目	录
H	求

前言		1.1
VSC	ode简介	1.2
界面	布局	1.3
常用	快捷键	1.4
代码纲	编辑器常用功能	1.5
ł	打开和新建项目	1.5.1
1	代码格式化	1.5.2
ì	语法高亮	1.5.3
2	文件编码	1.5.4
ŧ	搜索	1.5.5
	普通搜索	1.5.5.1
	正则搜索	1.5.5.2
1	查找函数定义	1.5.6
VSC	ode的智能好用之处	1.6
Git代	码管理	1.7
集成纲	终端	1.8
插件		1.9
1	插件市场	1.9.1
r) T	常用插件	1.9.2
	Markdown Preview Enhanced	1.9.2.1
	indent-rainbow	1.9.2.2
	Bracket Pair Colorizer	1.9.2.3
	Paste Image	1.9.2.4
	文件图标主题	1.9.2.5
调试	代码	1.10
ì	调试Python	1.10.1
	Mac中用VSCode调试Python	1.10.1.1
	Windows中用VSCode调试Python	1.10.1.2
	经验心得	1.10.1.3
性能		1.11
附录		1.12
- NA.	参考资料	1.12.1

史上最好用的编辑器: VSCode

- 最新版本: v1.2
- 更新时间: 20200216

简介

介绍史上用过的最好用的编辑器VSCode,以及各种好用的功能,包括但不限于常用快捷键,调试Python,常用插件, 搜索功能,包括正则搜索,文件编码,git仓库代码管理,各种主题字体和插件,强大好用的插件市场,代码格式化等等 各种好用的功能,且性能优越。是目前最值得推荐的编辑器,没有之一。

源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下:

Gitbook源码

• crifan/best_editor_vscode: 史上最好用的编辑器: VSCode

如何使用此Gitbook源码去生成发布为电子书

详见: crifan/gitbook_template: demo how to use crifan gitbook template and demo

在线浏览

- 史上最好用的编辑器: VSCode book.crifan.com
- 史上最好用的编辑器: VSCode crifan.github.io

离线下载阅读

- 史上最好用的编辑器: VSCode PDF
- 史上最好用的编辑器: VSCode ePub
- 史上最好用的编辑器: VSCode Mobi

版权说明

此电子书教程的全部内容,如无特别说明,均为本人原创和整理。其中部分内容参考自网络,均已备注了出处。如有发现侵犯您版权,请通过邮箱联系我 admin 艾特 crifan.com ,我会尽快删除。谢谢合作。

鸣谢

感谢我的老婆陈雪的包容理解和悉心照料,才使得我 crifan 有更多精力去专注技术专研和整理归纳出这些电子书和技术教程,特此鸣谢。

更多其他电子书

本人 crifan 还写了其他 100+ 本电子书教程, 感兴趣可移步至:

crifan/crifan_ebook_readme: Crifan的电子书的使用说明

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2021-01-16 23:59:24

VSCode简介

对于代码编辑器 = Editor, IDE 来说,目前有很多种。

尤其是编辑器方面,自己之前也用过很多,比如:

- Win平台
 - Notepad2
 - Notepad++
 - npp
 - o 等等
- Mac平台
 - Atom
 - Sublime
 - o 等等

除了Win平台中Notepad++还算不错外,其他很多都不够好用。

vSCode = Visual Studio Code ,是目前用过的最好用的、 跨平台 的、 免费 的、编辑器。

关于常见的编辑器和IDE的总结

详见:编辑器和IDE总结

VSCode的优点

- 轻量级
- 界面美观
 - 代码高亮效果好
- 功能强大且易用
 - 除了 文本编辑器 该有的功能
 - o 支持 插件: 可以无限扩展额外功能
 - 加上很多插件,几乎可以实现很多复杂的,高级的IDE才能实现的功能
 - 比如 调试Python代码 等等
 - 本身内置支持 git
 - 便于代码版本管理
- 跨平台
 - 支持多种平台:
 - Windows
 - Mac
 - Linux
 - ∎ 等等

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:23:20

界面布局

下面整理 vscode 的界面和布局。

左右布局显示方便文件对比

在已经打开了一个文件: 想要去和另外一个文件对比时, Command + 鼠标点击



即可把第二个文件放在右边,左右布局,便于对比2个文件的内容:



还是很方便的。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 15:20:30

常用快捷键

此处整理出 vscode 中最常用的一些快捷键,方便查询和使用。

常用的快捷键

光标位置移动

- 鼠标/光标返回之前的位置= 上一个位置 = 前一个位置:
 - Mac: Control + -
- 鼠标/光标返回之后的位置
 - Mac : Shift + Control + -

后来也看到了工具栏中有显示快捷键:



大小写转换

默认是没有的,可以自己去设置。比如:

- Ctrl + Shift + 1: 转为小写
- o 1:表示 lowercase ● Ctrl + Shift + u:转为大写
 - o u:表示 uppercase

详见: 【已解决】VSCode中对选中内容切换大小写的快捷键

如何找到某个功能的快捷键是什么

另外,可以去搜到自己要的快捷键是什么:

Co	de	文件	编辑	选择	查看	转到	调试	终端	窗口		
¥	÷于 ۱	Visual S	Studio C	ode							
杜	查夏	更新						()	Jntitled-1		
Ê	选巧	页			•	设置[¥,]				
服	鎊				•	扩展			<mark>ዮ</mark> <mark>ස</mark> X		
R	s date in	Viewal C	tudio (`odo	லப	键盘快	捷方式	[ж к ж	S]		
PR Bi	隠藏 Visual Studio Code あ日 啓蒙甘他 て Serie						按键映射 [#K #M]				
E	部雪	显示				用户代	;码片段				
į٤	出	Visual S	Studio C	ode	жQ	颜色主	题[郑 K	ж т]			
-	5a	4063b7	b1e48a	2f31ccf	1a8.m	又件图	「你王题				
Ξ	5a	4063b7	b1e48a	2f31ccf	1a8.sy	3					
Ξ	5a	40643fl	b1e48a	2f31cd4	lcec.sy	3					

然后就可以通过搜短横线 - 就可以找到对应的快捷键的功能是 上一步:

		键盘快捷方式 — audi	io						
≣U	ntitled-:	2 ● E cookie for picturebook.ap	oi.txt	≣ Untitled-3	● E Untitlee	d-4 ≣ ¶	建盘快捷方式 ×	٩	{}
	-								
	用于高纲	吸自定义打开和编辑 <u>keybindings.json</u>							
	命	\$	键绑定		SOURCE	当			
	ele el	ement-helper.search ement-helper.searchUnderCursor	^ H		默认值	editorTextF	Focus		
	Ma ma	arkdown Preview Enhanced: Run All rkdown-preview-enhanced.runAll(Enter	默认值	editorLangl	[d == 'markdow		
	Ma ma	arkdown Preview Enhanced: Run Cc rkdown-preview-enhanced.runCod	企 Ent	er	默认值	editorLang]	[d == 'markdow		
	M: ma	arkdown Preview Enhanced: Sync P rkdown-preview-enhanced.syncPre			默认值	editorLang]	[d == 'markdow		
	M: ma	arkdown: Markdown Preview Enhan rkdown-preview-enhanced.openPre	жĸ		默认值	editorLang]	[d == 'markdow		
	Re re	ferences: Find All References ferences-view.find	ŷΥ.	F12	默认值	editorHasRe	eferenceProvid		
	、 上	一步			默认值	inQuickOper			
	前	进			默认值				
	后	退			默认值				
	视	图: 缩小	¥ -		默认值				
	视	图: 缩小	Û #		默认值				

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 20:59:08

代码编辑器常用功能

选中自动高亮

VSCode编辑器支持常见的,很方便的一个功能是:双击文字(变量),自动高亮其他部分的对应文字(变量)

		index.js — ucowsapp	
JS store	ə.js	s index.js ×	ee 🖽 🚥
	let	ingRightDict = {	1012 2012 Control of the Control of Control
		isAdded"::false,	18395ar 1839565ar
		'thumbnailUrl''::'",	DEBAN DEBANG
		originUrl" : ""	E SS25Gerennen
	····};		TEXTER OF TAXABLE AND A STREET
			LA CONSTRUCT ALCON
	let	<pre>imgInfoDict = data.image_info;</pre>	HERE'S TREE CONTRACTOR
	····if·		
		(imgInfoDict pic_left !== null) &&	BHERZ.
		(imgInfoDict pic_left !== "") &&	HILSZ-
		(imgInfoDict pic_thumbnail_left !== null) &	EBIGG-PROPAGE
		(imgInfoDict pic_thumbnail_left !== "")	SEE GEORGESSION
){		100-bit Elkenene Siz Siz Siz Siz
	· · · · · · · · · i	mgLeftDict.isAdded = true:	1995 #521.
	· · · · · · · · · i	mgLeftDict.originUrl 🖕 imgInfoDict.pic_left;	Contraction of the second seco
	· · · · · · · · · i	<pre>mgLeftDict.thumbnailU-l = imgInfoDict.cic_thumbnail_left;</pre>	The second second
	• • • • • • • }		torial and an and a second second
			7 Concernence and American and American and American and American and American and American A
	····if	(Contraction of the Contraction o
		(imgInfoDict.pic_head !== null) &&	Column State Laboration States
		(imgInfoDict.pic_head !== "") &&	Column restriction automatical contractional automatical a Automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automaticad automat
		(imgInfoDict.pic_thumbnail_head !== null) &	Called and a company of the called and a second as a
		(imgInfoDict.pic_thumbnail_head !== "")	Dis States : Constants
	· · · · ·) {		BUR DISLOW (FR BUSS SATING 1973 MORE CONTRACTOR Spectra
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<pre>mgHeadDict.isAdded = true;</pre>	The second secon
	· · · · · · · · · i	<pre>mgHeadDict.originUrl = imgInfoDict.pic_head;</pre>	and the second s
	· · · · · · · · · i	<pre>mgHeadDict.thumbnailUrl = imgInfoDict.pic_thumbnail_head;</pre>	Contraction in the second seco
	•••••		12- 1002-
			State of the second second second
	····if·		all de la contra a la contra a la contra a la contra de la contra a la contra a la contra de la
		(imgInfoDict.pic_right !== null) &&	The Part of the Pa
		(imgInfoDict.pic_right !== "") &&	The Part State Sta
		(imgInfoDict.pic_thumbnail_right !== null) &&	Construction of the second second
		<pre>(imgInfoDict.pic_thumbnail_right !== "")</pre>	10.322.59 Jan
	•••••){		performante anno 1 performante anno 1 performante anno 10
	· · · · · · · · · i	<pre>mgRightDict.isAdded = true;</pre>	probabili etas solatinos probabili etas solatinos probabili eta solatinos
	· · · · · · · · · · i	<pre>mgRightDict.originUrl = imgInfoDict.pic_right;</pre>	
206	· · · · · · · i	<pre>mgRightDict.thumbnailUrl = imgInfoDict.pic_thumbnail_right;</pre>	A CONTRACTOR
		行 174, 列 22 (已选择11) 空格: 2 UTF-8 LF 、	JavaScript ESLint 🙂

-》对于编写代码期间查看变量或函数的调用,很方便。

支持不同主题和字体

【记录】VSCode试试其他主题和字体和插件

显示特殊的不可见的控制字符

设置显示控制字符:

Code -> 首选项 -> Settings ->搜 editor.renderControlCharacters -> 勾选: Editor: Render Control Characters 中的 Controls whether the editor should render control characters



效果:



详见:

【已解决】VSCode中显示特殊的不可见的控制字符

设置Tab的宽度=空格的个数

Code-》首选项-》设置-》点击:

```
// 一个制表符等于的空格数。该设置在 `editor.detectIndentation` 启用时根据文件内容进行重写。
"editor.tabSize": 4,
```

左边的编辑按钮 -》复制到设置-》把 4 改为 2:

"editor.tabSize": 2

即可立刻生效:按Tab后,缩进就从4个空格的宽度,变成2个空格的宽度了。

详见: 【已解决】VSCode中如何设置Tab缩进为2个空格而不是4个空格的宽度

其他方便好用的功能

快速在终端中打开文件夹

右键某文件夹 -》 在终端中打开

processResult				
 splitAudio show_1432 output course 	新建文件 新建文件夹 在 Finder 中显示 在终端中打开	\C #R		
▶ user	在文件夹中查找			
 ✓ tools ♦ crifanLib ♥ copyFolder 	复制 粘贴 复制相对路径 复制路径	第C 第V て合第C て第C		
 extractAuc ProcessChild 	重命名 删除	د & # &	问题 输出	调试控制台 终端
.gitignore	Generate .editorconfi	g	→ splitAu	dio git:(master) []
ChildQupeiyin/ config.ison	Git: View File History			
Pipfile	Generate from Maven	Archetype		

则可以直接快速调用内置终端打开对应文件夹,然后就可以继续在终端中做事情了,比如此处去用ffmpeg分割mp3。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:08:52

打开和新建项目

新建项目很方便

普通新建项目

文件 -》 新建窗口



即可新建项目和窗口了:

••	次迎使用		
n)	💜 欢迎使用 🗙		m ··
ر م	Visual Studio Code 编辑进化		
°	开始	自定义	
Ē	打开文件夹 克隆 Git 存储库	工具和语言 安装对 JavaScript、TypeScript、Python、PHP、Azure、Docker 和	
	最近	安装键盘快捷方式 安装 Vim、Sublime、Atom 和 其他 的键盘快捷方式	
	ucowsapp ~/dev/dev_root/daryun/Projects/奥拓/奶牛云/sourcecode/ youdaonote-sync ~/dev/dev_root/crifan.com/mamp/wordpress/wp-c evernote-sync ~/dev/dev_root/crifan.com/evernote-sync skoda_bi_web ~/dev/dev_root/daryun/Projects/上汽大众/斯柯达/卓越	颜色主题 使编辑器和代码呈现你喜欢的外观	
	reportChartPrototype ~/dev/dev_root/daryun/Projects/上汽大众/斯柯 更多 (^R)	学习	
	帮助	查找并运行所有命令 使用命令面板快速访问和搜索命令 (ひ器P)	
	入门视频 提示与技巧 产品文档 GitHub 存储库	界面概述 查看突出显示主要 UI 组件的叠加图	
	Stack Overflow	交互式演练场 在简短演练中试用编辑器的基本功能	
\$	☑ 启动时显示欢迎页		
⊗ 0 ∧	, 0		۳

直接拖动文件夹新建项目

另外,还支持,直接拖动文件到到VSCode图标,即可新建项目:

0	Q. 搜索
添加标记	搜索
.git	JianDao
🔲 JianDao	ConversationUtility.swift
.gitignore	MessageManager.swift
README.md	Conversatiotroller.swift
	Conversation.swift
	ContactTablwData.swift
	MessageTantroller.swift
	SontactUtility.swift
	ConnectVientroller.swift
	FileMessageView.swift
	GroupTopictroller.swift
	LoginViewControler.swift
	GlobalValues.swift
	TeamTableViewData.swin
	MainViewController.swift
	en.lp Visual Studio Code
	📄 zh-Hans.Iproj
	GlobalFunctions.swift
	ContactIteiewCell.swift
	TeamUtility.swift
	GlobalClasses.swift
	MessageTaiewCell.swift
	CrifanLib.swift
	MessageUtility.swift
	II S Message.swift

ß	资源管理器			🕯 Globa	alFuncti	ons.swift ×	ୟ	⊞ ·	
	▲ 打开的编辑器	Π			}	curriancs cumpser - curriancs cumps costrang();//m//du /		havene astr	98
0	🔌 GlobalFunctions.swift							Mediterson	
~	▲ JIANDAO						curT		
00	Expression.swift						125.00		
۲	🔌 Extensions.swift				re	turn curTimestampStr		LIPO-GERAS MUTL-Montal	121
	FavoriteViewController.swift				}				
	FileDelete.swift				func r	emoveBackSlash(inputStr:String) -> String {	10	Region Pallon Pallon	
9	FileDirectory.swift					<pre>turn inputStr.replace("\\\"", to: "\"")</pre>			
627	🔌 FileHelper.swift				}			A Conference of the second sectors	
	FileList.swift							(88-30.M	1
	FileLoad.swift				6				
	FileManageViewController.swift				TUNC S	method 1: store in plain text	101	1515- Di Wennesse	
	FileMessageView.swift					VSUserDefaults.standardUserDefaults().setValue(user, fo	orKe	2 .St. 11**	
	¥ FileSave.swift								
	FileTableViewCell.swift						1		
	FileViewController swift						12	Rin aranet-	
	A GlobalClasses swift				11	<pre>!user.isEmpty { lot_covelleerOky_Beel = KeycholoWropper_cotString(use)</pre>		CALCHERDS	
	GlobalEunctions swift					<pre>dlog.info("save user \(user) \(saveUser0k)")</pre>	3	el recel reco Sector	
					}		100	EOF7Els-res	671
	CroupTopioTopioTopioViewCoptroller owift						1	WALTERON V	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	Group ropic rabie view Controller.swift					<pre>!password.isEmpty{</pre>	11	NE Server	
	S HRTOast+Ulview.swift					<pre>let savePasswordOk: Bool = KeychainWrapper.setString</pre>	(pas:	erent anno 11 Maria II. Maria ann	
	S HITPSecurity.swift				ì	gLog.into("save password \(savePasswordUk)")		NE NERO 1992. Negative (ny 1992) Nero 1992 - San San	56
	Mage.swift				}		1		
	MageCache.swift						100	and a second sec	
	MageDownloader.swift				func r	estoreUserAndPassword() -> (Bool, String?, String?) {		rinen genetario eseriario - en	
	ImageMessageView.swift					r restoreOk = false		That a	
	ImageTransition.swift					r prevStoredUser:String?		All Street	
	ImageView+Kingfisher.swift					r prevStotedPassword:String?	100	and the second sec	
	ImageViewController.swift					//method 1: get previous stored in plain text		and a second	
	C lianDao-Bridging-Header h					let prevStoredUser = NSUserDefaults.standardUse	erDe 🗿	Contraction of the second s	
\$	► COMMITS					<pre>let prevStoredPassword = NSUserDefaults.standa</pre>	rdUs		
	COMPARE COMMITS			206			200	Starte C	



打开项目

打开之前曾打开过的项目,有多种方式:

• 从新建窗口中的 Recent中打开:

o

。如果Recent中没有,点击More,也会列出来更多之前打开过的项目:



• 文件->最近打开->选择某项目:

o

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 22:56:48

代码格式化

比如想要把一段超长的字符串,是json格式,想要格式化,便于查看内容。

先把字符串内容粘贴过去。默认的文件格式是 纯文本 , 所以去设置为 JSON





• • •					Untitle	ed-1	
	ᆀ 欢迎使用	{} Untitled-1	•				
	1 {"respo	nseContext":{"	serviceTracking	Params":[{"service"	:"GFEEDBACK","pa	rams":[{"	<pre>key":"has_unlimited_entitlement","value":"False"},</pre>
ρ	2371625	7,23716663,237	16986,23717456,	23719518,23719525,2	3721699,23721750	,23721898,	,23722182,23723618,23724477,23724688,23725111,23726426,
	2372650	8,23727146,237	27420,23728291,	23728740,3300116,β3	00132.3300161.33	13274 331	321,3314088,9405989,9422596,9431754,9441384,9449243,
Ŷ	9452652	,9471239,94743	57,9475643,9485	000,9486759"},{"ke	更以所有匹配坝	第F2 入口 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	<pre>/{"key":"pn","value":"watch"}]},{"service":"GUIDED_HELP", id" "value":"WCCrw1NYESevPh HJSY1Ldca"}</pre>
0	{"kev":	"loaged in","v	alue":"1"}]}.{"	service":"CSI","pa	11-XILXIT		_id", value": "0xf5fe3b7827b1d410"}.{"kev":"c".
	"value"	:"WEB"},{"key"	:"cver","value"	:"2.20180227"},{"k	剪切	жx	{"service":"ECATCHER","params":[{"key":"client.name",
9	"value"	:"WEB"},{"key"	:"client.versio	n","value":"2.2018	复利 粘贴	まし 発い	<pre>ild.changelist","value":"187164786"},</pre>
657	{"key": "value"	"innertube.bui	iserv 20180227	<pre>source_version","v 0 RC1"}.{"kev":"i</pre>	тихи	00 •	Innertube.oulld.label", Value":"1519740832"}.
	{"key":	"innertube.bui	ld.variants.che	cksum","value":"93	Git: View File His	story	<pre>ica"},{"key":"innertube.run.job",</pre>
	"value"	:"ytfe-jserv-r	eplica-only.ytf	e"}]}],"webRespons	GIT: VIEW LINE HI	story	ConfigData":{"csn":"s0eWWtuN08eWow0Foq7IDA",
	"visito	rData":"Cgthcn	VCbzdyZndJRQ%3D	%3D","sessionIndex	命令面板	<mark>ሰ</mark> ₩Ρ	:3832},"feedbackDialog":
	t"polym us∘whv.	Your feedback	helps us impro	ve YouTube. Remembe	r. vou can alway	s return t	to the new design by going to "}.
	{"text"	:"youtube.com/	new","navigatio	nEndpoint":{"comman	dMetadata":{"web	CommandMet	<pre>tadata":{"url":"https://www.youtube.com/new"}},</pre>



		Untitled-1		
	3 欢迎使用 {} Untitled-1 ●			
	<pre>1 {"responseContext":{"serviceTrackingParams":[{"service":"GFEEDD</pre>	BACK","params":[{"key":"h	<pre>has_unlimited_entitlement","value":"False"},</pre>	CHARLES COMPLETE
ρ	{"key":"has_unlimited_ncc_free_trial","value":"False"},{"key":' 23716257.23716663.23716986.23717456.23719518.23719525.23721	"e","value":"23708904,237 再改皈右匹配顶	708906,23708910,23710476,23712994,23713711,23715480, 23723618,23724477,23724688,23725111,23726426,	and the second second
	23726508,23727146,23727420,23728291,23728740,3300116,330013	格式化文件 て ひ	88,9405989,9422596,9431754,9441384,9449243,	
Ŷ	9452652,9471239,9474357,9475643,9485000,9486759"},{"key":"l	格式化选定代码 [೫K ೫F]	'pn","value":"watch"}]},{"service":"GUIDED_HELP",	
Ŭ	{"key":"logged_in","value":"1"}]},{"service":"CSI","params"	剪切 郑	X lue":"0xf5fe3b7827b1d410"},{"key":"c",	
8	"value":"WEB"},{"key":"cver","value":"2.20180227"},{"key":"	复制 光	C =":"ECATCHER","params":[{"key":"client.name",	
	<pre>{"key":"innertube.build.experiments.source_version","value"</pre>	柘贴 郑	<pre>>.build.label",</pre>	
Ċ,	"value":"youtube.ytfe.jserv_20180227_0_RC1"},{"key":"innert	Git: View File History	1519740832"},	
	{"key":"innertube.build.variants.checksum","value":"9360fd2 "value":"vtfe-iserv-replica-onlv.vtfe"}]}]."webResponseConte	GIT: VIEW LINE HISTORY	<pre>key":"innertube.run.job", ta":{"csn":"s0eWWtuN08eWow0Fog7IDA".</pre>	A State of the second
	"visitorData":"CgthcnVCbzdyZndJRQ%3D%3D","sessionIndex":0,"	命令面板	eedbackDialog":	
	{"polymerOptOutFeedbackDialogRenderer":{"title":{"runs":[{"tex"	t":"We're sorry to see yo	<pre>ou go!"}]},"subtitle":{"runs":[{"text":"Please tell</pre>	
	{"text":"youtube.com/new","navigationEndpoint":{"commandMetada	ta":{"webCommandMetadata"	":{"url":" <u>https://www.youtube.com/new</u> "}},	A Property of the second second
	"urlEndpoint":{"url":"https://www.youtube.com/new"}}},{"text":	"."}]},"options":[{"polym	merOptOutFeedbackOptionRenderer":	Contraction of the second

即可看到格式化后的,有了代码高亮,且带缩进的内容了:



然后可以方便的查看(搜索到的)内容:

•••		Untitled-1	
	💐 欢迎使	ŧ用 {} Untitled-1 ●	
		esteres esteres esteres and the ight": 188	
\sim		······································	
2		······································	
1995 1995		"lengthText": {	
89		"accessibility": {	
x		"accessibilityData": {	
		"label": "6 minutes, 56 seconds"	
Gy			
		"simpleText": "6:56"	
		······································	
		······································	
		"'''''''''''''''''''''''''''''''''''''	
		······ selected": false,	
		<pre>"navigationEndpoint": {</pre>	
		<pre></pre>	ZELySj4HTIDQkZhSKvC2Lv8r9292wE=",
		······································	
		······································	
		<pre>www.uousenset.com/watch?v=jchClt3DNxg\u0026list=PLHOR8x-IicVJD</pre>	AmJWZmJ-IMu1x3lTAld5\u0026index=12",
		······································	
		······································	

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 22:22:30

语法高亮

设置文件和代码的语法高亮:

对于未保存的文件时,需要设置文件类型->才能使得语法高亮生效

比如新建文件,粘贴html代码,此时代码无法自动高亮

JS a	pp.js	JS store.js	JS index.js	index.ejs	JS define.js	Untitled-1 ●
	DOCTYF<br <html> <head></head></html>	PE html>				
	<% for	r (var chunk in h	tmlWebpackPlugin.	files.css) { %>		
	<11	nk rel≕preload.	nret="<%= ntmlweb	packPlugin.Tiles	.CSS[CNUNK] %>"	as="style">
	<% for	∽ r (var chunk in h	tmlWebpackPlugin.	files.chunks) {	80	
	as="	nk rel="preload" 'script">	href="<%= htmlWeb	packPlugin.files	.chunks[chunk].en	try %>"
	- <% } %	6				
	<meta< td=""><td>charset="utf-8"></td><th></th><td></td><td></td><th></th></meta<>	charset="utf-8">				
	<title< td=""><td>e>小牧童</td><th></th><td></td><td></td><th></th></title<>	e>小牧童				
	<meta< td=""><td>name="viewport"</td><th>content="width=de</th><td>vice-width, heig</td><td>ht=device-height,</td><th></th></meta<>	name="viewport"	content="width=de	vice-width, heig	ht=device-height,	
	initia	al-scale=1.0">				
	<meta< td=""><td>name="descriptio</td><th>n" content="小牧重</th><td>"></td><td></td><th></th></meta<>	name="descriptio	n" content="小牧重	">		
	<meta< td=""><td>name="msapplicat</td><th>ion-TileImage" co</th><td>ntent= #0/3abo ></td><td>etc/iconc/mctile_</td><th>150v150 ppg"></th></meta<>	name="msapplicat	ion-TileImage" co	ntent= #0/3abo >	etc/iconc/mctile_	150v150 ppg">
		name="apple_mobi	le-web-app-capabl	e" content="ves"	>	120X120.hug >
	<meta< td=""><td>name="apple-mobi</td><th>le-web-app-status</th><td>-bar-style" cont</td><td>ent="black-transl</td><th>ucent"></th></meta<>	name="apple-mobi	le-web-app-status	-bar-style" cont	ent="black-transl	ucent">
	<meta< td=""><td>name="apple-mobi</td><th>le-web-app-title"</th><td>content="小牧童":</td><td>></td><th></th></meta<>	name="apple-mobi	le-web-app-title"	content="小牧童":	>	
	<meta< td=""><td>name="applicatio</td><th>n-name" content="</th><td>小牧童"></td><td></td><th></th></meta<>	name="applicatio	n-name" content="	小牧童">		
	- <meta< td=""><td>name="format-det</td><th>ection" content="</th><td>telephone=no"></td><td></td><th></th></meta<>	name="format-det	ection" content="	telephone=no">		
	- <meta< td=""><td>name="theme-colo</td><th>r" content="#673a</th><td>b8"></td><td></td><th></th></meta<>	name="theme-colo	r" content="#673a	b8">		
	- <link< td=""><td>rel="apple-touch</td><th>-icon" sizes="180</th><td>x180"</td><td></td><th></th></link<>	rel="apple-touch	-icon" sizes="180	x180"		
	href="	<pre>'/uapp/assets/ico</pre>	ns/apple-touch-ic	on.png">		
	<pre> <link sizes="</pre"/></pre>	rel="icon" type= ="32x32">	"image/png" href=	"/uapp/assets/ic	ons/favicon-32x32	.png"
	<pre> <link sizes="</pre"/></pre>	rel="icon" type= ="16x16">	"image/png" href=	"/uapp/assets/ic	ons/favicon-16x16	• png"
	<link< td=""><td>rel="manifest" h</td><th>ref="/uapp/manife</th><td>st.json"></td><td></td><th></th></link<>	rel="manifest" h	ref="/uapp/manife	st.json">		
	<body><!--</td--><td>/body></td><th></th><td></td><td></td><th></th></body>	/body>				

点击右下角的 纯文本 , 在弹出的语言列表中选择 HTML:



即可看到HTML代码高亮的效果了:

Js app.js	JS store.js	JS index.js	index.ejs	JS define.js	 Untitled-1 • 					
1 !<br 2 <h 3 <h 4 +</h </h 	<pre><!DOCTYPE html> <html> <html> <head> </head></html></html></pre>									
	<pre>% for (var chun</pre>	k∙in∘htmlWebpackPlugin load"∙href="≪≕∘htmlWe	.files.chunks) { bpackPlugin.files	‰> .chunks[chunk].en	try %>"					
	ペ } や meta charset="u ctitle>小牧童meta name="view	tf-8"> tle> port" content="width=d	evice-width, heig	ht=device-height,						
	<pre>cmittal=scate=1. cmeta name="desc cmeta name="msap cmeta name="msap</pre>	σ >> ription" content="小牧] plication-TileColor" c plication-TileImage" c e-mobile-web-ann-canab	<pre>1 ************************************</pre>	ets/icons/mstile-	150x150.png">					
	<pre>cmeta name="appl meta name="appl meta name="appl meta name="appl meta name="form</pre>	e-mobile-web-app-tapad e-mobile-web-app-statu e-mobile-web-app-title ication-name" content= at-detection" content=	is-bar-style" cont " content="小牧童" "小牧童"> "telephone=no">	ent="black-transl >	ucent">					
21 - · · 22 - · · 23 - ·	<pre>meta name="them clink rel="apple nref="/uapp/asse clink rel="icon"</pre>	e-color" content="#673 -touch-icon" sizes="18 ts/icons/apple-touch-i type="image/png" href	ab8"> 0x180" <u>con.png</u> "> ="/uapp/assets/ic	ons/favicon-32x32	.png"					
	<pre>sizes="32x32"> <link rel="icon" sizes="16x16"/> <link href<br="" image="" png"="" rel="manif</pre></td><th>type="/>est" href="/uapp/manif<td>="/uapp/assets/ic est.json"></td><td>ons/favicon-16x16</td><th><u>. png</u>"</th><td></td></pre>	="/uapp/assets/ic est.json">	ons/favicon-16x16	<u>. png</u> "						
26 1<br 27 28 1<br 29	nead> ody> otml>									
				行 29, 列	1 空格: 2 UTF-8					

支持log类型的语法高亮

无意间发现,VSCode连log格式,都可以支持,都可以语法高亮:

	apache_error.log — MAMP	
资源管理器	≣ apache_error.log ×	♦ Ⅲ …
● 打开始續續器 ● 打开始續續器 ● apache_error.log logs ● MAMP ● bin ● cgi-bin ● db ● fcgi-bin ● library ● library	<pre>paperhe_error.ug x Gun Apr 29 11:27:44 2013] [nottice] Agache/2.2.32 (Unix) mod_wsgi/3.5 Python/2.7.13 PHP/7.1.6 mod_ss [Fri Jun 22 21:57:11 2018] [nottice] Jugest: generating secret for digest authentication Fri Jun 22 21:57:11 2018] [nottice] Digest: generating secret for digest authentication Fri Jun 22 21:57:11 2018] [nottice] Digest: done Fri Jun 22 21:57:11 2018] [nottice] Digest: done Fri Jun 22 21:57:11 2018] [nottice] Agache/2.2.32 (Unix) mod_wsgi/3.5 Python/2.7.13 PHP/7.1.6 mod_ss [Fri Jun 22 21:57:12 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Users/crian/dev/dew_root/crif Fri Jun 22 21:57:20 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Users/crian/dev/dew_root/crif [Fri Jun 22 21:57:20 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Users/crian/dev/dew_root/crif [Fri Jun 22 21:57:20 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Applications/MAMP/bin/mamp/for [Fri Jun 22 21:21:52 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Applications/MAMP/bin/mamp/for [Fri Jun 22 21:21:52 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Applications/MAMP/bin/mamp/for [Fri Jun 22 21:21:52 2018] [error] [client ::1] File does not exist: /Applications/MAMP/bin/mamp/for [Fri Jun 22 21:21:55 2018] [nottice] Digest: generating secret for digest authentication [Fri Jun 22 22:18:55 2018] [nottice] Digest: generating secret for digest authentication [Fri Jun 22 22:18:55 2018] [nottice] Digest: done [Fri Jun 22 22:18:55 2018] [nottice] Digest: done [Fri Jun 22 22:18:55 2018] [nottice] FastCGI: process manager initialized (pid 48973) [Fri Jun 22 22:18:55 2018] [error] [client ::1] client denied by server configuration: /Users/crifan [Sat Jun 23 12:06:59 2018] [error] [client ::1] client denied by server configuration: /Users/crifan [Sat Jun 23 12:06:59 2018] [error] [client ::1] client denied by server configuration: /Users/crifan [Sat Jun 23 12:06:59 2018] [error] [client ::1] client denied by server configuration: /Users/crifan [Sat Jun 23 20:05:34 20:08] [nottice] Digest: done [Thu J</pre>	
	@ Calive 行263 刻1 (3林-2 ⊔TF-8 JF	
∞ 0 ▲ 0	⑧ Go Live 行 263, 列 1 空格: 2 UTF-8 LF	log 🙂

很是方便查看内容。

另外一个截图:

		developme	nt.log — NaturlingCmsServer						
D RE	ADME.md	🗬 settings.py	\equiv development.log ×	🅏 jwt.py	≣ Untitled-2 ●	\$	ශ්		
9 10	DEBUG 2018	-0/-09 15:1/:28,01 -07-09 15:17:28,01 -07-09 15:17:28,01	UTILS 9314 1231453376 7 utils 9314 1231453376	83968 (0.001) SE 83968 (0.002) SE 237683968 Totoro	I SESSIUN TRANSACT. LECT `user_user`.`;	ION ISULATION LEVEL password`, `user_use			
12	Traceback	(most recent call	lact).	337083908 Incern	at Server Error. 76	abi/ ai/ lac-coven-auci			
	File "/"	cr/local/lib/outho	ast/:	an / core / handlers	/exception py" li	a 25 in inner			
14	respon	se = get_response(request)	go/ core/ hand cers,	exception.py , th	ie 33, in inter		REAKED OF	
	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/djan	go/core/handlers	/base.py", line 15	8, in _get_response			
16	respon	<pre>se = self.process_</pre>	exception_by_middleware	(e, request)					
17	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/djan	go/core/handlers	/base.py", line 150	5, in _get_response 🎆			
18	respon	se = response.rend	er()					HERSELS C	in a second
19	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/djan	go/template/resp	onse.py", line 106	, in render			
20	self.c	ontent = self.rend	ered_content						
21	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/rest	_framework/respo	nse.py", line 72, :	in rendered_content 📲			
22	• • • ret • = •	renderer.render(se	lf.data, accepted_media	_type, context)			CHOICE CHOICE		
23	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/rest	_framework/rende	rers.py", line 105	, in render 🛛 🏭	A Lyas mese		
24	· allow_	nan=not self.stric	t, separators=separator	5					
25	File "/u	<pre>sr/local/lib/pytho</pre>	n3.6/site-packages/rest	_framework/utils	/json.py", line 28	, in dumps			
26	return	json.dumps(*args,	**kwargs)						Contra termine termine termine termine
27	File "/u	<pre>sr/local/Cellar/py</pre>	thon/3.6.4_4/Frameworks	/Python.framewor	k/Versions/3.6/lib,	/python3.6/json/in			a and a second s
28	*≉kw).	encode(obj)					11 Termes		
29	File "/u	sr/local/Cellar/py	thon/3.6.4_4/Frameworks	/Python.framewor	k/Versions/3.6/lib,	/python3.6/json/enco			
30	Chunks	= sett.iterencode	(o, _one_snot=irue)						
31	File /u	sr/tocat/cettar/py	thon/3.6.4_4/Frameworks	/Python. Tramewor	K/versions/3.6/(10)	pythons.6/json/enco		HEADERS -	
32	File "/"	<pre>sr/local/lib/ovtho</pre>	n? 6/site_nackages/rest	framework/utile	/encoders ov" lin	a 69 in default			
34	return	super(1SONEncoder	self) default(obi)		relicouers.py , cin	e oo, in derautt		New York Contraction	Senates Senates Trates
35	File "/u	sr/local/Cellar/ny	thon/3 6 4 4/Frameworks	/Puthon framewor	Wersions/3 6/lib	/nython3 6/ison/enco			
36		ass _ name)	chony 51014_4/11 dilleworks	, i y chom i hameworn	() + CH 310H 3/ 5+ 0/ (10)	by choirs to / j son / choor	AND DECK		and a loss
37	TypeError:	Object of type 'll	ser' is not ISON serial	izable				geneess o	Sector Sector
38	ERROR 2018	-07-09-15:17:28.17	3 exception 9314 123145	337683968 Intern	al Server Error: //	api/v1/iwt-token-aut	Station of		1 #1.500 1 #1.500 1 #1.500 1 00 1 0 1
	LOLO LOLO					part of Just contain during		All Sec. p. on A	-

-》后来不知道为何突然log文件丢失语法高亮了

所以又去找了个插件:

Output Colorizer

		扩展: Output Colorizer — NaturlingCmsServer
D	扩展: 已安装	◆ models.py/user ◆ views.py/user ◆ views.py/script 国 development.log 臣 扩展: Output Colorizer × ◆ □ …
Ω, ≫ ⊗	@installed @sort:installs npm Intellisense 1.3.0 Visual Studio Code plugin that auto Christian Kohler Vue 2 Snippets 0.1.8 A Vue.js 2 Extension hollowtree Excel Viewer 2.1.25	Contract Colorizer ibm.output-colorizer IBM ♀ 129,722 ★★★★★ 存储库 许可证 Syntax highlighting for log files J用▼ 卸電 J描信息 发布内容 更改日志 依赖项
Ψ.	View Excel spreadsheets and CSV fi GrapeCity & PHP Extension Pack 1.0.1 Everything you need for PHP develo	VSCode Log Output Colorizer
	Markdown Preview Enhanced 0.3.5 Markdown Preview Enhanced porte Yiyi Wang	license MTT Visual Studio Marketplace v0.1.2 installs 129721 rating average: 4.95/5 (19 ratings) Language extension for VSCode/Bluemix Code that adds syntax colorization for both the output/debug/extensions panel and *. log files.
	gitignore 0.5.0 Language support for .gitignore file CodeZombie	Note: If you are using other extensions that colorize the output panel, it could override and disable this extension. Colorization should work with most themes because it uses common theme token style names. It also works with most instances of the output
	DotENV 1.0.1 Support for dotenv file syntax mikestead	panel. Initially attempts to match common literals (strings, dates, numbers, guids) and warning info error server local messages.
	Markdown Theme Kit 0.1.4 Theme Kit for VS Code optimized fo Microsoft	O.1.2 - Updated for compliance with upcoming VS Code marketplace changes O.1.1 - Regex updates for color coding support
	Output Colorizer 0.1.2 Syntax highlighting for log files IBM 🔅	Contributing
	PHP Formatter 0.2.4 A wrapper for the Sensiolabs PHP C Sophisticode	(问题 输出 领试控制台 终端 1:zsh + □ 首 ∧ □ × → NaturlingCmsServer git:(mester) メ
🔅 🎗 mast	Apache Conf 1.1.1 Syntax highlighter for Apache confi er* C S 0 ▲ 0	(i) Go Live 🙂 🌲

安装后,效果也很不错:

			developme	ent.log — I	NaturlingCm	nsServer										
models	s.py /us		🍓 views.py,		🕹 views	.py/script	≡ developm	ient.log ×	≣ 扩展:	Output	Color	izei -	٠	ൾ		
4902	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut	ils:exec	ute:111 ()	0.000) SELEC	script_hist	ory`.`crea	ted_at`,	script	_hist	tory				8
4903	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	167 histo	ry=History o	ject (c0d1140	d-5043-44f	4-a1c7-74	86f1b06	39c)				1.000+0	
4904	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ()	0.000) SELEC	script_scrip	pt`.`creat	ed_at`,`	script_	scrip	pt`.`				
4905	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	169 order	edScriptAllH	story= <queryse< td=""><th>et [<scrip< th=""><th>t: cookin</th><th>g the s</th><th>alad></th><th>>]></th><td></td><td></td><td></td><td>87</td></scrip<></th></queryse<>	et [<scrip< th=""><th>t: cookin</th><th>g the s</th><th>alad></th><th>>]></th><td></td><td></td><td></td><td>87</td></scrip<>	t: cookin	g the s	alad>	>]>				87
4906	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:exec	ute:111 ((0.000) SELEC	script_scrip	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`				8
4907	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	171 lastH:	istory=cooki	ng the salad									
4908	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	165 === [5:	18] eachHist	ryId=8337f985-	-d113-473f	-9bd3-231	2c6dc17	26					
4909	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.000) SELEC	<pre>`script_histe</pre>	ory`.`crea	ted_at`,	`script	_hist	tory`				
4910	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	167 histo	ry=History o	ject (8337f98	5-d113-473	f-9bd3-23	12c6dc1	726)				er ar inde	225
4911	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.001) SELEC	<pre>`script_scr</pre>	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`	.			145
4912	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	169 order	edScriptAllH	istory= <queryse< td=""><th>et [<scrip< th=""><th>t: vincen</th><th>t>]></th><th></th><th></th><td></td><td></td><td></td><td>8</td></scrip<></th></queryse<>	et [<scrip< th=""><th>t: vincen</th><th>t>]></th><th></th><th></th><td></td><td></td><td></td><td>8</td></scrip<>	t: vincen	t>]>						8
4913	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.000) SELEC	``script_scrip	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`			1000	
4914	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	171 lastH:	istory=vince										19 20
4915	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	174 resul	t=[UUID('cb5	d47d-6e9c-4ec	2–8666–eb9	7df30e654	'), UUI	D('49	93039				8
4916	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	176 result	tLen=519										1
4917	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.006) SELEC	<pre>`script_scr</pre>	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`			- 121-1	
4918	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	179 query	set= <queryse< td=""><td><pre>[<script: pla<="" pre=""></script:></pre></td><th>ay body>,</th><th><script:< th=""><th>crifan</th><th>则试08</th><th>10143</th><td>3</td><td></td><td></td><td></td></script:<></th></queryse<>	<pre>[<script: pla<="" pre=""></script:></pre>	ay body>,	<script:< th=""><th>crifan</th><th>则试08</th><th>10143</th><td>3</td><td></td><td></td><td></td></script:<>	crifan	则试08	10143	3			
4919	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.005) SELEC	COUNT(*) AS	`count`	FROM `scr	ipt_scr	ipt`	WHER			87.5K	
4920	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.006) SELEC	<pre>`script_scr</pre>	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`	國旗	2000 C	0532.98733	.2%
4921	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	181 page=	<pre>[<script: play<="" pre=""></script:></pre>	ay body>, <scr< td=""><th>ipt: crifa</th><th>n测试08101</th><th>1432>, ·</th><th><scri< th=""><th>pt: 0</th><td>9</td><td></td><td></td><td></td></scri<></th></scr<>	ipt: crifa	n测试08101	1432> , ·	<scri< th=""><th>pt: 0</th><td>9</td><td></td><td></td><td></td></scri<>	pt: 0	9			
4922	DEBUG	2018081	0 15:08:34 ut:	ils:execu	ute:111 ((0.012) SELEC	<pre>`script_scr</pre>	pt`.`creat	ed_at`, `	script_	scrip	pt`.`	增销		HILEN	ur:
4923	INF0 2	0180810	15:08:34 view	ws:list:	184 after	ScriptSeria	lizer serialize	er=ScriptS	erializer	(<query< th=""><th>Set</th><th>[<scr< th=""><td>· 🏙 🕅</td><td></td><td>in Hangel</td><td></td></scr<></th></query<>	Set	[<scr< th=""><td>· 🏙 🕅</td><td></td><td>in Hangel</td><td></td></scr<>	· 🏙 🕅		in Hangel	
4924	id	= UUID	Field(read_on	ly=True)											HOULE	ц.
4925	pla	ace = C	harField(max_	length=12	28)											
4926	····ti	tle = C	harField(max_	length=1	28)										Hole	調
4927	····to	pic = C	harField(read_	_only=Fa	lse, sour	ce='topic.na	ne')								HOLE	
4928	se	cond_le	vel_topic = Se	erialize	rMethodFi	eld()									nogé	颤
4929	ag	e_start	= IntegerFie	ld(max_va	alue=21474	483647, min_	alue=-2147483	548, requi	red=False)					in the second	
4930	ve	rsion =	IntegerField	(read_on	ly=True)											
4931	ag	e_end =	IntegerField	(max_valu	ue=214748	3647, min_va	lue=-214748364	B, require	d=False)						Marit	
4932	· · · au	thor =	CharField(read	d_only=T	rue, sour	ce='author.u	sername')								internal a	
4933	jo	inedScr	iptGroup = Sc	riptFuct:	ionGroup(source='auth	or')								NOUS	蠞
4934	- ou	blish s	tatus = Seria	lizerMet	hodField()									ROOM	
问题 \$	俞出 调讨	试控制台	终端					1: zsh		¢	+		Ô	^		×
→ Natu	urlingCm	sServer	git:(master)	×												
								1.1		rta i da un				1	•	
							(@) Go	Live 行 49	927, 9] 60	空格:4	UT	8	LF	log	9	-

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:12:20

文件编码

支持文件编码格式自动检测

且可以更改编码重新保存。

VSCode中文件编码应用案例

把utf-8编码转换为gb18030使得Mac中Excel打开csv不再乱码

比如之前遇到过的:

已有一个 utf-8 编码的csv文件,但是mac中用Excel打开,竟然乱码:

	• • • •	0 · 0 🖬	Ŧ	▼ 汽车之家品牌车系车型数据 - utf8					.
	开始 插入	页面布局 公	式 数据	审阅 视图					▲+ 共享 へ
		等线 Regular (正文 B I U V				· % · [] 编号	条件格式▼ 套用表格格 単元格样式	式 ▼	· Q · 编辑
A	1 v ^	⇒ jx un							•
		A	В		С	D	E	F	G H
1	url		鍝佺墝	灜愬搧鐗	わく れく 混		杞~郴		
2	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-Elemental	Elementa	al 2014娆	鍩烘湰鍨	Elemental F	RP1	
3	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闆峰厠鑢	北杉 2016娆	200t F SPORT	閭峰厠钀儿	柉GS	
4	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闆峰厠鑢	北杉 2016娆	450h	閭峰厠钀儿	柉GS	
5	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闆峰厠鑢	北杉 2016娆	300h 璞崕鐗	閭峰厠钀儿	柉GS	
6	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闆峰厠鑢	北杉 2016焼	300h 棰嗗厛鐗	閭峰厠钀儿	柉GS	
7	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闆峰厠鑢	北杉 2014娆	460	閭峰厠钀儿	柉GX	
8	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2014焼	400 灝婅吹鐗	閭峰厠钀儿	柉GX	
9	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 関峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2015焼	400 璞崕鐗	閭峰厠钀儿	柉GX	
10	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 闆峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2015娆	300h 灝婉吹鐗	闔峰厠钀儿	柉ES	
11	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 關峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2015娆	300h 璞崕鐗	闔峰厠钀儿	校ES	
12	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es- 關峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2015娆	300h 鑼掗傜増	闔峰厠钀儿	杉ES	
13	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰厠钀儿柉	闊峰厠鑢	北杉 2015娆	250 璞崕鐗	闔峰厠钀儿	杉ES	
14	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰厠鐵儿朽	關峰厠鑢	11. 杉 2015娆	250 鍏搁泤鐗	關峰厠鐵川	杉ES	
15	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰厠鐵川朽	關峰厠鑢	11. 杉 2015焼	200 鑼掗傜増	關峰厠鐵川	杉ES	
16	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰圓鐵川朽	關峰圓緯	11. 杉 2015焼	200 绮捐弊鐗	關峰圓鐵川	杉ES	
17	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰圓鐵川朽	間峰間鐘	11 杉 2016娆	250 Midnight鐗瑰埆	國峰圓鐵川	杉ES	
18	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	es-關峰圓鐵川朽	開修開始	11 朽 2016ぬ	200 Midnight鐗理墙間	間峰面鐵川	杉FS	
19	https://car.autoho	me com cn/nic/seri	PS- 關峰圓鐵川朽	開峰雨鐘	11 朽 2017 鸠	300h Mark Levinson	開修回鍵川	杉FS	
20	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	os_ 開峰 開鐵 川 朽	間修用鍵	115 2017成	300h Mark Levinson	間峰面鐵川	朽FS	
21	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	os-間峰面鎌川朽	間峰面鏡	11.5 2017成	20030線/勾倉庫欄	間峰面鐵川	杉FS	
22	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	oc-間條面鐵川朽	間峰面鏡	11.5 2017焼		間峰面鐵川	将FS	
22	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	cs- 間峰 開始 将	問峰阴城	A/L12 201050 #1145 201958	2006	問味用分類/	12L3	
20	https://car.autoho	me.com.cn/pic/seri	の一間峰面像川北	同年原明	2010000 11115 2010402		間峰面鎌川	12L3	
24	https://car.autoho	me.com.cn/pic/sen	の問修阿健川な	同年原職	201095 1115 201048		岡峰原蠍ル 間峰面鎌日	1213	
20	https://car.autoho	me.com.cn/pic/sen	の問修同鍵リセ	同年期	A/LTZ 201095	200 - 3PORT	同年 別 職 八 問峰 同 蝉 11	1213	
	「「「「「「「」」 汽车之	家品牌车系车型数排	₹-utf8 +	the search of th	A STATE AND A STAT		Contraction and The		
	/i+k	*************************************	T						
	就绪								+ 100%

然后去用VSCode打开后,点击右下角的编码,选择 Save with Encoding:

汽车之家品牌车系车型数据 - utf8.csv — Import						
	롬 - utf8.csv ★		نه ژ	1 🕹	E	⊞ …
Reopen with Encoding					Percent of	
Reopen with Encoding	llemental,Elem	ental	, 2014款	<u>र</u> 基本		
Course with Excerding	克萨斯,雷克萨斯,	,2016意	<u>次</u> 200t	FS		
Save with Encoding	克萨斯,雷克萨斯,	<u>,2016</u> 意	<u>次</u> 450h	,雷克	Į.	
Save with Encoding	克萨斯,雷克萨斯,	<u>,2016</u> 意	<u>次</u> 300h	豪华	(Rout	
 netps://cd_autonome.com.cn/pic/series-szs/ss/zoi.ntmt//pvareatu-zu+zz 	∠○,□克萨斯,雷克萨斯,	<u>,2016</u> 意	<u>次</u> 300h	领先		
7 https://car.ytohome.com.cn/pic/series-s16768/112.html#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	,2014a	<u>次</u> 460,1	留克所		
8 https://car.au_phome.com.cn/pic/series-s17019/112.html#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	,2014 <u></u>	<u>尺</u> 400 !	尊贡肋 一方化 III		
9 https://car.autorome.com.cn/pic/series_s250/1/112.html#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	2015a	X 400 1	蒙华版		
10 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s225/3/403.html#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	2015	x 300h	専会		
11 nttps://car.autonome.com.cn/pic/series_s23362/403.ntml#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	2015a	x 300h	象华 67.11	10.00 N	
12 nttps://car.autonome.om.cn/pic/series-s23301/403.ntml#pvareaid=20422	20, 窗兄俨斯, 窗兄俨斯,	2015	K 300n	お追		
15 nttps://car.autonome.com/cn/pic/series-s23500/403.ntmt#pvareaid=20422	20, 面兄萨斯, 面兄萨斯,	20158	K 250	家午加 曲理期		
14 nttps://car.autonome.com.cm/pic/series-s23509/403.ntmt#pvareaid=20422	20, 由兄萨斯, 由兄萨斯,	20158	× 200	央 雅 加 タヌンチ ル		
15 https://car.autohome.com.ch/ntc/series_s22001/403.html#pvareaid=20422	20, 由元阶别, 由元阶别,	20138	× 200	打迫加 排苯 H		
10 https://car.autohome.com.cn/pic/series_s23556/403.html#pvareaid=20422	20, 由元矿剂, 由元矿剂,	2015	b 250 1	Midn		
1/ https://car.autohome.com.cn/pic/series_s24897/403.html#pvareaid=20422	20, 由元矿制, 由元矿制, 20, 雪古莅斯 雪古莅斯	20108	2 2 3 0 1	Midn	e second	
10 https://car.autohome.com.cn/pic/series_s24052/403.html#pvareaid=20422	20, 面光序新, 面光序新,	2010	200 1 2 300h	Mar	ŝì	
20 https://car.autohome.com.cn/pic/serie_s31976/403.html#pvareaid=20422	20, 雷克萨斯, 雷克萨斯,	2017	2 300h	Mar	Ň	
21 https://car.autohome.com.cn/pic/series-31752/403.html#pvareaid=20422	20.雷克萨斯,雷克萨斯,	2017a	<u>京 200 日</u>	30周全		
22 https://car.autohome.com.cn/pic/series-si1545/403.html#pvareaid=20422	20.雷克萨斯,雷克萨斯,	2018	立 300h	F S		
<pre>23 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34228/403.html#pvareaid=20422</pre>	20.雷克萨斯,雷克萨斯,	2018	立 次 300h	.雷克		
<pre>24 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34544/403.html#pvareaid=20422</pre>	20.雷克萨斯,雷克萨斯,	2018	次 350 I	F SPC		
25 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34371/-03.html#pvareaid=20422	20,雷克萨斯,雷克萨斯,	2018	次 260 1	F SPC		
26 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34543/40 html#pvareaid=20422	20.雷克萨斯.雷克萨斯.	2018	b 250.1	雷克訪		
PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL	1: make		÷ -	• •	Ô	~ ×
debug: index page appendix/README.md						
debug: generate page "appendix/reference.md"						
debug: calling hook "page:berore"						
debug: index page appendix/reference.md						
debug: calling hook "finish:before"						
debug: calling nook "finish" debug: write search index						
finish!						
<pre>info: >> generation finished with success in 22.8s !</pre>						
Starting server						
Serving book on http://localhost:4000						
Go Live Ln 1, Col 1 Spaces	2 UTF-8 CRLF (CSV 10	016x744	162.00	KB (9 🐥 3

选择中文的(比 GBK 范畴更广的) GB18030:

汽车之家品牌车系车型数据 - utf8.c	sv — Import										
Select File Encoding to Save with				롬 - utf8.cs	sv ×			1 8	8	▥	
Estonian (ISO 8859-13) iso885913									1	m	ΠĨ
Greek (Windows 1253) windows 1253				ilemental	t,Elem 古恭城	ental 2016	,2014家	<u>【</u> 基4			
Grook (ISO 9959-7) iso99507				<u>元</u> 萨斯,田, 支萨斯,雷	<u>元降期</u> , 吉萨斯	2010 _元 2016章	<u>⊼</u> 2001 ⊉ 450h	示古		i i	
Hebrew (Windows 1255) windows 1255				克萨斯,雷	克萨斯,	2016袁	☆ 300h	豪华			18
Hebrew (ICO 8850 8) :==00500				克萨斯,雷	克萨斯,	2016素		领先			
Heblew (ISO 8859-8) ISO88598				克萨斯,雷	克萨斯,	2014素	2 460,	雷克萨			
				克萨斯,雷	克萨斯,	<u>,2014</u> 袁	<u>次</u> 400	尊贵版			
Romanian (ISO 8859-16) iso885916				<u> 京院</u> 新, 留 古菇斯 雪	<u> 完 </u>	2015豪 2015憲	2 400	最华肋 - 茜書			11
Turkish (Windows 1254) windows1254				<u>元序</u> 例,由 克萨斯,雷	克萨斯.	·2015家	2 300h	导反高化			
Turkish (ISO 8859-9) iso88599				克萨斯,雷	克萨斯,	,2015袁	空 次 300h	舒适			
Vietnamese (Windows 1258) windows1258				克萨斯,雷	克萨斯,	2015袁	<u>次</u> 250	豪华版			
Simplified Chinese (GBK) gbk				克萨斯,雷	克萨斯,	2015素	<u>欠</u> · 250 ·	典雅版			11
Simplified Chinese (GB18030) gb18030				克萨斯,雷	克萨斯,	,2015袁	<u>欠</u> ·200	舒适版			
Traditional Chinese (Big5) cp950				<u> </u>	<u>克萨斯</u> , 吉菇斯	2015豪 2016志	200 ×	精央版 Midn		- 15	
Traditional Chinese (Big5-HKSCS) big5hkscs				克萨斯,面	克萨斯,	2010家 2016素	<u>大</u> 200 日 友 200 日	Midn			
Japanese (Shift JIS) shiftjis				克萨斯,雷	克萨斯,	2017素	☆ 300h	Mark			III.
Japanese (EUC-JP) eucjp				克萨斯,雷	克萨斯,	,2017 素		Mari			m
Korean (EUC-KR) euckr				克萨斯,雷	克萨斯,	2017素	<u>欠</u> 200	30周空			
Thai (Windows 874) windows874				克萨斯,雷	克萨斯, 志井斯	,2018 <u></u>	<u>欠</u> 300h	FSF	33		
Latin/Thai (ISO 8859-11) iso885911				<u>兄 () 一 一 元 一 元 </u> 一 元 元 新 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	兄	2018京 2018章	<u>%</u> 300n ∜ 350	,苗兄 F SP(1		III.
Cvrillic (KOI8-RU) koi8ru				克萨斯,雷	克萨斯	· 2018素	☆ 260	F SPC			
26 https://car.autohome.com.cn/pic/series-s	34543/403.ht	tml#nvareai	d=2042220.	雷克萨斯,雷	克萨斯.	2018素	友 250.	雷克訪			
PROBLEMS 5 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL				1: make			÷ -	• •	Ô	^	×
<pre>debug: index page appendix/README.md debug: generate page "appendix/reference.md" debug: calling hook "page:before" debug: calling hook "page" debug: index page appendix/reference.md debug: calling hook "finish:before" debug: calling hook "finish:before" debug: write search index finish! info: >> generation finished with success in 22.8s</pre>											
Starting server Serving book on http://localhost:4000 []											
	(a) Go Live	Ln 1, Col 1	Spaces: 2	UTF-8 CI	RLF (CSV 10	016x744	162.00	KB 🔇	9 4	13

重新保存后,再去用Mac中Excel打开,就正常显示没有乱码了:

(🕽 🕒 📘 🗤 🔹 🗇 🦷 🗋 汽车之家品牌车系	系车型数据 - gb′	18030	Q~ 在工作表中搜索	⊙ •
Г	<mark>开始</mark> 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图				≜ +共享 へ
	★ 等线 Regular (正文) 12 A ▲ ▲ 日 I U U I		% ▼ 编号	 	Q 编辑
В	3				•
1	A	В	С	D	E
1	url	品牌	子品牌	车型	车系
2	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s19501/3548.html#pvareaid=2042220	Elemental	Elemental	2014款 基本型	Elemental RP1
3	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23525/261.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 200t F SPORT	雷克萨斯GS
4	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s24494/261.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 450h	雷克萨斯GS
5	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s25734/261.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 300h 豪华版	雷克萨斯GS
6	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s25733/261.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 300h 领先版	雷克萨斯GS
7	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s16768/112.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2014款 460	雷克萨斯GX
8	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s17019/112.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2014款 400 尊贵版	雷克萨斯GX
9	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s25071/112.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 400 豪华版	雷克萨斯GX
10	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s22573/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 300h 尊贵版	雷克萨斯ES
11	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23362/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 300h 豪华版	雷克萨斯ES
12	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23361/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 300h 舒适版	雷克萨斯ES
13	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23360/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 250 豪华版	雷克萨斯ES
14	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23359/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 250 典雅版	雷克萨斯ES
15	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s22601/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 200 舒适版	雷克萨斯ES
16	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s23358/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2015款 200 精英版	雷克萨斯ES
17	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s24897/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 250 Midnight特别限	雷克萨斯ES
18	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s24892/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2016款 200 Midnight特别限	雷克萨斯ES
19	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s31975/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2017款 300h Mark Levinson]	雷克萨斯ES
20	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s31976/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2017款 300h Mark Levinson	雷克萨斯ES
21	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s31752/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2017款 200 30周年纪念版	雷克萨斯ES
22	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34545/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2018款 300h F SPORT	雷克萨斯ES
23	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34528/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2018款 300h	雷克萨斯ES
24	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34544/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2018款 350 F SPORT	雷克萨斯ES
25	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34371/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2018款 260 F SPORT	雷克萨斯ES
26	https://car.autohome.com.cn/pic/series-s34543/403.html#pvareaid=2042220	雷克萨斯	雷克萨斯	2018款 250	雷克萨斯ES
-	▶ 汽车之家品牌车系车型数据 - gb18030 +				
	就绪				+ 100%

用VSCode检测出实际编码帮助找到问题原因

详见:

【已解决】后台导入csv文件后解析成功但导入失败

中就用到了 VSCode中识别并转换文件的编码,效果很不错。

因为可以自动根据文件的内容去推断最可能的实际的编码。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 22:40:54

搜索和替换

支持多种范围的 搜索和 替换:

- 当前文件内的
- 全局的=项目范围内的

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:06:22

普通搜索

注意事项

有些东西搜不到是因为被默认排除了 node modules

如果在VSCode中无法搜索到,确定存在的内容,则很可能是和我此处遇到的现象一样:

很多项目通过npm安装很多库到node_modules中,通过bower安装库到bower_components中,

而VSCode此处默认是通过:

```
"search.exclude": {
    "**/node_modules": true,
    "**/bower_components": true
},
```

排除了这两个文件夹到,从而导致搜索不到。

解决办法:

对于此处,取消掉bower_components的排除设置,改为false,不排除。

Code-》首选项-》设置-》搜索:

拷贝上述的配置,放到右边到用户设置(或者是工作区设置)

把bower_components改为false即可:



详见: 【已解决】VSCode中搜索不到实际上是存在的字符串

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16

普通搜索

21:12:29

正则搜索

TODO:

- 整理更多的用正则搜索的例子
- 整理VSCode内部所使用的正则的库是哪一个

VSCode的搜索中支持正则的高级语法,比如:

- 【已解决】VSCode中如何使用正则表达式去替换且被替换中使用分组group
- 正则去替换掉特殊不可见字符:
 - 【已解决】替换掉VSCode中显示出的特殊字符:NAK

向后引用

后来新增了高级的正则搜索中的,后向引用和前向引用: Visual Studio Code October 2018 -> Backreferences and lookahead in search

效果:



以及Multiline search

所以去更新了帖子 Visual Studio Code 的正则匹配好用吗? - 知乎的回答:

试了试其想要的效果:

127			
126			
127			

用正则替换:

(\d+)\ \$1,	'n										
••	•				Untitled-1						
ල ද	2 欢迎 1 2 3	型使用 127 126 127	⊑ Un	titled-1 ● (\d+)\n \$1,		Aa Abi 📩	1/2 급 댦	← → ⊑	×	\$	
Ÿ											1

即可替换为:

127,126,127

• •	•		- 10	Untitled-1						
	ᆀ 欢迎使用	≣ Untitled-	1 •					٩	⊞	
~	1 127,126	,127 (\d	l+)\n	Аа АЫ	* 无结果		×			
م م		\$1,								
¥										

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:18:58

查找函数定义

选择某个函数:



Command + 鼠标点击,可以找到此处js的函数定义:
	lib.es201	16.full.d.ts — WebAudioRecorder								
WebAudi	oRecorder_demo_old.html	JS WebAudioRecorderWav.min.js	JS RecorderDemo.js	TS lib.es2016.full.d.ts	× 🗞 🎞 …					
	}				in The Taylor and the second s					
	interface AudioContextBas	se extends EventTarget {								
	1880 readonly currentTime: number;									
	381 ····readonly destination: AudioDestinationNode;									
	readonly listener: A	udioListener;			A STATE OF A STATE OF A STATE					
	onstatechange: ((this	: AudioContext, ev: Event) => any)	null;		Construction and Construction					
	readonly sampleRate:	number;								
	readonly state: Audio	oContextState;			A STATUSET CONTRACTOR AND A STATUSET					
	<pre>close(): Promise<void< pre=""></void<></pre>	i>;			TENEDERINA STATE					
	createAnalyser(): Ana	lyserNode;								
	createBiquadFilter()	BiquadFilterNode;			THAT I AND A REAL PROPERTY					
	createBuffer(number0	fChannels: number, length: number,	<pre>sampleRate: number): Aud</pre>	ioBuffer;	BENCHUMAN AND AN AND AND AND AND AND AND AND AN					
	createBufferSource()	AudioBufferSourceNode;			Milder					
	createChannelMerger(numberOfInputs?: number): ChannelMe	rgerNode;		TOMORA IN THE SECOND					
	createChannelSplitte	(number0f0utputs?: number): Channe	LSplitterNode;		THE R. P. CO. S. C. S. C					
	createConvolver(): Co	onvolverNode;			101202105					
	createDelay(maxDelay	[ime?: number): DelayNode;			Terester Terester Bills					
1895		sor(): DynamicsCompressorNode;			1942524					
1896	preateGain(): GainNo	le;			A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O					
	createlikFilter(feed	rorward: number[], Teedback: number	[]): IIRFILTERNOOE;		A CONTRACTOR					
	createMediaEtementSou	rce(mediaEtement: HimLMediaEtement): MediaE tementAudioSour	cenode;	1842525-1 1934734					
	createmediastreamsou	ce(mediastream: mediastream): media	astreamAudioSourceNode		164224 100809084 - 100 101					
	createPapper(): Papp	arblade			The state of the second second second					
	createPeriodicWave(r	al Float32Array imag Float32Arr	av constraints? Period	icWaveConstraints).	Contraction and the second					
	createScriptProcesso	(bufferSize?: number, numberOfInnu	tChannels?: number numb	erOfOutputChannels?:	BACKET CONTRACT OF A CARE					
	createStereoPanner()	StereoPannerNode:		er or ou epu centainite es ri	And the second s					
	createWaveShaper():	aveShaperNode:			- e-cases-					
	decodeAudioData(audio	Data: ArrayBuffer. successCallback	?: DecodeSuccessCallback	. errorCallback?: Dec	TEMEN and and an and a second					
	<pre>resume(): Promise<vo;< pre=""></vo;<></pre>	id>:			Contraction of the second					
	addEventListener <k e<="" td=""><td><pre>ktends keyof AudioContextEventMap>()</pre></td><td>type: K, listener: (this</td><td>: AudioContext. ev: A</td><td>A REPORT AND A REP</td></k>	<pre>ktends keyof AudioContextEventMap>()</pre>	type: K, listener: (this	: AudioContext. ev: A	A REPORT AND A REP					
	addEventListener(type	: string, listener: EventListener0	rEventListenerObject. op	tions?: boolean Add	Page 10 Concerns and a rest					
	removeEventListener<	<pre>< extends keyof AudioContextEventMag</pre>	<pre>p>(type: K, listener: (t</pre>	his: AudioContext, ev	- California					
	removeEventListener(type: string, listener: EventListen	erOrEventListenerObject,	options?: boolean	CENDERSTER Martineters					
	}				TENERS					
	interface AudioContext ex	<pre>xtends AudioContextBase {</pre>	Downloading 1/5: C/C++ I	anguage components (O	S X)					
1915	<pre>suspend(): Promise<vol></vol></pre>	oid>;								
		🛞 Go Liv	re 行1896,列5 空格:4	UTF-8 LF TypeScript	2.9.1 🙂 🐥 1					

效果不错。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 11:35:41

VSCode的智能好用之处

自动更新import语句

当从已有的一个文件,复制并改名后,VSCode可以自动检测出来,提示是否需要更新import语句

		Aliocripticist.js — NaturingChistreb
资源管理器		是否自动更新已移动文件 (AllScriptList.js) 的 import 语句?
J开的编辑器 1个未保存	\mathbf{X}	
ATURLINGCMSWEB		
components		
▶ e2e		合,从不更新 import 语句
▶ layouts		
▶ models		3 Select,
routes		4 } from 'antd';
▶ Admin		<pre>import SimpleTable from 'components/SimpleTable':</pre>
Dashboard		<pre>import PageHeaderLayout from '//layouts/PageHeaderLayout';</pre>
		<pre>8 import styles from '/List/TableList.less';</pre>
P Exception		
▶ Forms		<pre>import { scriptWordExportUrl } from '//services/api';</pre>
▶ Info		<pre>import { getEncodedToken } from '//utils/token';</pre>
▶ List		2
▹ Profile		<pre>3 const queryString = require('query-string');</pre>
▶ Result		5 const FormItem = Form Item.
 Script 		6 const { Option } = Select:
		7
Js GroupOwnerScriptCount.is		<pre>@connect(({ script, topic, user, functionGroup, loading }) => ({</pre>
IS GroupOwnerScriptList is		
IS MongodhEilel ist is		0 script,
		1 topic,
JS ScriptCreate.js		2 currentUser: user.currentUser,
IS ScrintDetail is		// currentUserEunctionGroupList: user.currentUserEunctionGroupList.

即可自动更新import语句:



不过,此处更新后的内容不是我要的,竟然把本来正常的都改错误了,所以还要自己去改回来。以后慎用这个自动修改 import的功能。

快速跳转文件

Command + P 后, 输入(部分)文件名(支持模糊搜索):

	ScriptCreate.js — NaturlingCmsWeb		1 7 - 13	
	con		×	JS
	Js config.js src/common 最近打	۳ III -	*	1/
	JS typeConfig.js src/components/Exception 文件			• /
	.editorconfig			
	🖾 favicon.png public			
	Js CheckPermissions.js src/components/Authorized			
•••	Js CheckPermissions.test.js src/components/Authorized			
	JS AllUserScriptCount.js src/routes/Admin			
)	JS GroupOwnerScriptCount.js src/routes/Script			
•••	JS functionGroup.js src/models			
	JS FunctionGroupList.js src/routes/Admin			
D	JS FunctionGroupCreate.js src/routes/Admin			
	Js FunctionGroupDetail.js src/routes/Admin			
	JS Applications.js src/routes/List			
5	<pre>29 export default class ScriptCreate extends PureComponent { 30 constructor(props) { </pre>			
	31 super(props);			

选中回车即可跳转文件:

README.md	JS ScriptList.js	JS GroupOwnerSo	crip	otList.js	JS config.js	×	J
			Þ	first_level_t	opic	Aa	<u>Abl</u>
1 2 3 export·cor	nst∘apiHost∘=∘'http	://localhost:6500	0';				
4 // export	const apiHost = 'h	ttp://47.96.131.1	09:	65000';			
6 export cor 7	<pre>st apiVersion = '/</pre>	api/v1';					
8 export cor 9	<pre>nst apiPrefix = `\${</pre>	apiHost}\${apiVers	ior	1}`			

log日志中点击文件路径可以跳转到该文件

比如调试期间出错了,点击对应log错误日志中的文件路径:

```
File "/usr/local/lib/python3.6/site-packages/rest_framework/views.py", line 483, in dispatch
response = self.handle_exception(exc)
File "/usr/local/lib/python3.6/site-packages/rest_framework/views.py", line 443, in handle_exception
self.raise_uncaught_exception(exc)
File "/usr/local/lib/python3.6/site-packages/rest_framework/views.py", line 480, in dispatch
response = handler(request, "args, " kwargs)
File "/Users/crifan/dev/dev_root/company/naturling/projects/xxx/server/xxx/apps/script/views.py", line 136, in create
if i['type'] == '0':
TypeError: string indices must be integers
```

•	•		development.log — NaturlingCmsServer									
2	资源管理器	README.md										
4	▲ 打开的编辑器 2个未保存		kages/django/core/handlers/exception.py", Li > user names									
D												
	settings.py conf/production M		<pre>kages/django/core/handlers/base.py", line 128, in _get_response</pre>									
9 48	 settings.py conf/development M views.py apps/script +9, M 		middleware(e, request) kages/django/core/handlers/base.py", line 126, in _get_response *callback aros. **callback kwaros)									
_	development.log logs	1687 kages/django/views/decorators/csrf.py", line 54, in wrapped_view										
\$	 											
	 		kages/rest_framework/viewsets.py", line 103, in view									
2	A NATURLINGCMSSERVER		**KWargs)									
			<pre>kages/rest_framework/views.py", line 443, in handle_exception</pre>									
			kages/rest_framework/views.py", line 480, in dispatch									
	- logs	1696	kwargs)									
	E development leg	1698	y/natur ting/projects/watur tingcms/server/watur tingcms/server/apps/script/views.py"/ tine 136, in create									
	development.log											
	 NaturingCmsServer _pycache_ 											

可以跳转到对应的文件:

•			views.py — NaturlingCmsServer
2	资源管理器	README.md	🔹 settings.py/production 🛛 🕏 settings.py/development 🗳 views.py × 🗉 development.log
2	▲ 打开的编辑器 2个未保存		····age_end = request.data.get('age_end')
C	 ③ README.md +9, M ♂ settings.py conf/production M 		<pre>cond_level_topic = request.data.get('topic') consistence = request.data.get('second_level_topic') consistence = request.data.get('second_level_topic')</pre>
8	settings.py conf/development M		<pre>topic = Topic.objects.get(name=topic, type='sectorTopic')</pre>
18			<pre>if second_level_topic:</pre>
Ð	 E development.log logs E Untitled-1 E Untitled-2 		<pre>second_level_topic = Topic.objects.get(name=second_level_topic, type='topic') script = Script(place=place, title=title, age_start=age_start, topic=topic, second_level_topic=second_level_topic, age_second_level_topic=second_level_topic,</pre>
7	A NATURLINGCMSSERVER		aye_enu-aye_enu, author=request.user,
24	▶ test		publish status=publish status, version=version)
	🍨initpy 🕏 admin.py		<pre>velse: velse: velocity = Script(place=place, title=title, age_start=age_start,</pre>
	🔹 apps.py		<pre>history=history, edit_status=edit_status, </pre>
	permissions.py		<pre>script.save() doublish_status=publish_status, version=version) doublish_save() doublish_save()</pre>
	🍖 serializers.py 🍖 testrunner.py		<pre></pre>
	🕏 tests.py 🕏 urls.py		<pre>if i in dialogs: if i['type'] == '0':</pre>
		137	<pre>university dialog = Dialog(type=i['type'], speaker=i['speaker'],</pre>
	▶ static ▶ templates		<pre>content=i['content'], script=script) elif i['type'] == '1': dialog = Dialog(type=i['type'],</pre>

方便调试。

提示安装支持相应文件的插件

首次打开 .env ,则提示是否要安装.env的插件,点击 搜索商店:



然后点击安装插件:



安装后,重启加载:



然后.env就可以语法高亮了:

••		.env — NaturlingCmsServer	
D	资源管理器 4 打开的编辑器	• .env × 1 SECRET_KEY = 'c6h 2 DITIONSE USET - Usersteine	4=&h\$7 '
Ω γ ⊗ ∎	 env conf/development NATURLINGCMSSERVER apps conf development initpy e settings.py 	2 DATABASE_MOST = "tocathost" 3 DATABASE_NAME = 'N erver_development' 4 DATABASE_USER = 'r 5 DATABASE_PASSWORD = 6 FUNCTION_GROUP = ' 7 MONGODB_HOST = '47 8 MONGODB_ORT = '32 9 MONGODB_USERNAME = 10 MONGODB_ASSWORD = 11 MONGODB_AUTH_SOURC	
	 production initpy .env settings.py initpy 	12	

另外类似的情况还有:

首次打开vue提示安装对应的插件:

••	•	index.vue — vueAdmin-template			
F 1	资源管理器	♥ index.vue ×	🔶 🖒		
-	▲ 打开的编辑器	1 <template></template>	William	en Generation	
♀ w ■	 	<pre>1 <template> 2 <div class="app-container"> 3 4 </div></template></pre> 4 <th></th> <th></th> <th></th>			
	✓ views ▶ dashboard ✓ form ♥ index.vue	19 <el-time-picker delivery"="" instant="" placeholder="Pick a time" style="width: 10</td> 20 <el-form-item</td> 21 </el-form-item</td> 22 <el-form-item label=" type="fixed-time" v-model="form.date2"> 23 <el-switch v-model="form.delivery"></el-switch></el-time-picker>			
	 layout login table tree 404.vue App.vue J5 permission.js tstic 	<pre>24</pre>			
*	6 .babelrc ♣ .editorconfig ● .essintianore	35 35 36 36 37 38 38 - 38 40-radio-group> 37 38 - 安 建议对这种类型的文件使用"Vetur"扩展。	装显	✿ 显示建议	×



根据路径动态提示文件

刚新建个文件夹,加入了几个js文件后,然后再去html中输入路径后,即可动态匹配路径和文件:



很是智能和贴心。



VSCode 1.24版本支持支持 大纲 = Outline = 目录:

Preview: Outline view - Symbol tree outline and navigation for your projects.

右键项目条,选中 大纲:



点击大纲中的某行后,可以跳转到对应位置,比如:

• Markdown:

0

• Html

0

未使用变量检测

VSCode 1.24版本支持支持自动检测未使用的变量的提示:

Unused variable detection - Unused variables are greyed-out in your JavaScript/TypeScript files

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17

12:08:56

Git代码管理

VSCode中用git管理代码仓库



然后尝试用VSCode中的git界面去提交代码:



会有提示:

0 0 0						pack	age.json (Working T	ree) — NaturlingCn	nsWeb
0	源代码管理: GIT	Ç	√		{} packa		现在没有暂存的更	包以供提交	
	update readme				76 • •		是否要直接自动暂	存所有更改并提交	?
\mathcal{Q}	更改			2	78	-		-	
0.0	 README.md 			м	79		始终	取消	是
8	{} package.json		むっ	+	81	adhog-an	i=doc": "^1.0.3"		81

不过去 git add 后:

```
→ NaturlingCmsWeb git:(master) × git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
node_modules
package-lock.json
Use -f if you really want to add them.
→ NaturlingCmsWeb git:(master) × git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
  modified: README.md
  modified: gackage.json
```

git就显示出对应的已经添加了的改动的文件了:



暂存的更改。而 更改 中就是空了。

-》说明:暂存的更改,就是add进去的,本地临时保存的改动

```
→ NaturlingCmsWeb git:(master) X git commit -m "1. update readme"
[master 31ef1ca] 1. update readme
2 files changed, 51 insertions(+), 10 deletions(-)
```



然后再去push:

→ NaturlingCmsWeb git:(master) git push Counting objects: 4, done. Delta compression using up to 4 threads. Compressing objects: 100% (4/4), done. Writing objects: 100% (4/4), 1.31 KiB | 1.31 MiB/s, done. Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0) remote: Powered by Gitee.com To https://gitee.com/naturling_tech/NaturlingCmsWeb.git 20b96a1..31efica master - master



查看文件历史版本和改动差异

如果需要对比之前某次的文件代码和当前最新代码有何改动,可以通过 File History 文件历史,得到我们要的效果: 比如想要对此这段代码和之前的写法有何不同:

•••		permissions.py — NaturlingCmsServer
C)	_{捜索} ひ 司 崔	views.py/script Untitled-1 • permissions.py × models.py views.py/user
r Q 2∰ ⊗⊗	 True in Aa 运 * 5 个结果,包含于2个文件中 * <	<pre>15user = request.user 16user = request.user 16user = request.user 16user = request.user 17user = request.user 18user = request.user 19user = request.user 10user = request.user 10user = request.user 11user = request.user 12user = request.user 13user = request.user 14user = request.user 15user 16user = request.user 17user = request.user 18user = request.user 19user = request.user 10user = request.user 10user = request.user 10user 10user = request.user 10user 11user 12user = request.user 13user 14user 15user 16user 17user 17user 17user 18user 19user 10use</pre>
Ċ,	# if True in permissions_result: isAdmin = True in permission ×	25 curUserGroupPermissions = user.get_group_permissions() 26 longer.info("curUserGroupPermissions=%e", curUserGroupPermissions)
		<pre>27if curfunctionGroup in curfuseGroupPermissions: 28permissions_result.append(True) 29#.if True in permissions_result: 30#return True 31#.else: 32#return False 33isAdmin = True in permissions_result 34logger.info("isAdmin=%s", isAdmin) 55return isAdmin</pre>

		permissions.	py — NaturlingCmsServe	r		
🕈 view:	s.py/script	🖊 Untitled-1 🔸	🍨 permissions.py	× 🍖 models	s.py	🕏 views.
15	user =	- request.user				
16	····admin_	_function_group	= FunctionGroup.obje	ects.filter(fu	nction=	'1')
17	logger	.info("admin_f	转到定义		F12	
18	functi	ion_group_name_	速览定义		₹F12	<pre>ist('name'</pre>
19	logger	r.info("functic	查找所有引用		①F12	e_list)
20	functi	ion_group = [i				st]
21	logger	r.info("functic	重命名符号		F2	
22	permis	sions_result =	更改所有匹配项		₩F2	
23	for cu	rFunctionGroup	格式化文件		飞仓F	
24	•••• l o	ogger.info <mark>("cu</mark>	源代码操作			
25	••••• •••• •••• cu	IrUserGroupPerr	-			
26	•••• l o	ogger.info <mark>("cu</mark>	剪切		жx	missions)
27	••••• i 1	f curFunctionG	复制		жC	
28		permissions_	粘贴		жv	
29	····#·if·	rue in permiss	Cit: View Eile Histor			
30		return True	Cit: View Line History			
31	else #	21	GIL: VIEW LINE HISTOR	У		
32		return False	在 Python 终端中运行	〒洗定内容 / 行	û₽	
33	isAdmi	in = True in pe	在终端中运行 Pythor	文件		
34	logger	.info("isAdmir	运行当前单元测试文	件		
35	return	n isAdmin				
36		and the second second	排序 import 语句			
37	class IsCreate	eOrIsAuthentica	A A T IS			
38			命令面板		ΰжР	
39	post f	创建用户 allowany,	具余都是 15_authent1	lcated		

则可以: 文件中右键选择 Git: View File History

或Tab页中右键选择:

permissions.p	y — Naturlin	gCmsServer		
.py/script ¥ Untitled-1 •	🔹 pe	关闭	жw	views.py/us
<pre>user = request.user admin_function_group = logger.info("admin_fun function_group_name_li logger_info("function_group_name_li</pre>	Functi ction_c st = li	关闭其他 关闭右侧 关闭已保存 [೫K U] 全部关闭 [೫K W]	₩Т	pn='1')) [list('name', flat
<pre>togger.info("function_ function_group = [i + logger.info("function_ permissions_result = [</pre>	group_r '.' + i group=%]	在 Finder 中显示 在侧边栏中显示 复制路径	T#R T#C	list]
for curFunctionGroup i logger.info("curFu	n funct nction(保持打开状态 [郑K En	ter]	
curUserGroupPermis logger.info("curUs if curFunctionGrou permissions_re # if True in permissio	sions = erGroup p in cu sult.ap ns_resu	向上拆分 向下拆分 向左拆分 向右拆分		Permissions)
···· True		Git: View File History		
# seture False				<u></u>
#····return ralse				

然后就可以看到各个历史版本了:

File History (permissions.py) — NaturlingCmsServer	
♦ views.py/script Untitled-1 ● ♦ permissions.py E File History (permissions.py) × ♦ models.py	🗢 v 🔶 🖽 \cdots
Search master - All Authors - Clear Refresh	
1.fixbug: nex page will error minimuzrifan on 2018年7月25日周三 下午5:39	
update on 2018年6月22日周五 下午5:43	🖻 ↔ 728f68e
fix get script/script_id/dialogs/ In 2018年6月22日周五 下午4:47	
add cros header m 2018年6月15日周五 下午3:58	ê ↔ e229a32
remove redundant code on 2018年5月31日周四 上午10:57	🖻 ↔ ef150ce
update 如 on 2018年5月31日周四 上午10:35	🖻 ↔ 3d3213d
add function_group/members/ on 2018年5月30日周三 下午4:48	🖻 ↔ 8b55d71
update In 2018年5月29日周二 下午6:31	🖻 ↔ 9bd81c1
update In 2018年5月29日周二 下午3:47	🖻 ↔ c17719b
	Previous Next

点击其中一个版本可以查看提交详情:

	File History (permissions.py) — NaturlingCmsServer	
	views.py …/script ¥ Untitled-1 ● <i>i</i> permissions.py	۰۰۰ 🗈 🔹
	Search master - All Authors - Clear Refresh	
	1.fixbug: nex page will error n on 2018年7月25日周三 下午5:39	🖻 - o - c80e4e5
d	update on 2018年6月22日周五 下午5:43	🔁 ↔ 728f68e
ia	n fix get script/script_id/dialogs/ n on 2018年6月22日周五 下午4:47	🖻 ↔ cd5e79d
;	add cros header Generation 2018年6月15日周五 下午3:58	ê≩ -
	remove redundant code on 2018年5月31日周四 上午10:57	🖻 ় ় ef150ce
	update	🛱 🛧 3d3213d
	Update 如果在1000 pn 2018年6月22日周五 下午5:43	
	1 apps/user/permissions.py	
	9 apps/user/views.py	
	23 conf/development/settings.py	
	51 conf/production/settings.py	
		Previous Next

点击某次提交中的某个文件:

File History (permissions.py) — NaturlingCmsServer		
elements of the second secon	🗢 v 🚸	··· ·
Search master - All Authors - Clear Refresh		
1.fixbug: nex page will error Infan on 2018年7月25日周三 下午5:39	ê -> c8	0e4e5
update non 2018年6月22日周五 下午5:43	ি ↔ 72	8f68e
fix get script/script_id/dialogs/ generates 1999年1999年19月2日周五下午4:47	i≩ -≎ cd	l5e79d
add cros header on 2018年6月15日周五 下午3:58	i≩ -≎ e2	29a32
remove redundant code on 2018年5月31日周四 上午10:57	🔂 -≎ ef	150ce
update	i≩ -≎ 3d	l3213d
1 apps/user/permissions.pv added 0 & deleted 1		
9 apps/user/views.py		
23 conf/development/settings.py		
51		
	Previous	Next

选择: Compare against workspace file

File History (permissions.py) — NaturlingCmsServer				
	ıs.py) ×	e models.p	/ 🗢 v 🐟 🖽	
• View file contents				
៉ោ Compare against workspace file				
1ໍ ເ,ີ Compare against previous version ຼີ ີ			🔂 🔶 c80e4e5	
update Defense on 2018年6月22日周五下午 			🔂 🔶 728f68e	
/ ^{///} fix get script/script_id/dialog <mark>//</mark>			i≩ ⊷ cd5e79d	
add cros header on 2018年6月15日周五 下午3 58			ê ↔ e229a32	
remove redundant code no 2018年5月31日周四 上午10 57			ê ↔ ef150ce	
update			iậ ↔ 3d3213d	
Update 018年6月22日周五 下午5:43				
1 apps/user/permissions.py				
9 apps/user/views.py				
23				
51				
			Previous Next	

即可去该版本和当前最新文件,去对比内容差异:

permissions.py (working Tree) — NaturiingCmsServei	
s.py/script	🕏 permissions.py (Working Tree) 🗴 💊 🎦 🦷 🗧 🕂
9 ····der·nas_permission(selt, request, view): 10 ····	<pre>0 constant nas_permission(selt, request, view): 7 constant num</pre>
11 ···· admin_function_group 组的人才能调用用户组的API 12 ········	8 ······admin_function_group 组的人才能调用用户组的API
<pre>13 - ····· logger.info("IsUserFunctionAdmin has_permission 14 -</pre>	
15 ···· user = request.user	10 user = request.user
<pre>16</pre>	<pre>11 admin_function_group = FunctionGroup.objects.fi</pre>
17 - •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
18 Tunction_group_name_list = list(admin_function_	12 TUNCTION_Group_name_list = list(admin_function_f
20 function group = $[i + ', ' + i]$ for i in function	13 function group = $[i + ', ' + i]$ for i in function
<pre>21logger.info("function_group=%s", function_group</pre>	
22 ···· permissions_result = []	14 permissions_result = []
23 - ···· for curFunctionGroup in function_group:	15 + ···· for i in function_group:
<pre>24 - ···· ····· logger.info("curFunctionGroup=%s", curFunct</pre>	16 + ···· if i in user.get_group_permissions():
<pre>25 curUserGroupPermissions = user.get_group_pe</pre>	
<pre>26logger.info("curUserGroupPermissions=%s", c</pre>	
27 if curFunctionGroup in curUserGroupPermissi	
<pre>28 permissions_result.append(True)</pre>	17 ••••••••••••••••••permissions_result.append(True)
	<pre>18 + if True in permissions_result:</pre>
	19 + ···· · · · · · · · return · True
	20 + ···· else:
32 - ···· #····· return False	21 + ···· return False
<pre>33 - ····isAdmin = True in permissions_result</pre>	
34 - •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
35 - ···· return isAdmin	

其中左边是最新内容,右边是之前该版本的内容。

另外,如果需要还可以在查看历史版本时,根据不同条件筛选,比如根据作者:

File History (permissions.p	oy) — NaturlingCmsServer				
s.py/script	ry (permissions.py) 🗙	🔮 models.py	🕏 views.py/user	≣ developm∉ 救 🎞 🚽	•••
Search master -	All Authors - Clear	Refresh			
1.fixbug: nex page will error for 2018年7月25日周三 下午5:39	All Authors			🖻 📀 c80e4e5	
update on 2018年6月22日周五 下午5:43	C n n crifan			🔁 🗢 728f68e	
, fix get script/script_id/dialogs/ defined_on 2018年6月22日周五 下午4:47				i≩ ় ় cd5e79d	
add cros header C reation h on 2018年6月15日周五 下午3:58				ê ↔ e229a32	
remove redundant code C urren n on 2018年5月31日周四 上午10:57				ট	
update				🛱 🔶 3d3213d	
update Cn on 2018年6月22日周五 下午5:43					
1===== 🛽 apps/user/permissions.p	ру				
9 8 apps/user/views.py					
23	ngs.py				
51	s.py				
				Previous Next	

即可只查看某人的提交的代码:



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 21:09:14

集成终端

VSCode内置了终端:

查看 -> 终端

即可打开自带集成的终端:



不用再去切换到外部的终端命令行:



直接可以方便的在一个工具界面下,同时处理不同的事情了。

另外一个例子:



在更新了git中源码后,再去上传,直接在集成终端中进行,很方便。

且支持多个终端

可以点击 加号去新增额外的终端,用于不同的用途。

实际使用场景举例:

比如此处在当前项目所在文件夹下,用git去管理代码:



然后需要切换到另外一个目录,去导入mysql,所以点击+去新建终端,处理mysql:

132									000++ 80. 00++ 80.	hih	แเอเด	пцц	H					
133 134	打开。	localhost	: 8000`					107 (1016- 225/		如果	pip3	insta	11 .	-r				
问题	87	输出	调试控制台	终端					1: zsh / 2: zsh			÷	+		Ŵ	^		×
defaul binary connec → onl Enter → onl total drwxr- drwxr- -rw-r- -rw-r- → onl Enter → onl	t-auth -mode to expi ine_ba passwo ine_ba ine_ba 1232 xr-x xr-x -r ine_ba passwo ine_ba	ired-passwo sckup mysql ord: 理论- sckup ll -1 4 crifan 4 crifan 1 crifan 1 crifan 1 crifan sckup mysql ord:	vrd u root -p .了哈 .ha staff 128 staff 128 staff 11 u root -p	(No defaul FALSE FALSE naturling 8 7 5 17: 8 7 5 16: K 7 5 16: K 7 5 16: K 7 5 17: naturling	t value) < aliyun 03 . 49 47 aliyun 03 aliyun < aliyun	_rds_natu n_rds_nat n_rds_nat _rds_natu	ırling_mysql urling_mysq urling_mysql ırling_mysql	_keyword keywor keyword _keyword	_180705. d_180705 d_rel_18 _rel_180	.sql 5.sql 30705.s 2705.sq	al L							
							Go Live Go Live	行 128,	列1(已)	选择19)	空格: 2	UTF-	8 L	F N	Markdo	own	٢	A

集成的终端中对于git的支持很好

在VSCode的集成的终端中,除了git的颜色看起来很清晰明确,且git的commit后的log中,都可以识别commit哪些文件 了:



且Command+鼠标点击可以直接跳转打开对文件:



-》正好省去了我本身要去:找找刚才已经git的commit并push了哪些文件,直接在VSCode的git的log中找到并打开相应 文件了,很方便。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 21:09:21

插件

配置插件的参数

下面通过插件Paste Image为例,来解释,如何配置插件的参数。

此处需求:希望能设置保存图片到当前项目下的assets/img中

首先要去搞清楚,插件本身支持哪些参数设置,可以从发布内容中看到:

④ 欢迎使用	Setting.json ≣ Untitled-1	≣ <i>扩展</i> : Paste Image ×	
Paste Ima mushan) 今 paste image from 第用▼ 卸載	Ge mushan.vscode-paste-image 6,668 │ ★★★★★ n clipboard directly		
详细信息 发布内容 更改日志 依赖项			
▼ 设置(5)			
名称	描述		默认
pasteImage.path	The destination to save image file.You ca \${projectRoot}. \${currentFileDir} will be r contain current editing file. \${projectRoo opened in vscode.	n use variable \${currentFileDir} and eplace by the path of directory that t} will be replace by path of the project	<pre>\${currentFileDir}</pre>
pasteImage.basePath	The base path of image url.You can use v \${projectRoot}. \${currentFileDir} will be r contain current editing file. \${projectRoo opened in vscode. If you set basePath to path to file.	variable \${currentFileDir} and eplace by the path of directory that t} will be replace by path of the project empty String, it will insert absolute	\${currentFileDir}
pasteImage.forceUnixStyleSeparator	Force set the file separator styel to unix s follow the system style.	style. If set false, separator styel will	true
pasteImage.prefix	The string prepend to the resolved image	e path before paste.	
pasteImage.suffix	The string append to the resolved image	path before paste.	
▼ 命令(1)			
名称	描述	键盘快捷方式	菜单上下文
extension.pasteImage	Paste Image	ν ¥ V	

以及有些插件的 详细信息 中也有关于参数设置的解释和举例:



此处能看到与此处截图保存路径相关参数是: pasteImage.path , pasteImage.forceUnixStyleSeparator , pasteImage.prefix

然后去设置插件参数:

Code -> 首选项 -> 设置:

Code	文件	编辑	选择	查看	转到	调试	任务	窗口				
关于	Visual S 更新	Studio C										
					N	《迎使用		ch1_				
首选工	页			>	设置							
服务				•	键盘快捷方式[%K %S]							
隐藏	Visual S	Studio C	ode	жн	键映射扩展[#K #M]							
隐藏	其他		7	жн	用户代码片段							
王即公	1271				颜色主题[郑K 郑T]							
退出	Visual S	Studio C	ode	жQ	文件图	标主题						

从 用户 切换到 工作区设置:



然后把此处相关配置:

```
{
    "pasteImage.path" : "${projectRoot}/assets/img",
    "pasteImage.forceUnixStyleSeparator": true,
    "pasteImage.prefix": "/"
}
```

放进去并保存:



然后再去粘贴图片,然后就生效了,新粘贴的图片就自动保存到希望的目录 assets/img 下了:



详见: 【已解决】VSCode中如何给插件进行参数配置

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 12:34:49

插件市场

为了支持更多功能和语言,可以通过插件实现。

安装插件很方便

比如此处想要添加PHP语言的支持,可以在这里直接点击PHP:



点击详细信息:



其实更常见的做法是:

扩展 -》输入框中输入: PHP -》点击某个插件的: 安装





• •	•			扩展: PHP Form	atter
D	扩展: 商店	≝	📢 欢迎使用	≣ <i>扩展</i> : PHP Fo	ormatter ×
_	РНР				-
م	Serve your Project with brapifra	PHP 安装	PHF	Sophie	
Ŷ	php cs fixer 0.1.42 PHP CS Fixer extension junstyle	n for VS Code, 安装		A wrappe	r for the Sensiolal
8	PHP Extension Pack 1 Everything you need fo	.0.1 r PHP develop		正在安装	
口	Felix Becker	\$	<u>详细信息</u> 发布	內容 更改日志	依赖项
-0	PHP intellisense for co Code completion for PH small	odeign 0.2.2 HP codeigniter 安装	PHP Forr	natter	
	PHP CS Fixer 0.0.1 PHP CS Fixer extension makao	n for VS Code 安装	After installing a	is an extension wit	h Visual Studio Coo
	PHP Lightweight Tool A set of lightweight too Ulisses Caon	box 1.1.0 Is for php 安装		View Go Help	
	PHP Project 2.2.0 Serves current project FrogTheFrog	or selected di 安装		is ohp	class Thin private
	PHP Formatter 0.2.4 A wrapper for the Sens Sophisticode	iolabs PHP CS 正在安装	♦®		public f if(\$so \$somev }

安装后,提示重启:





• •	•	扩展: PHP Formatter
D	扩展:商店 ど …	重载此窗口以激活扩展"PHP Formatter"?
-	РНР	
Q	Serve your Project with PHP brapifra 安装	取消 重载窗口 4
Ŷ	php cs fixer 0.1.42 PHP CS Fixer extension for VS Code, junstyle 安装	A wrapper for the Sensiolabs PHP CS F
8	PHP Extension Pack 1.0.1 Everything you need for PHP develop	
¢	Felix Becker	<u>详细信息</u> 发布内容 更改日志 依赖项
	PHP intellisense for codeign 0.2.2 Code completion for PHP codeigniter small 安装	PHP Formatter
	PHP CS Fixer 0.0.1 PHP CS Fixer extension for VS Code makao 安装	After installing as an extension with Visual Studio Code, this exter
	PHP Lightweight Toolbox 1.1.0	code, in accordance with PSR-0, PSR-1, PSR-2 or Symfony style of
	A set of lightweight tools for php	😑 🗇 💿 🔹 index.php - my-project - Visual Studio Code
	PHP Project 2.2.0 Serves current project or selected di FrogTheFrog 安装	EUFLORER Index.php Index.php
	PHP Formatter 0.2.4	private Sistere(; public function doll)
	A wrapper for the Sensiolabs PHP CS Sophisticode 重新加载	B B C Somevar=**) Somevar=*non

重启VSCode后,即可看到已安装该插件:



注:后来新版VSCode,对于某些插件,安装后,无需重启即可使用。更方便。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:05:17

常用插件

其他一些插件

代码语法检测

插件: Microsoft/vscode-eslint: VSCode extension to integrate eslint into VSCode

作用:代码语法出错时可以检测出并提示你:

Ś	Code	文件	编辑	选择	查看	转到	调试	窗口	帮助	ରା 🕈	* 1 >	5	8	9 Q1
••	•									index.js —	ucowsapp			
C.	资源管	理器				欢迎使	Ħ	{} pa	ckage.json	Js app.js	JS index	.js	•	
Q	▲ 打开的 べ {}	i编辑器 欢迎使 packa	1个未保存 闭 ge.json	tainer		1 i 2 i 3 i 4	mport { mport { mport s	h, Co Link tyle f	<pre>mponent } fi } from 'prea rom './style</pre>	rom 'preact'; act-router'; e.less';				
8		index.	js src/con	omponent		5 e: 6 7	rende ret	[js] JS (prope	SX element ' rty) JSX.In1	'header' has no o trinsicElements.h	corresponding	g clo HTMLA	sing ttri	tag. butes
8	- 0000 ▶ bu ▶ no	ild de_mod	dules				< <u>h</u>	eader <h1>Pro <nav></nav></h1>	class={style eact App <th>e.header}> 1></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	e.header}> 1>				
Ċ	⊿ sro ⊳a	c assets compor	ients					<lin <lin <lin< th=""><th>k href="/">j k href="/pro k href="/pro</th><th>首页 /Link> ofile">关于ofile/john">John</th><th>> </th><th></th><th></th><th></th></lin<></lin </lin 	k href="/">j k href="/pro k href="/pro	首页 /Link> ofile">关于ofile/john">John	> 			
		buttor Js inde {} style heade	n ex.js e.less er			.4 .5 .7 .8		e/nave header:	2					
		{} styl	e less											

详见: 【记录】给VSCode装插件: eslint

editorconfig

插件地址: editorconfig/editorconfig-vscode: EditorConfig extension for Visual Studio Code

作用:通过.editorconfig 文件覆盖重写VSCode相关配置,而无法独立的.vscode 文件夹(及其中的一堆配置文件)

详见: 【记录】给VSCode装插件: editorconfig

安装插件心得

Could not install packages due to an EnvironmentError Errno 13 Permission denied

原因:安装Python相关库时没权限

办法: python -m pip install -U pylint --user

详见: 【已解决】VSCode提示安装lint出错: Could not install packages due to an EnvironmentError Errno 13 Permission denied

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17

12:21:28

Markdown Preview Enhanced

TODO:

- 预览的效果好
- 快速生成文件
 - html
 - o pdf
 - 。 图片: png/jpg等

插件地址: Markdown Preview Enhanced - Visual Studio Marketplace

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:15:19

indent-rainbow

插件地址: indent-rainbow - Visual Studio Marketplace

作用: 高亮(每行代码之前的) 缩进

安装 indent-rainbow :



效果:

• 对于 Python 代码效果:更方便清晰的看到代码的缩进

0

• 对于 Html 效果: 方便看清是哪个元素

0

• 对于缩进层次较多的:效果尤其明显

o

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 10:31:02
Bracket Pair Colorizer

TODO:

• 列出来括号高亮的效果,尤其是多组嵌套括号

插件地址: Bracket Pair Colorizer - Visual Studio Marketplace

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-17 23:15:03

Paste Image

先去 插件 中安装插件: Paste Image



然后确保当前系统剪贴板中有图片,比如复制了图片或者截了图

然后 Mac 中用快捷键 Command+Alt+V ,稍等一下,即可粘贴出图片到当前目录,且在当前 Markdown 中插入图片的内容 了:

效果如图:



如此,方便的在当前Markdown同目录下插入图片,效果很不错。

附上:

插件地址: Paste Image - Visual Studio Marketplace

另外,后来遇到过快捷键冲突的,可以参考这个去解决:

【已解决】VSCode中插件Paste Image的粘贴图片快捷键Command+Alt+V失效 – 在路上

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-15 22:46:11

文件图标主题

vscode 支持给文件的图标设置不同的主题。

```
默认是 Seti 主题, 效果是:
```



有其他新的图标的主题,比如:

vscode-icons

去安装:



之后再去激活:



后的效果:



很不错,图标很丰富,识别度比较高。

另外,可以再去根据提示去安装其他版本图标的主题:

•••				扩展: Ma	aterial Icon Theme -	— Import			
n	扩展: 商店 🞽 🚥	选择文件图]标主题						nd 🚥 READ
ے ک ا	tag:icon-theme vscode-icons 0.2.0 Icons for Visual Studio Code Roberto Huertas Material Icon Theme 3.6.3	没有 禁用式 Minimal (V Seti (Visua VSCode lo 安装其他文	² 件图标 fisual Studio Code) al Studio Code) cons 2件图标主题						许可证
8	Material Design Icons for Visual Studio Philipp Kief 安装		安装						
₽	VSCode Great Icons 2.1.47 A big pack of icons (100+) for your files.	细节	发布内容 更改日志						
à	Ayu 0.18.0 A simple theme with bright colors and c teabyii 安装	Mate	erial Icon Th	ieme	e				
	teabyii 安装 file-icons 1.0.16 File-specific icons in VSCode for improv file-icons 安装 The Material Icon Theme provides lots of icons based on Material Design for Visual Studio Code.					le.			
	Monokai Pro 1.1.12 Beautiful functionality for professional d monokai 安装	File ico	hs						
	Simple icons 1.11.2 An icon theme that tries to be simple Laurent Tréguier 安装	lcon {AS}	Name Actionscript	lcon	Name Crystal	lcon	Name Handlebars	lcon	Name Ngrx-state
	VSCode simpler Icons with Angu 1.6.5 A fork from vscode-great-icons. With fe	ı.	Android	C#	Csharp	≫≂	Haskell	\	Nim
	davidbabel 安装 Nomo Dark Icon Theme 1.3.6	۵	Angular	J	Css	×	Haxe	淼	Nix
	Nomo Dark Icon Theme	0	Angular-component	ਗੁ	Css-map	创	Hcl	(a)	Nodejs

然后去安装另外一个:

Material Icon Theme



感觉比前面的 vscode-icons 更好看,更现代化些。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 09:35:48

调试代码

VSCode可以通过内置功能和安装插件,实现支持调试多种代码。

比如下面要介绍的Python。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 15:01:18

调试Python

VSCode支持调试Python代码。

核心逻辑:

- 首次初始化要做的事
 - o 确保已安装 Python 插件
 - 。 选择Python版本
 - o (一次性)设置好调试配置
- 之后每次可以直接
 - o 启动调试

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 17:20:30

Mac中用VSCode调试Python

下面以Mac中为例,详细解释如何用VSCode去调试Python:

安装Python插件

在插件中输入 Python , 然后点击第一个匹配出来的插件中的 Install 安装即可, 安装后:



选择Python版本

每次用VSCode打开了Python项目后,左下角会出现: Python extension loading



表示正在加载Python插件,加载完毕后,左下角就会显示出某个版本的Python:



其含义是:当前项目所用的Python版本,此处是 Python 3.7.364-bit

意味着,后续调试Python代码,就是用的这个Python版本。

如果这个版本不是你所希望的,则就需要:

选择Python版本 = 切换Python版本 = 设置Python解析器 = 设置Python虚拟环境(如果你用的是某个Python虚拟环境)

假如我此处,之前系统中有安装过另外的版本的 Python 3.6.6 64-bit ,想要使用该版本,则点击左下角,会弹出列表, 选择对应的版本



然后做下角即可显示你切换后的 Python 3.6.6 64-bit:



至此已切换成你要的Python版本了。

启动调试和调试配置

由于关系密切,此处把 启动调试 和 调试配置 放在一起解释。

启动调试

启动调试的有多种方式,效果都是一样的:

• 菜单: 调试 -> 启动调试 F5

● 快捷键: F5

ο

• 通过 运行和调试 的tab页去调试

o	(第一次)》	殳有 launch.json 配置文件:	(会有)	可以点击大按	钮: 运行和调试P	ython (F5)
	••	•				
	Ð	运行和调试: 启动		🥏 re\	/sBeautifulSou	ıp.py × {
				🚽 re	eVsBeautifulSo	oup.py
	0	运行和调试Pythor	n (F5)	7		
	/~			8	import co	odecs
	~	自定义运行和调试创		9	from bs4	import Be
	હુર	/ launch.json文件。		10	import r e	9
				11		
	Å			12	respHtml	File = "re
	ĎĴ			13	11 MT 3441	1714 / / / / / / / / / / / / / /
				14	# 第一次:	初始化,保住
				15	import re	- {'llcor-A
	ш			17	url = 'hi	ttn://care
				18	respHtml	= request
	•••			19	# save ht	tml to fil
				20	with open	n(respHtml
	572			21	htmlFp.	write <mark>(</mark> res
	202			22	htmlFp	.close()
	Pytho	on 3.6.6 64-bit ('3.6.6': pyer	או) 🛞	0 10	Downloading M	licrosoft Pyth

- 注: 且点击后,每次都要选择调试的类型
 - 一般最常用的就是: Python File

••		l .	reVsBeautifulSoup.py — reVsBeautifulSoup				
ſЪ	运行和调试: 启动	🥏 re\	Select a debug configuration			⊳⊞	
		ne 🥏				1 5	
Q	运行和调试Python (F5)		Python File Debug the currently active Python file				
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	自定义运行和请试创建 Jaunch Jaon文件。	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Module Debug a Python module by invoking it with '-m' Remote Attach tach to a remote pived debug server Attach using Process ID Attach to a local process Django Launch and debug a Piask web application Flask Launch and debug a Piask web application Habders = {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/ url = 'http://career.cic.tsinghua.edu.cn/xsglxt/f/jyst/anony/xxfb' respittal = requests.get(url, headers=headers).text # save httl o file (ro! Later with open(respittal[ite, "w") as httlFp: httlFo.yris(respittal)				

- 表示去调试当前的Python文件
- o 已有 launch.json 配置文件:有个绿色启动按钮和调试类型选项
  - 也就可以点击绿色调试按钮去调试了
    - 下面就是要去详细解释这部分内容

### 调试配置

开始调试之前,需要设置和添加好调试的配置。

对于调试的配置,或者说调试的类型的使用,一般有2种:

- 常用: 一劳永逸型
  - 即:设置一次,每次都无需再设置
  - o 在项目根目录中创建 ./vscode/launch.json 配置文件
    - 在其中加上对应的配置
- 不太常用: 每次都选择型
  - o 即:不创建创建 launch.json 配置文件,每次启动都选择一次调试类型
    - 也就是上面已解释过的:
      - 点击 运行和调试Python (F5)
      - 选择调试类型
    - -》很麻烦,不太推荐

所以此处主要去解释:

一劳永逸型: 创建launch.json配置

自己手动在当前项目根目录下创建 ./vscode/launch.json 配置文件

或者点击 创建launch.json文件:

	•	reVsBeautifulSoup.py — reVsBeautifulSoup
Ch	运行和调试: 启动	🚽 reVsBeautifulSoup.py ×  🔚 settings.json
		neVsBeautifulSoup.py
	运行和调试Python (F5)	
		8 import codecs
	自定义运行和调试创建launch.json文件。	9 from bs4 import BeautifulSoup
्रि		10 import re
0		11
		<pre>12 respHtmlFile = "responseHtml.html"</pre>
込		13
		14 # 第一次: 初始化, 保存html到文件
		15 import requests
		<pre>16 headers = {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows N</pre>
		<pre>17 url = 'http://career.cic.tsinghua.edu.cn/xsglxt/</pre>
		<pre>18 respHtml = requests.get(url, headers=headers).te</pre>
and a		<pre>19 # save html to file for later debug</pre>
503		<pre>20 with open(respHtmlFile, "w") as htmlFp:</pre>
		21 htmlFp.write(respHtml)
Dutho		upleading Microsoft Duthen Language Conver 251 of 22522 VD (19/)

然后选择: Python File

••		reVsBeautifulSoup.py — reVsBeautifulSoup						
ſЪ	运行和调试: 启动	Select a debug configuration						
		Debug Configuration						
	运行和调试Python (F5)	Python File Debug the currently active Python file						
ू भू	自定义运行和调试创建launch.json文件,	Module       Debug a Python module by invoking it with '-m'         Remote Attach       Attach to a remote ptvsd debug server         Attach using Process ID       Attach to a local process         Django       Launch and debug a Django web application         Flask       Launch and debug a Flask web application						
		<pre>15 import requests 16 headers = {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) Applew 17 url = 'http://career.cic.tsinghua.edu.cn/xsglxt/f/jyxt/anony/xxfb'</pre>						
£23		<pre>18 respHtml = requests.get(url, headers=headers).text 19 # save html to file for later debug 20 with open(respHtmlFile, "W") as htmlFp: 21 ThtmlFo.write(respHtml)</pre>						

会自动创建调试的配置文件 ./vscode/launch.json ,并根据你前面所选择的调试类型 Python File 而生成对应的调试配置:



效果是:

••	•	launch.json — reVsBeautifulSoup		Γ
Ð	运行和调试 🕨 Python: 当前文作 🗸 🕸	▷ ² reVsBeautifulSoup.py ¹ → launch.json × ¹ → settings.json	B	
	<ul> <li>&gt; 安量</li> <li>&gt; 监视</li> <li>&gt; 调用堆栈</li> </ul>	<pre>.vscode &gt; {-} launch.json &gt; 1  2  ·// 使用 IntelliSense 了解相关属性。 3 ·// 是传以查看现有属性的描述。 4 ·// 数了解更多信息、请访问: <u>https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=830387</u> 5 ·· "version": "0.2.0", 6 ·· "configurations": [ 7 ·· { 8 ·· [/ fmame": "Python: 当前文件", 9 ·· [· "request": "launch", 10 ·· [· "request": "launch", 11 ·· [*Stile}", 12 ·· [*: "console": "integratedTerminal"]</pre>		•
₫				
	~ 断点	NE AN ET BU		
2023 2023	Raised Exceptions Uncaught Exceptions	淡加唐台重… ————————————————————————————————————		
Pytho	on 3.6.6 64-bit ('3.6.6': pyenv) 🛛 🖄 0 🗅	> Python: 当前文件 (reVsBeautifulSoup) 🛛 📿 Downloading Microsoft Python Language Server 351 of 32533 KB (1%)	Prettier 🔗	Q

如此,就是创建完毕调试配置文件了。

之后就是去调试了:

- 1. 确保VSCode当前打开的是你要调试的Python文件
- 2. 点击每行之前去添加断点
- 3. 点击绿色的调试按钮▶去开始调试



添加了断点后,可以看到左下角出现了断点的文件和行号,再去点击开始按钮▶去调试:



然后就可以看到,正在调试的界面和效果了:



调试界面中的几个区域和对应功能,分别解释一下:

- 左边
  - 。 变量
    - 显示当前的各种变量值
      - 对于有属性的变量,可以点击绿色按钮,查看具体的值

••	•	reVsBea	utifulSoup.py -	— reVsBeautifulSoup	)	au pr
Ω1	运行和调试	▶ Python: 当前文件 ~ 戀 ▷	🥏 reVsBea	autifulSoup.py $ imes$	responseHtml_backup.html	
	◇ 安量		🌏 reVsBe	autifulSoup.py	.: ▶	* * 1 5 🗖
0	$\sim$ Locals			***************	<b>*************************************</b>	
$\sim$	> BeautifulSoup: <cl< th=""><th>ass 'bs4.BeautifulSoup'&gt;</th><th></th><th>用正则re提取html</th><th>内容</th><th>Constant States</th></cl<>	ass 'bs4.BeautifulSoup'>		用正则re提取html	内容	Constant States
	> codecs: <module 'co<="" th=""><th>odecs' from '/Users/crifan/.pyenv/ve</th><th>66 ##</th><th></th><th></th><th></th></module>	odecs' from '/Users/crifan/.pyenv/ve	66 ##			
દુર	✓ foundAllMatchedTup	leList: [('/xsglxt/f/jyxt/anon161	68 68	rint( = *20, H	正则Fe提取ntmt内容 , = *20)	
	> 00: ( //salxt/f/j	yxt/anon161&type='、'2019-2020年度	69 pr	rint("="*10, "方	i式1: 用re.findall一次性找2个值".	"="*10)
Ą	> 01: ('/xsqlxt/f/)					
D.1	> 02: ('/xsalxt/f/i	wxt/gnon				
_	> 03: ('/xsolxt/f/j	wxt/anon 580&type=' 关于推迟2020年	72 wł	noleLiP = ' <li\< th=""><th>s+class="clearfix"&gt;<span>.*?<!--</th--><th>'span&gt;\s*<a\s+ahr< th=""></a\s+ahr<></th></span></th></li\<>	s+class="clearfix"> <span>.*?<!--</th--><th>'span&gt;\s*<a\s+ahr< th=""></a\s+ahr<></th></span>	'span>\s* <a\s+ahr< th=""></a\s+ahr<>
БЪ	> 04: ('/veolvt/f/i	wet/anon 3438.tuna_! 170#20209	73 pi	rint("wholeLiP=	%s" % wholeLiP)	Contraction of the second
	> 07. (1/uss]ut/6/d		74 75 fr	ound&llMatchedT	unlelist - re findall(wholeli	resolital res
Л	> 05: ( /xsgLxt/T/ )	yxt/anon344&type= , 中央办公厅所满		[('/yealyt/f)	(ivet/anon 1616type=' '2019_20	, respirence, ress
	> 06: ('/xsgLxt/T/j	yxt/anon342&type=', '2020年湖记自与!		> 00: ('/xsol	lxt/f/ivxt/anon161&type='. '20	119 Language and and
	> 07: ('/xsgLxt/f/)	yxt/anon496&type=', '北京电影学院20		> 01: ('/xsq]	lxt/f/jyxt/anon064&type=', '学	t:void\(0\)"\s
Ľ	> 08: ('/xsglxt/f/j	yxt/anon327&type=', '华北电力大学20				
1.000	> 09: ('/xsglxt/f/j	yxt/anon325&type=', '上海财经大学20				T respHtml, re.S
	> 10: ('/xsglxt/f/j	yxt/anon323&type=', '中国地质大学(…				
	> 11: ('/xsglxt/f/j	yxt/anon322&type=', '北京林业大学20	D 83 fr	> 05: ('/xsg]	Lxt/f/jyxt/anon344&type=', '中	edTupleList):
	> 12: ('/xsglxt/f/j	yxt/anon321&type=', '中国政法大学20	84	> 06: ('/xsg)	LXT/T/JYXT/anon342&Type=', '20	a ',和 >(.*?) /</th
	>监视			> 08: ('/xsq]	Lxt/f/ivxt/anon327&type='. '4	北 i之前的2个group
	~ 调用堆栈	因 STEP 已暂停				
	<module></module>	reVsBeautifulSoup.py 83:1	问题 10			🗉 + 🗉 🕯 - ×
			(ntured /1			京 looutifulSoup/rol/sPoou
			tifulSou	> 12: ('/xsg]	lxt/f/jyxt/anon321&type=', '中	lead (11 d (Soup) revsbeau
			→ reVsB		Lxt/f/jyxt/anon007&type=', '20	
			→ revse rifan/.v	> 14: ( /xsg)	lxt/f/jyxt/anon 679&type=' '≑	pythonFiles/lib/pytho
			n/new_pt	> 16: ('/xsq]	lxt/f/jyxt/anon673&type='、'专	dev_root/python/reVsB
	✓ 断点		eautitul	> 17: ('/xsgl	lxt/f/jyxt/anon677&type=', '0	PPC
	Raised Exceptions			== 万式1: 用 re.	T1ndall-次性技2个组 =======	==
503	Uncaught Exceptions		="javasc	= <ll\s+class="c ript:void\(0\)"</ll\s+class="c 	<pre>'\s+style="color:.*?"\s+fbfw=</pre>	a\s+anret="(.*?)"\s+href "外">(.*?)\s*
	🔎 🗹 reVsBeautifulSoup.py	/ 75				,,
Pytho	n 3.6.6 64-bit ('3.6.6': pyenv)	⊗ 10 △ 0 ▷ Python: 当前文件 (reVsBea	tifulSoup) (	Downloading Micr	rosoft Python Language Server 351 of	32533 KB (1%) 🖉 🗘

- 。 监视Evaluation
  - 可以输入变量表达式,查看结果
- o 调用堆栈
  - 查看文件调用的先后顺序
    - 在代码报错时,尤其有用
      - 知道出错时, 文件调用的先后顺序, 才容易找出错误位置和原因
- 断点
  - 之前自己添加的所有的断点
  - 2个选项:属于高级功能
    - Rasied Exceptions=抛出的异常
      - 调试期间代码发生异常exception时,代码执行就会暂停
        - 就像打了断点的效果一样
        - 即使你代码中用try except去捕获了异常,发生了异常,也会暂停
    - Uncaught Exceptions=未捕获的异常
      - 调试期间,代码中没有捕获到的异常,即没有try except对应异常,则此时就会暂停
- 右上角
  - 调试工具条
    - 继续(F5)
    - 单步跳过(F10)
    - 单步调试(F11)
      - =单步进入
    - 单步跳出(Shift+F11)
    - 重启(Shift+Command+F5)
    - 停止(Shift+F5)
- 右下角
  - 调试输出
    - 最开始会输出,启动调试时所用的命令
      - 此处是
        - /Users/crifan/.pyenv/versions/3.6.6/bin/python /Users/crifan/.vscode/extensions/ms-python.python-2020.2.63072/pythonFiles/lib/python/new_ptvsd/no_wheels/ptvsd/launcher /Users/crifan/dev/dev_root/python/reVsBeautifulSoup/reVsBeautifulSoup.py
          - /Users/crifan/.pyenv/versions/3.6.6/bin/python : 是当前所用的Python

/Users/crifan/.vscode/extensions/ms-python.python-

2020.2.63072/pythonFiles/lib/python/new_ptvsd/no_wheels/ptvsd/launcher 是当前所用的启动器

- /Users/crifan/dev/dev_root/python/reVsBeautifulSoup/reVsBeautifulSoup.py:当前被调用的,被 调试的Python文件
- 后续代码中print的内容,也会输出到这里



然后继续正常调试

开始调试

开始了调试之后,就可以继续正常调试了。

单步跳过(F10)

继续按 F10 或点击调试工具栏中的按钮,即可运行当前代码,然后进入下一行并暂停了:







## 单步调试(F11)

### 而对于如果遇到函数调用:







而对应的 shift+F11 是去跳出当前执行的范围,此处即跳出当前函数,即让当前函数返回:



之后即可继续调试。

F5=继续调试

如果调试发现前面代码没问题,那么就可以让其继续运行

就可以F5继续调试,直到新的断点才暂停:

	•	reVsBeautifulSoup.py —	reVsBeautifulSoup					
Ð	运行和调试 🕨 Python: 当前文件 🗸 🕸 🖒	🝦 reVsBeautifulSoup.py ×	FresponseHtml_backup.html		⊳		ш ·	
	◇ 変量	🍓 reVsBeautifulSoup.py		: ⊳ ?	¥ 1	C		
	<pre>&gt; Locals &gt; BeautifulSoup: «class 'bs4.BeautifulSou ahrefValue: '/xsglxt/f/jyxt/anony/showZ &gt; codecs: «module 'codecs' from '/Users/c curIdx: 0 &gt; eachTuple: ('/xsglxt/f/jyxt/anon161&amp; &gt; foundAllMatchedTupleList: [('/xsglxt/f/ &gt; headers: {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (W &gt; htmlFp: &lt;_io.TextIOWrapper name='respon &gt; loadTextFromFile: <function '2019-2020年度全国="" loadtextfro="" matchedfirstgroupstr:=""> re: <module '="" 're'="" .p="" crifan="" from="" users=""> &gt; requests: <module '="" 'requests'="" 'responsehtml.html'="" from="" resphtmlfile:="" use=""> 监視 </module></module></function></pre>	77     #・#・方式2:只配記a       78     #・のlyAP =・* <a\s< td="">       79     #・onlyAP =・*<a\s< td="">       79     #・onlyAP =・*<a\s< td="">       80     #・foundAllMatchee       81     #       82     # print("foundAll       83     for curIdx, each       84     # ·2前正则中有2个       85     ·# ·3) 此处匹配到的       86     print("-*10, -'       87     print("-*10, -'       88     ·# ·type(eachTup       89     ·(matchedFirstG       91     contentStrValue = m       92     ·print("'ahrefVa       93     ·# ahrefValue=//       94     print("=*10, "方       95     print("=*10, "方       96     97</a\s<></a\s<></a\s<>	的部分 +ahref="(.*?)"\s+href="javascr. ks" % onlyAP) dTuple <u>List = re.findall(onlyAP</u> Match <u>edTupleList=%s" % foundA</u> <b>Tuple in enumerate(foundAllMat</b> 塔号, 对应2个group组: ahref="(.* // // // // // // // // // // // // //	<pre>ipt:void\(0\)"\s+st ipt:void\(0\)"\s+st .irespHtml,.re.S) ilMatchedTupleList): chedTupleList): ?)",和-&gt;(.*?) 应着之前的2个group ) ) = eachTuple (ahrefValue, conten pxxid=104719161&amp;typ 胞性", "="*10) , respHtml, re.S)</pre>	yle="co tStrVal e=, con			
	مسمور (۱۹۱۲) «wodule» reVsBeautifulSoup.py	98 # ToundAllMatch0 99 print("foundAllM 100 for curldx, each 101 nrint("-"*10. 问题 10 输出 调试控制结 hon/new_ptvsd/no_wheels /reVsBeautifulSoup.py	DjectList= <callable_lterator of<br="">atchObjectList=%5" % foundAllMi MatchObject in enumerate(found/ "[%d]" % curIdx. "-"*10) 会 終端 2:Pythor s/ptvsd/launcher /Users/crifan/ こ 別 =2場 取りました 意</callable_lterator>	Dject at 0x10/142/4e atch0bjectList) AllMatch0bjectList) n Debug Console v /dev/dev_root/pythor	0≥ : + □□ n/reVsBe	eautifu	^	×
	< 新点		正则Te提取TITL内容 ========= .findall一次性找2个值 =========	========				
553	<ul> <li>Raised Exceptions</li> <li>Uncaught Exceptions</li> </ul>	<pre>wholeLiP=<li\s+class="c oid\(0\)"\s+style="cold [0]</li\s+class="c </pre>	clearfix"> <span>.*?</span> \s* <a br:.*?;"\s+fbfw="外"&gt;(.*?)\ </a 	a\s+ahref="(.*?)"\s \s*	href="	javascr	ipt:	/
	● 🗹 reVsBeautifulSoup.py 91	[]	tupte >					
Dutho	n 3 6 6 64-bit ('3 6 6': nvenv) 💮 10 \Lambda 0 🕓 Puthon: 🗄	5前文件 (re)/eBeautifulSoup) C	Downloading Microsoft Python Language	ne Server 351 of 32533	KB (1%)		원	$\cap$

### 如果后续没有断点,则程序运行完毕,自动停止运行:

••	•			reVsBeautifulSoup.py –	- reVsBeautifulSoup				
Ð	运行和调试 🕨 Pytho	n: 当前文件	~ ⊜ ⊵	] 👌 reVsBeautifulSoup.py 🛛	FresponseHtml_backup.html	{} launch.json	▷ 2		
	~ 变量			neVsBeautifulSoup.py					
				77 # # 方式2: 只匹配a 78 # onlyAP = ' <a\s< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></a\s<>					
fo				80 # foundAllMatche 81	dTuple <u>List = re.findall(onlyAF</u>	P,∙respHtml,∙re.S)			
战				82 # print("foundAl 83 for curIdx, each 84 # 之前正则中有21	LMatchedTupleList=%s" <u>%</u> foundA Tuple_in_enumerate(foundAllMat )括号、对应2个group组:ahref="(,*	<pre>\llMatchedTupleList tchedTupleList): <?)".和 >(.*?)</pre>			
₿				85 # -》此处匹配到的 86 print("-"*10,	的值是个tuple元素,是2个元素,分 <u>别</u> 对 "[%d]" % curIdx, <u>"-"*10)</u>	加着之前的2个group			
Д				87 print("type(ea 88 #type(eachTup 89 (matchedFirst@	<pre>chTuple)=%s" % type(eachTuple) ile)=<class 'tuple'=""> roupStr, matchedSecondGroupStr</class></pre>	)) r)=eachTuple			
				90 ···ahrefValue = m 91 ···contentStrValu 92 ···print("ahrefVa 93 ···#·ahrefValue=/ 94	atchedFirstGroupS <u>tr</u> e = matchedSecondGroupStr lue=%s, contentStrValue=%s" % xsglxt/f/jyxt/anony/showZwxx?z	( <b>ahrefValue, conte</b> zpxxid=104719161&ty	m <b>tStrValue</b> ′pe=,∙conte		
	> 监视			95 print("="*10, "7 96	5式2:用re.finditer找, 支持更多可	能性","="*10)			
	◇ 调用堆栈			97 foundAllMatchObj 98 # foundAllMatchO	<pre>ectList = re.finditer(wholeLif bjectList=<callable_iterator< pre=""></callable_iterator<></pre>	<b>P, respHtml, re.S)</b> object at 0x10f4274	le0>		
				问题 10 输出 调试控制 re	台 终端 2: Pytho	on Debug Console 🗸	+ 🗆 t	 ۵ ^	
				性能:好 支持html程度:有限 仅限于不是很复杂的 BeautifulSoup 性能:中等 支持html程度:泪版	,比较规整的html				
	✓ 断点			TQ支持复杂的html マロンティング	,还支持html内部元素和位置变化				
2033	Raised Exception	s		对于不规范的时间也	有 很 灯 时 又 持				
Putho	Oncaught Except 0.3.6.6.64-bit ('3.6.6'; pvg			→ reVsBeautifulSoup	) Downloading Microsoft Pythen Langua	re Server 351 of 2252	3 KB (1%)	2	0

## 重启(Shift+Command+F5)

对于重启调试,一般能用到的场合是:

### 调试期间,错过了想要查看的内容。

或者是调试期间,发现代码有问题,顺带在调试期间,就把代码改好了,然后就可以去 点击 重启 ,会让调试重新启动,并运行到(你所设置的断点)的位置

此处可以从终端的log看出,是重启启动了一次调试:



## 停止(Shift+F5)

如果不想要调试了,则可以点击停止:



即可停止调试。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 17:33:16

# Windows中用VSCode调试Python

其实和前面已经详细解释的Mac中调试Python的步骤没区别。

但是为了别人更加方便参考,所以也专门整理如下:

- 【已解决】windows中安装VSCode
- 【记录】Windows中新建VSCode的Python项目
- 【记录】Windows中用VSCode去调试Python项目代码文件

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 17:22:32

# 经验心得

VSCode调试Python期间,有些需要注意的事情和一些心得,整理如下。

# 注意事项

## 不要轻易根据提示切换Python版本

之前遇到python文件中顶部有常见的写法:

#!/usr/bin/python
# =*- coding: utf-8 =*-

### 其中第一行是建议的Python解释器的位置

对此, VSCode的Python插件自动检测处理, 然后给出提示 Set as interpreter

你如果点击了:

	11	ger	nerateBo	okJson.p	y — Impo	ort
{} a.json	()	b.json	0	c.json	*	generateB
1 Set #! 2 # 3 4 Cut 5 Boo 6 Boo 7 Boo 8 # 1	as interpro /usr/bin -*- codi rrentG:t okJson(u okJson(u BookJson(u	eter /python ng: utf-8 bookName mplateFile rrentFile tputFilen TemplateF	-*- = "youd ename = name = ame = " ilename	lao_note ■ "book_ "book_c 'book.js ♀ = "a.j	_summar common. urrent. on" son"	y" json" json"
问题	输出	调试控制	台	终端		
ebsite/'} tivecommo 0\u534f\u 1a'},	, ns.org/ 8bae<∕a>	u'siter u'tbfer icenses/by \u53d1\u56 u'theme	map-gen d-pagef y-sa/4. e03", e-defau	u'vk': f u'whatsa eral': { ooter': 0/deed.z	False, False, ppp': Fa (u'prefi {u'copy th'>\u77 u'modi u'modi	ulse}, [x': u'http /right': u" /e5\u8bc6\u [fy_format' [fy_label': /el': True}
		u'tool	oar-but	ton': {ι ι	''lcon': ''label' ''url':	u'ta-file : u'\u4e0b u'http://b
ao_note_s u'root': u'title' bookJsonF → Import	ummary.p u'./src : u'\u67 ullPath= []	f'}}, , 9\u9053\u ,Users/cr:	u4e91∖u ifan/Gi	7b14\u8t tBook/Li	b0\u548 brary/I	c\u4e91\u5 mport∕youd
自动附加: 关	Python	2.7.10 64-1	oit			

则就可以从当前的解析器:

		generate	BookJson.py — Import
	urrent: /usr/bin/pyth	ion2.7	וכ
A /\	<b>naconda custom (6</b> Jsers/crifan/anacon	4-bit) Python 2.7.14 da2/bin/python	(base) Anaconda, Inc.
А /\	naconda custom (6 Jsers/crifan/anacon	4-bit) Python 2.7.14 da2/envs/tensorflow	(tensorflow) Anaconda, Inc. //bin/python
Ρ /ι	ython 2.7.10 64-bit ısr/bin/python2.7	]	
P /L	ython 3.6.4 Jsr/local/opt/python	/bin/python3.6	
P /L	ython 3.6.4 64-bit usr/local/bin/python:	3	0
	abatta (1)	u'sitemap-ge	u'whatsapp': False}, eneral': {u'prefix': u'https://book.crifan.com/gi
	tivecommons.or 0\u534f\u8bae<	u'tbfed-page g/licenses/by-sa/4 /a>\u53d1\u5e03",	efooter': {u'copyright': u"crifan.com\uff0c\u4f7f\ 4.0/deed.zh'>\u77e5\u8bc6\u7f72\u540d-\u76f8\u540d
	1-13		u'modify_format': u'YYYY_MM_DD HH:mm:s: u'modify_label': u'\u8be5\u6587\u4ef6\u
	18'},	u'theme-defa u'toolbar-bu	ault': {u'showLevel': True}, utton': {u'icon': u'fa-file-pdf-o', u'label': u'\u4e0b\u8f7dPDF', u'url': u'http://book.crifan.com/books/va
U	ao_note_summar u'root': u'./	y.pdf'}}, /src',	
U	u'title': u'\ bookJsonFullPa → Import []	u6709\u9053\u4e91\ hth=/Users/crifan/(	\u7b14\u8bb0\u548c\u4e91\u534f\u4f5c\u4f7f\u7528\u GitBook/Library/Import/youdao_note_summary/book.j
por	t) 自动附加: 关 Py	thon 2.7.10 64-bit	行1,列1

换成代码中设置的解析器了:

		genera	ateBookJson.py	/ — Import	t			
{} a.json	{} b.j:	son	{} c.json	ę	generateBookJson.p	y x		
1 #!/us 2 #·-*- 3	sr/bin/py - coding:	rthon ∙utf- <mark>β</mark> ·->						
4 Curre 5 BookJ 6 BookJ 7 BookJ 8 #+Boo 9 #+Boo	<pre>4 CurrentGitbookName =: "youdao_note_summary" 5 BookJsonTemplateFilename =: "book_common.json" 6 BookJsonCurrentFilename =: "book_current.json" 7 BookJsonOutputFilename =: "book.json" 8 #:BookJsonTemplateFilename:=: "a.json" 9 #:BookJsonCurrentFilename:=: "b.json"</pre>							
问题 ebsite/'}, tivecommons 0\u534f\u8ba	输出 .org/lice ae\us	调试控制台 u'sitemap u'tbfed-p nses/by-s 3d1\u5e03	终端 u'vk': F u'weibo' u'whatsa o-general': { pagefooter': a/4.0/deed.z	alse, : True, pp': Fal u'prefix {u'copyr h'>\u77e u'modif u'modif	se}, ': u'https://book ight': u"crifan.co 5\u8bc6\u7f72\u546 y_format': u'YYYY- y_label': u'\u8bc5	crifa m\uff dd-\u70 -MM-DD 5\u658		
ao_note_sum	mary.pdf	u'theme-d u'toolbar }},	lefault': {u' button': {u u u	showLeve 'icon': 'label': 'url': u	el': True}, u'fa-file-pdf-o', u'\u4e0b\u8f7dPDF u'http://book.crifa	an.com		
u'root': u u'title': bookJsonFul → Import [] 自动附加: 关	/src', u'\u6709 lPath=/U	u9053\u4e ers/crifa .10	91\u7b14\u8b n/GitBook/Li	b0∖u548c brary/Im	\u4e91\u534f\u4f5o port/youdao_note_s	:∖u4f7i summary		

而这往往并不是你所想要的Python版本。

所以:还是要事先设置好自己想要的Python版本,而不要轻易(以为VSCode很智能,根据其提示)去更换了你的Python版本。

### 调试适配器进程意外终止

【已解决】VSCode调试Python出错:调试适配器进程意外终止Cannot read property 'style' of undefined

### 文件内容改动后断点错位

有时候会遇到:当前面新增行后,后面的断点位置都移动了,错位了。

比如此处,前面新增了2行,导致后面的,之前设置的断点,都错位了,无效了:

	<pre># topicMatch = re.search("(?P<topiclevel1>[\W.sjr).topicty=[-].topicrescopicLevel2&gt;[.w/.toj:)); , copicy</topiclevel1></pre>
	·····# sports - skiing
	<pre># topicMatch = re.search("(?P<topiclevel1>[\w\s]+)\s*([\- - -]\s*(?P<topiclevel2>[\w/\s]+))?", topic)</topiclevel2></topiclevel1></pre>
241	
	<pre>topicMatch = re.search("(?P<topiclevel1>[\w\s]+)\s*([\- - -]\s*(?P<topiclevel2>[\w/\-\s]+))?", topic)</topiclevel2></topiclevel1></pre>
	/if topicMatch:
	<pre>&gt;&gt; for topicLevel1 = topicMatch.group("topicLevel1")</pre>
	topicLevel1 = topicLevel1.strip()
	isExisted, realTopicLevel1 = checkTopic(topicLevel1)
	for the information of the infor
	<pre>curScriptDict["topic"] = realTopicLevel1</pre>
	<pre>/ topicLevel2 = topicMatch.group("topicLevel2")</pre>
251	if topicLevel2:
25	<pre>conversion topicLevel2 = topicLevel2.strip()</pre>
2	isExisted, realTopicLevel2 = checkTopic(topicLevel2, isChild=True, parentTopicName=realTopicLevel1
4	······································
55	<pre>very very curScriptDict["second_level_topic"] = realTopicLevel2</pre>
0 25	and the set of the set
	logging.error("Can not find real child topic %s from parent %s", topicLevel2, realTopicLevel1)
	······································
	logging.warning("Not found topic level 2 from topic string: %s" % topic)
0 260	else:
261	logging.error("Can not find level1 topic: %5", topicLevel1)

只能再:去掉之前断点,重新打断点:



所以还是有点点麻烦的

-》而PyCharm就可以很好的支持:当代码改动(不多)的时候,可以自动保持原有的断点的位置。

-》不过后来也发现,此问题只是偶尔发生的。有时候代码改动后,断点还正常的。

# 心得

安装了虚拟环境后提示你切换到对应版本

### 对于某个Python项目,在:

#### pipenv install

#### 安装了虚拟环境后,重新用VSCode打开该项目,会提示你:

You have selected the macOS system install of Python, which is not not recommended for use with the Python extension. Some functionality will be limited, please select a different interpreter.



然后点击 Select Python Interpreter ,去选择刚装好的虚拟环境中的python:

	app_8T						
C 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57	current: python						
	Python 2.7.10 64-bit /usr/bin/python						
	Python 3.6.6 64-bit /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/bin/python3						
	Python 3.6.6 64-bit /usr/local/bin/python3						
	Python 3.6.6 64-bit ('crawlerapp_8T': pipenv) ~/.local/share/virtualenvs/crawler_ <b>decomposition</b> _8T-07qwdQoO/bin/python						
	Python 3.7.0 64-bit /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3						
	Python 3.7.0 64-bit /usr/local/bin/python3.7						

选择后,左下角就可以显示出当前所选Python了:



说明VSCode的Python插件还是很智能的,提示你新切换Python版本到你所安装的虚拟环境的版本。

## 鼠标移动上去可以查看变量值

后来又多次使用VSCode去调试Python:

••	•	crifanDatetime.py — testTimestamp	
D	DEBUG 🕨 No Configuratic 🕈 🔅 🖸	🔮 crifanDatetime.py × 🗄 🕨 📬 🌵 🏌 🖯 🔳	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
- ♀ � E	<ul> <li>VARIABLES</li> <li>Local</li> <li>curDatetime: datetime.datetime(201.)</li> <li>datetime: <type 'datetime.datetime.<="" li=""> <li>datetimeToTimestamp: <function dat<="" li=""> <li>Arguments</li> <li>WATCH</li> </function></li></type></li></ul>	69      rreturn.       datetime.datetime(2018, 7, 13, 15, 27, 53,         70      curDat       datetime.datetime(2018, 7, 13, 15, 27, 53,         71      curDat       hour: 15         72      return.       max: datetime.datetime(9999, 12, 31, 23, 59, 5         73      return.       min: datetime.datetime(1, 1, 1, 0, 0)         76	
	<ul> <li>CALL STACK PAUSED ON BREAKPOINT getCurTimestamp crifanDatetime.py testTimestamp crifanDatetime.py <module> crifanDatetime.py 150:1</module></li> </ul>	<pre>def datetimeToTimestamp(datetimeVal, withMilliseconds=False) :     def datetimeToTimestamp(datetimeVal, withMilliseconds=False) :     def datetimeToTimestamp(datetimeVal, withMilliseconds=False) :     def datetimeVal datetimeVal datetimeVal:     def dateti</pre>	
*	BREAKPOINTS     All Exceptions     Uncaught Exceptions     CrifanDatetime.py     94     CrifanDatetime.py     150     O Putnor 210     Elistime.x	PROBLEMS       OUTPUT       DEBUG CONSOLE       TERMINAL       2: Python Debug Console :       +       I         t/python/testTimestamp/crifanDatetime.ps       [crifanLib-crifanDatetime] v1.1       [1]       53852 terminated env "PYTHONIOBICODING=UTF-8" "PYTHONINBUFFERD=1" python 57430       57430         •       testTimestamp / d1/Bers/crifan/detv/dev_root/python/testTimestamp j env "PYTHONIOBICODING=UTF-8" "PYTHONINBUFFERD=1" bython 57430       "Python/testTimestamp / d1/Bers/crifan/detv/dev_root/python/testTimestamp j env "PYTHONIOBICODING=UTF-8" "PYTHONINBUFFERD=1" bython 57430         vs.tsrtImestamp / d1/Bers/crifanDatetime.py       [crifanLib-crifanDatetime] v1.1       [crifanLib-crifanDatetime] v1.1	ED=1" python / rs/crifan/dev/ an/dev/dev_roo
001			

鼠标移动到变量(类)的属性上,支持(直接)显示变量的属性的值:

比如datetime

		crifanDa	itetime	.ру —	- test1	Timest	amp	
< crifa	anDatetime.py ×	.8₽	?	¥	1	ଓ		
	<pre>80 with milliseconds -&gt; 13 digits: 1531464292 81 82 curDatetime = datetime.now() 83 return datetimeToTimestamp(curDatetime, withM: 84</pre>						2921 illiseconds)	
	<pre>def datetimeToTimes     """     convert dat     eg:         "2006-0         :param datetime         :return:     """     timetupleValue</pre>	etamp(da etime va 06-01 00 eVal: = datet:	tetime alue 1 :00:00	eVal, co ti )" ->	with mesta 114 etup	hM > am > 90 > } Le	day: hour: max: micro min: minut resol	13 : 15 datetime.datetime(9999, 12, 31, 23, 59, 5 psecond: 958421 datetime.datetime(1, 1, 1, 0, 0) te: 47 h: 7 datetime.timedelta(0, 0, 1) hd: 33
95 96 <b>97</b> 98	timestampFloat if withMillisec microsecond timestampFl	= time.n conds: IFloat = Loat = t:	nktime float imesta	(tim (dat ampFl	etup etim oat	le eVal. + mic	year: microse	Fo: None : 2018 osecond)/float(1000000) condFloat
	<pre>timestampFl timestampInt = return timestam</pre>	loat = t: int(time npInt	imesta estamp	ampFl oFloa	oat : t)	* 100	0 - #	-> 13 digits

的microsecond:

	92	:Teturn:								
•	94 timetupleValue = datetimeVal.timetuple()									
		<pre>timestampFloat = time.mktime(timetupleValue) #10_digits</pre>								
	96	····if withMilliseconds: 958421								
Þ	<pre>microsecondFloat = float(datetimeVal.microsecond)/float(1000000)</pre>									
		<pre>timestampFloat = timestampFloat + microsecondFloat</pre>								
	<pre>timestampFloat = timestampFloat * 1000 # -&gt; 13 digits</pre>									
		<pre>timestampInt = int(timestampFloat)</pre>								
		····return timestampInt								

而这类功能,之前只有比较高级的IDE,比如 Visual Studio , PyCharm 等才支持。

### 支持异常信息的显示

当调试代码时发生异常,则可以方便快速的显示异常堆栈错误信息:



且可以点击左下角的 调用堆栈,调转到对应代码位置:



crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 15:43:12
## 性能

VSCode打开大文件速度也不错。

#### 最近遇到30多M和700多MB的(csv)文本文件:

名称	^	修改日期	大小	种类
invalidSentences_20180628_5000个无效单词.csv		2018年6月28日 18:15	2.5 MB	CSV 文稿
invalidSentences_20180629_171152.csv		2018年6月29日 17:23	18.9 MB	CSV 文稿
invalidSentences_20180629_174251.csv		2018年6月29日 17:42	7 KB	CSV 文稿
invalidSentences_20180629_174309.csv		2018年6月29日 18:15	197.9 MB	CSV 文稿
invalidSentences_20180702_091757.csv		今天 12:10	762 MB	CSV 文稿
invalidWords_20180628_5000个无效单词.csv		2018年6月28日 18:15	45 KB	CSV 文稿
📄 invalidWords_20180702_091757—去除无效的.csv		今天 13:36	39.6 MB	CSV 文稿
invalidWords_20180702_091757.csv		今天 13:36	39.6 MB	CSV 文稿
mongoDialogToMysqlQa.log		今天 13:36	1.57 GB	日志文件
mongoDialogToMysqlQa.py		2018年6月29日 17:42	16 KB	Python Source
README.html		今天 14:19	24 KB	HTML 文稿
E README.md		今天 14:19	5 KB	Markdoument
vocabulary.txt		2018年5月31日 11:26	10 KB	纯文本文稿

#### 用VSCode打开,速度和反应也还是不错的:

### (不过700多MB打开时,也是等了几十秒,然后卡死了一小会才打开)

	invalidSentences_20180702_	091757.csv — Imp	port						
itled-1 🔹	Ⅲ invalidWords_20180702_091757—去除	无效的.csv ●	invalidSentences_201807	02_091757.csv	× JS (	٠	<u>ନ୍ଧ</u> ୟ	ш·	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MA							10-10-012 Bit 4-000	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MA	\n\n+	Aa <u>Abl</u>	* 无结果	← → =	×	All Shares we want to shares the same to shares the same to show the same to	No and a street for the sect	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MA	\n		F 5			all black for the second all black for the second all black for the second all black for the second all black for the second		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MA			G 65		36		Ren and Sandar' "Sandar a second Ren and " The Dispetition (Sandar a Sandar Andrea Andreas and Sandar	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MANY_	INVALID_WORD, I	'm taking my favourite ha	t to wear in	Indonesia	.,"tal	C. Sanata and a state		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MANY_	INVALID_WORD, I	'm taking my favourite ha	t to wear in	Indonesia	.,"tal			
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0e,T00_MANY_	INVALID_WORD, Y	'ou don't have to take a h	at to Indones	ia. We're	going			
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD, P	resent simple and present	continuous, c	ontinuous		All Construction Carl of Carl		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Gran, what are you doing?	GRAN", "GRAN,	doing,are	•	Carlos Maria	Bir and a far and for the brief Training for the Bir and the fail Bir and the fail	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD, I	'm knitting? Why don't yo	u say 'I knit	'? That's	the p		1.000 10 000 1.000 000 0.000 000	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD, B	ecause there are two pres	ent tenses in	English	and wh		A rith he he h rith he he h lith he he he he he he	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Well, I'm sitting on the	sofa, I'm tal	king to y	ou and		No of the state of the state. No of the state of the stat	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_SHORT	,Good!,					Selector:		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Well, for things we do ev	ery day, ever	y week or	every	y in the second		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Well, for things we do ev	ery day, ever	y week or	every			
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Well done! Oh, I remember	when I was a	girl	Hey,	Allowers warmen	Transfor Transfor The Section of the Transformer Section With the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the Section of the	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0f,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Well done! Oh, I remember	when I was a	girl	Hey,	Victoria in the		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,M	odals — 'must' and 'mustn	't',"'must',-	,'mustn't		Anterna Carlos anterna al anterna anterna al anterna anterna al anterna antern anterna al anterna		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Oh Kitty, what's the matt	er?",what's			All all a series of the second and all all all and the second second all all all all and the second		j II
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_SHORT	,Nothing!,							
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_SHORT	,Kitty!,					diversion or solar		
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD, I	got into trouble at scho	ol today beca	use I too	k Hero		it in the second se	
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,B	ecause it's a rule. Can y	ou think of a	ny other	school	L		1
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD, B	ecause it's a rule. Can y	ou think of a	ny other	school	L		-
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,m	ustn't do?,mustn't						
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,"	Hmm. I mustn't eat in cla	ss, I mustn't	shout or	be ch	ne	STREAM S	原品
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_MANY_	INVALID_WORD,A	nd what about things you	must do?,thin	gs			NEW RITE	5
	5b0fa0e8d8d4e87251298e0d,T00_L0NG,	"We must wear	our school uniform, we mu	st do our hom	ework and	wemu	16 3344		
								IN FIELD	
								LI ROBULI	U T
									21
							1.0	LUDIO DE	

	invalidWords_20180702_091	757—去除无效的.csv —	- Import			1		
itled-1 🔸	III invalidWords_20180702_091757—	去除无效的.csv ●	invalidSentences_20180702	_091757.csv	JS (	٩	දි යි	
327532	colt's	July .		<b>工</b> /#用	=		a. 197-	
327533	John'sin	\n\n+		元竡未		^	Diff.orm Diff.orm	
327534	migas	\n					defit	
327535	*Jimby*						and the second s	
327536	'Sell						Children and Child	
327537	pretty as							
327538	playing]like						and the same	
327539	ofinternational						Sister Br	
327540	Flare'sfavorite						ilen.	
327541	toothed							
327542	hooting						and the second s	
327543	town'						200	
327544	youryourmend						100 100 100	
327545	F:ritz						a contraction of the second	
327546	t:able()						and the second s	
327547	legs(4)						all the second s	
327548	denden						alt.	
327549	noThomas						di la contra con	
327550	remembert							
327551	machinet							
327552	keepthem						87	
327553	scallions						Editar.	
327554	jim::by						Second Second	
327555	topso						and the second s	
327556	gasjets							
327557	posible							
327558	picture]						Sec.	
327559	Cracker_Jack						1. A.	
327560								
							diad a	
							Star.	
							100	

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-16 21:16:46

# 附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2019-03-02 22:22:58

### 参考资料

- 这就是我想要的 VSCode 插件! 知乎
- [VSCode插件推荐] Bracket Pair Colorizer: 为代码中的括号添上一抹亮色 知乎
- 【已解决】VSCode调试Python出错:调试适配器进程意外终止Cannot read property 'style' of undefined
- 30个极大提高开发效率的VSCode插件 知乎
- Debugger for Chrome Visual Studio Marketplace
- 【已解决】VSCode中对选中内容切换大小写的快捷键
- Visual Studio Code October 2018
- Backreferences and lookahead in search
- Multiline search
- Visual Studio Code 的正则匹配好用吗? 知乎
- 【已解决】后台导入csv文件后解析成功但导入失败
- 【记录】VSCode试试其他主题和字体和插件
- 【已解决】VSCode中搜索不到实际上是存在的字符串
- 【已解决】VSCode中插件Paste Image的粘贴图片快捷键Command+Alt+V失效 在路上
- 【已解决】VSCode中调试Python代码
- 【记录】用VSCode开发和调试Python
- 让你人生不苦短的编程语言: Python
- 【已解决】windows中安装VSCode
- 【记录】Windows中新建VSCode的Python项目
- 【记录】Windows中用VSCode去调试Python项目代码文件

٠

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by Gitbook最后更新: 2020-02-16 17:17:14