

# 目录

前言	1.1
文件对比工具概览	1.2
跨平台	1.3
Beyond Compare	1.3.1
安装	1.3.1.1
使用	1.3.1.2
使用心得	1.3.1.2.1
VSCode	1.3.2
Win	1.4
Notepad++	1.4.1
WinMerge	1.4.2
diffuse	1.4.3
KDiff3	1.4.4
Meld	1.4.5
Mac	1.5
附录	1.6
参考资料	1.6.1

## 文件对比工具总结

- 最新版本: `v1.0`
- 更新时间: `20210914`

## 简介

总结各种文件内容比较工具。包括专业的非常好用的Beyond Comapre, 以及常用的基本够用的VSCode的文件比较, 以及其他一些文件比较工具, 比如Notepad++的Compare插件的文件比较, WinMerge, diffuse, KDiff3, Meld等。

## 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/file\\_compare\\_tool\\_summary](#): 文件对比工具总结

### 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

- [文件对比工具总结 book.crifan.com](#)
- [文件对比工具总结 crifan.github.io](#)

### 离线下载阅读

- [文件对比工具总结 PDF](#)
- [文件对比工具总结 ePub](#)
- [文件对比工具总结 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。如有发现侵犯您的版权, 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：2021-09-14 14:59:03

## 文件对比工具概览

文件对比工具概述：

- 免费
  - VSCode
  - WinMerge
  - Notepad++
    - 插件： Compare
  - diffuse
  - KDiff3
- 收费
  - Beyond Compare
  - Meld

-》结论：

- 优先推荐： Beyond Compare
  - 特点
    - 收费
    - 对比效果极好
      - 非常专业的内容对比软件
    - 支持格式众多
      - 除了普通文本类文件，还支持其他二进制类文件
        - 比如 音频类（Mp3等的头文件信息），word文档等等
    - 除了文件，也支持文件夹的对比
    - 支持对比时各种选项和模式
      - 比如 二进制快速比较 还是 基于规则的快速比较 等



- 此次考虑： VSCode
  - 特点：
    - 免费
    - 文件内容对比功能还算够用
      - （目前）不支持文件夹级别的对比
        - 只支持单个文件互相对比
- 再次考虑： WinMerge

## 安装

- 特点
  - 免费
  - 支持文件夹对比

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: 2021-09-14 14:37:30

## 跨平台

- `Beyond Compare`
- `VSCode` 的 文件比较

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: 2021-09-14 14:32:20

# Beyond Compare

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: 2021-09-14 13:28:18

## 安装

不鼓励用盗版。提倡买正版。

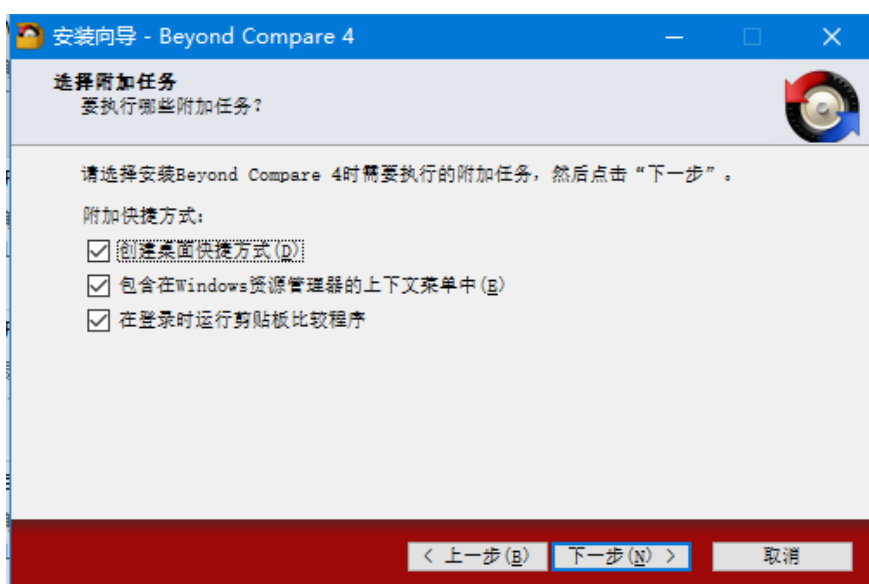
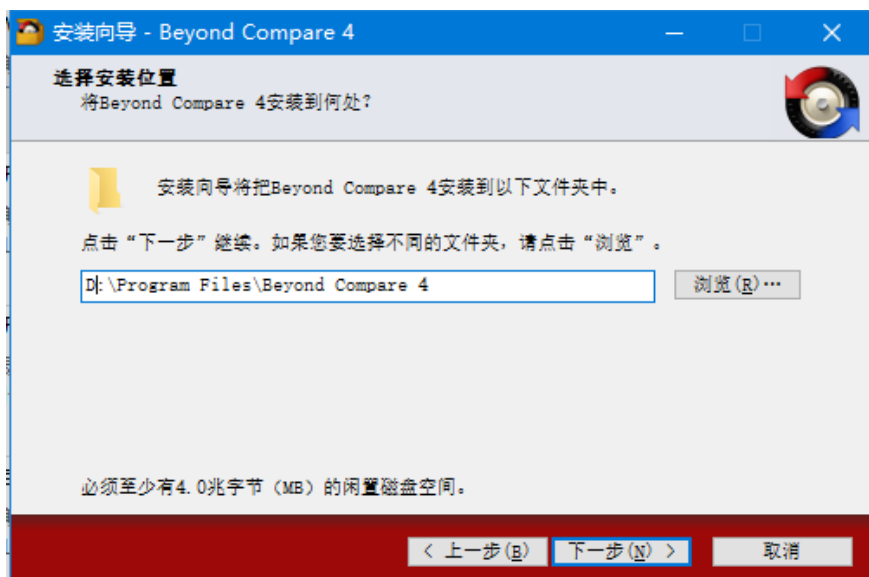
所以建议去官网下载，付费后使用。

## Win

下载后，继续安装：









安装后，启动，Beyond Compare的主界面：



看看版本：



安装

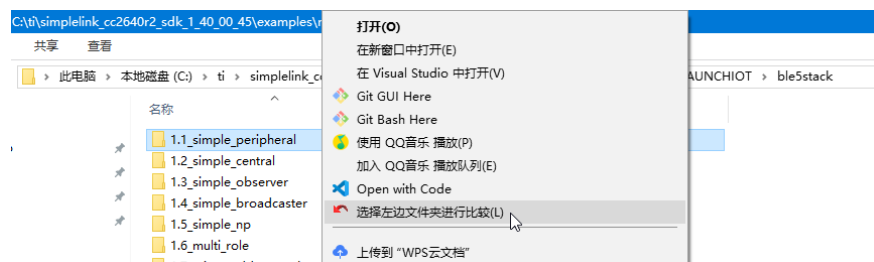
crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by  
Gitbook最后更新: 2021-09-14 14:35:04

# 使用

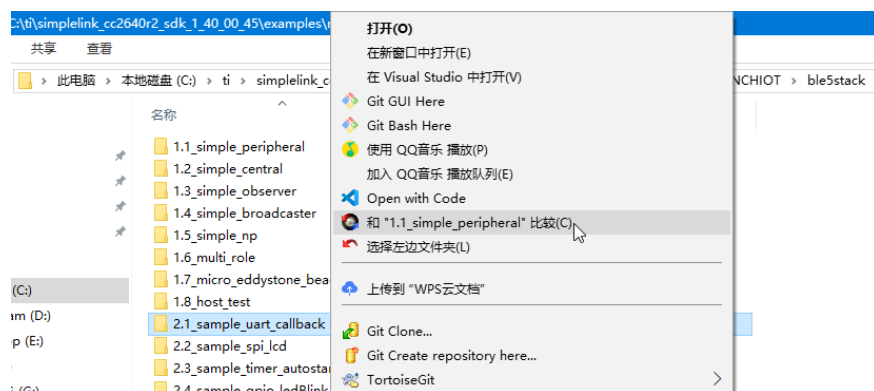
## 使用举例

### Win

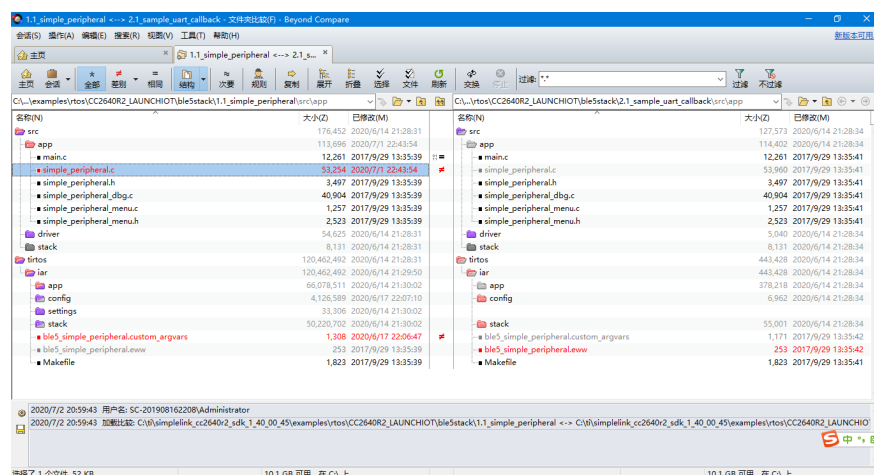
对于某个文件夹，右键，选择左边文件夹进行比较



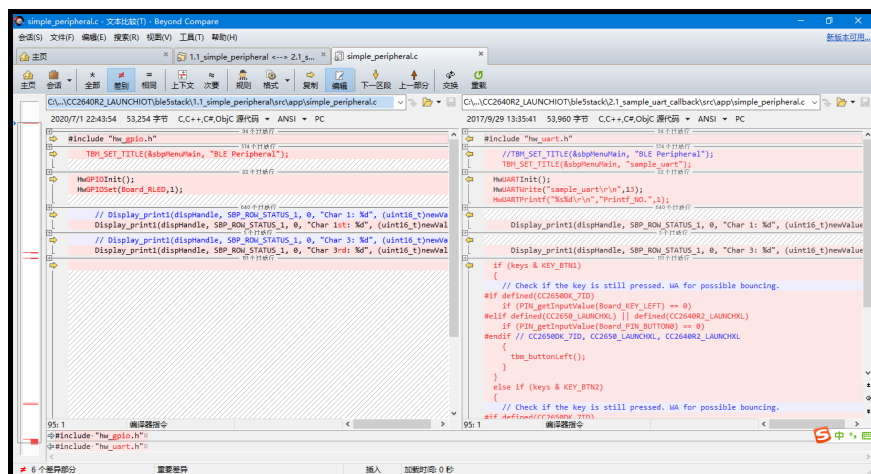
对于要比较的另外一个文件夹，右键，和 xxx 比较



即可打开主界面，看到详细的比较结果：



双击某文件，查看具体某个文件的对比结果：



## Mac

### wda代码对比

某次，希望把当前对于Python的facebook-wda的库的代码的改动，整理出来。

就需要知道原先的代码：

openatx/facebook-wda: Facebook WebDriverAgent Python Client Library (not official)

<https://github.com/openatx/facebook-wda>

```
git clone https://github.com/openatx/facebook-wda.git
```

下载后得到原始代码。

和

此处本地

```
pip install facebook-wda
```

安装到本地Python库的

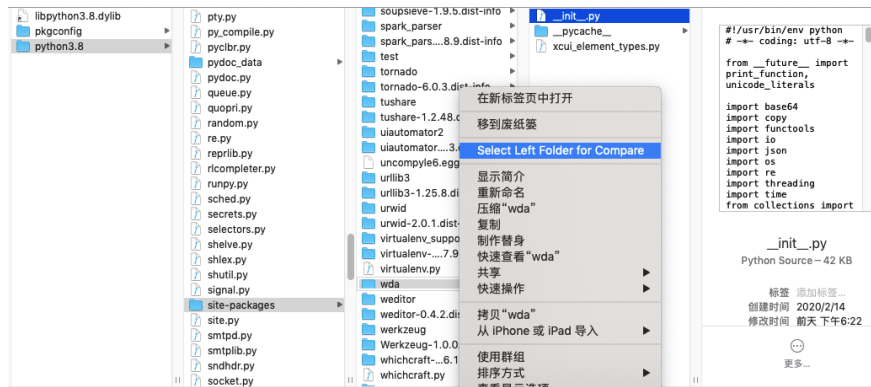
```
/Users/limao/.pyenv/versions/3.8.0/Python.framework/Versions/3.8/lib/python3.8/site-packages/wda/__init__.py
```

中的文件去做对比，找出改动位置。

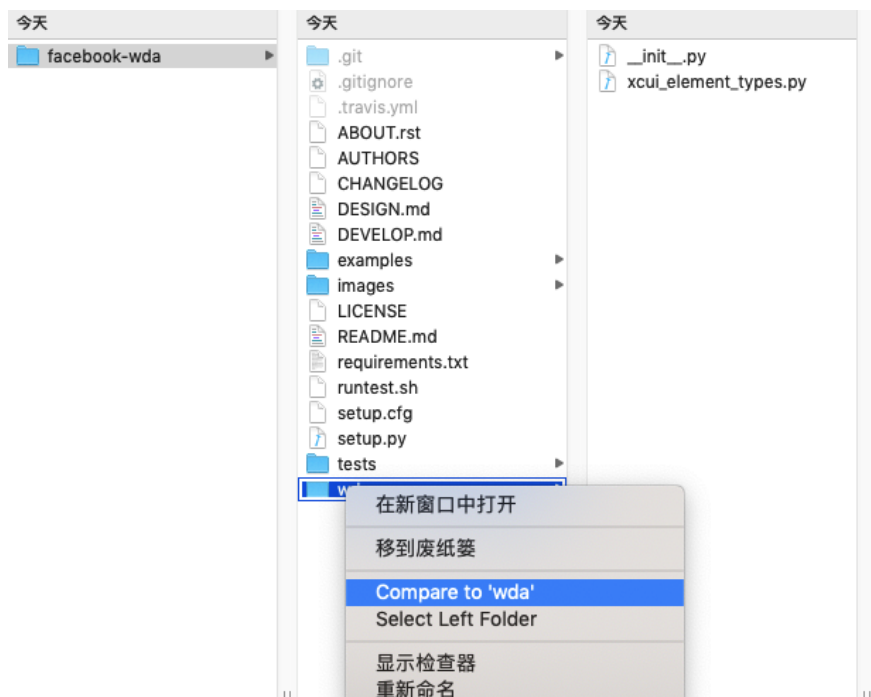
所以就可以去：

选中改动后的代码：

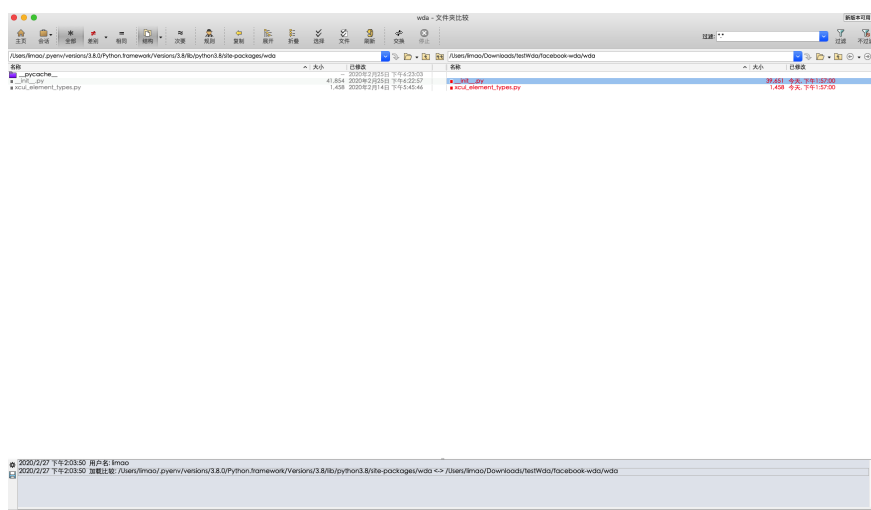
Select Left folder to Compare



再去选中被比较的原始代码：



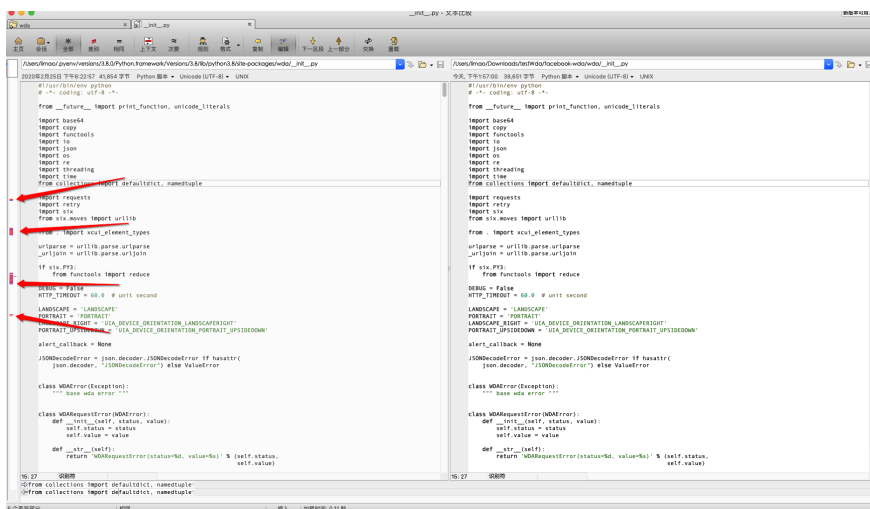
即可打开比较窗口：



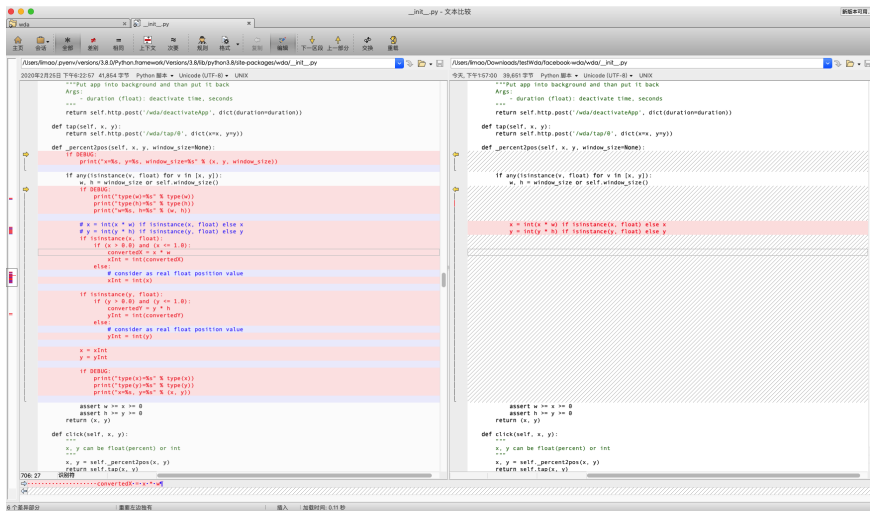
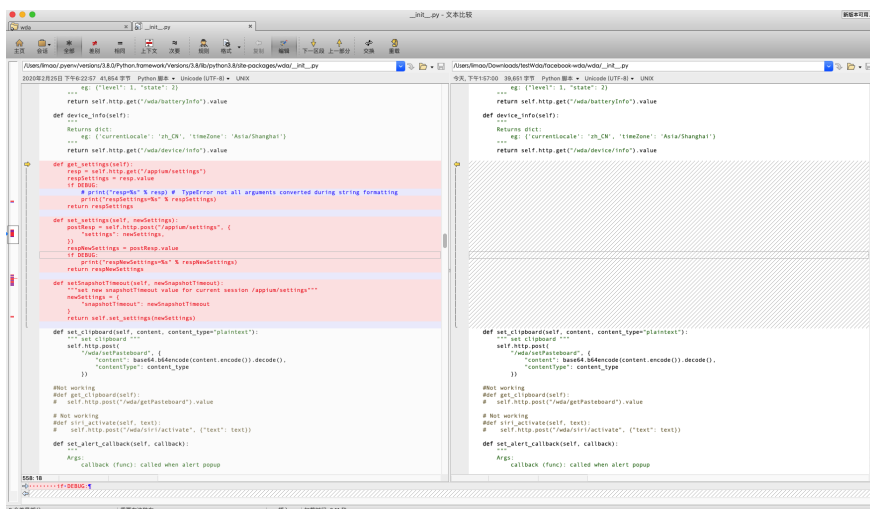
双击要比较的 `__init__.py`

即可打开tab页，查看到文件内容差异：

## 安装

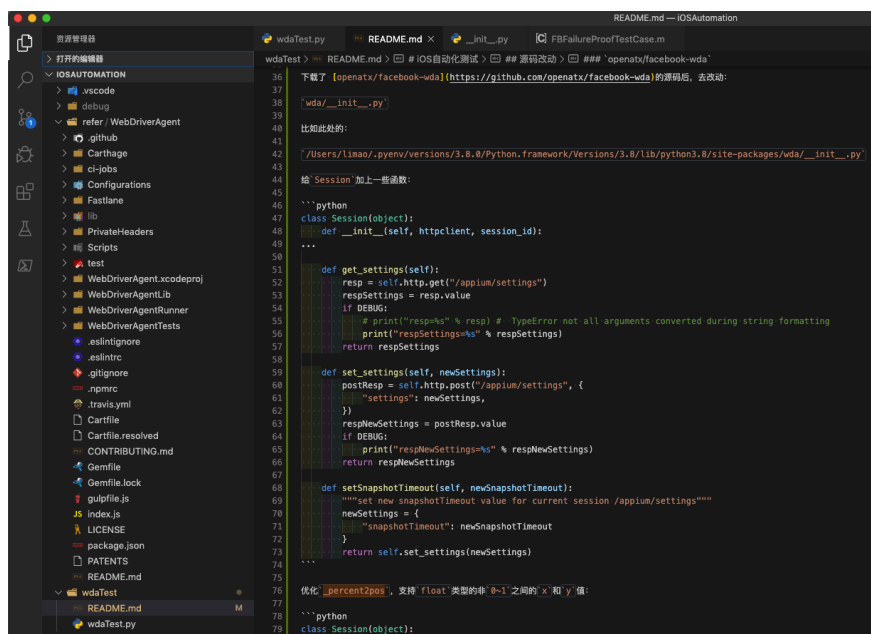


点击左边红色的有差异的地方，即可看到改动的代码：



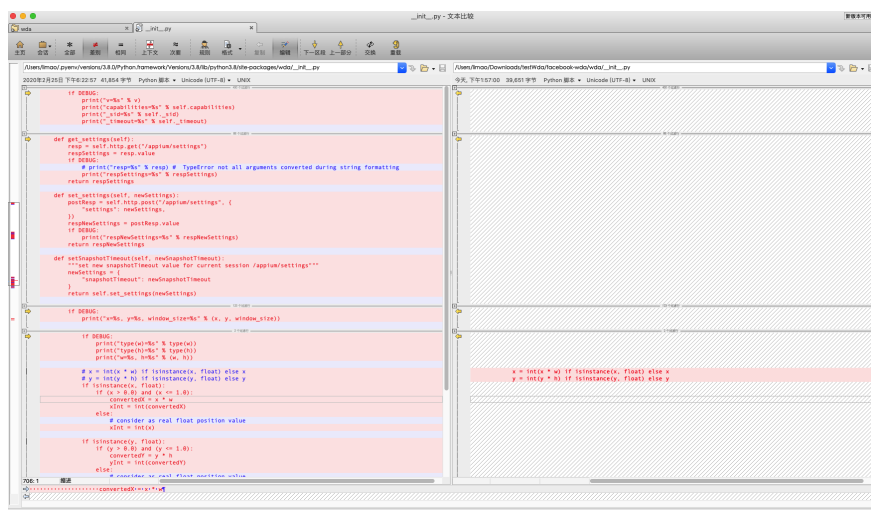
即可 复制出差异部分

用途：得到要保存的改动，放到文档中：



- 只看差异部分

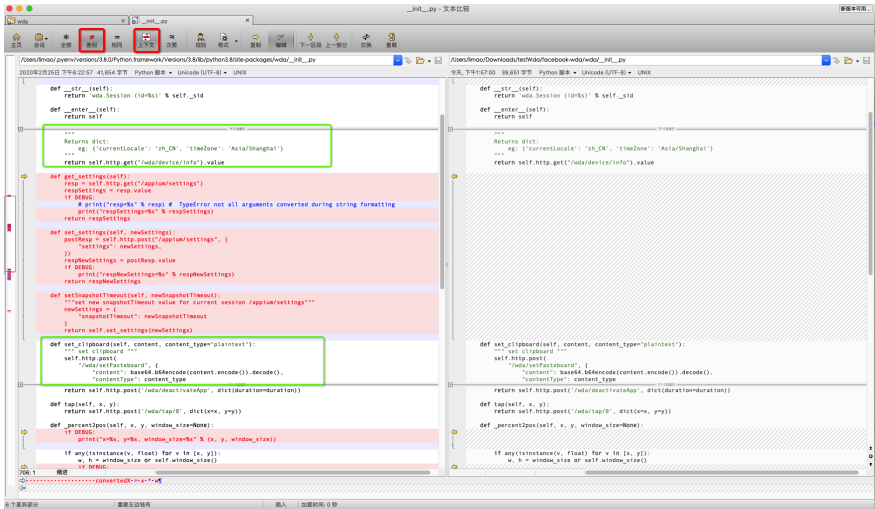
如果只想要看有差异的部分，点击 差别：



- 显示上下文

如果觉得，不容易看出具体是哪段代码，想要看到有差异的地方的前后的代码，则再点击 上下文：





很是方便，容易看出代码改动部分的上下文，方便查阅。

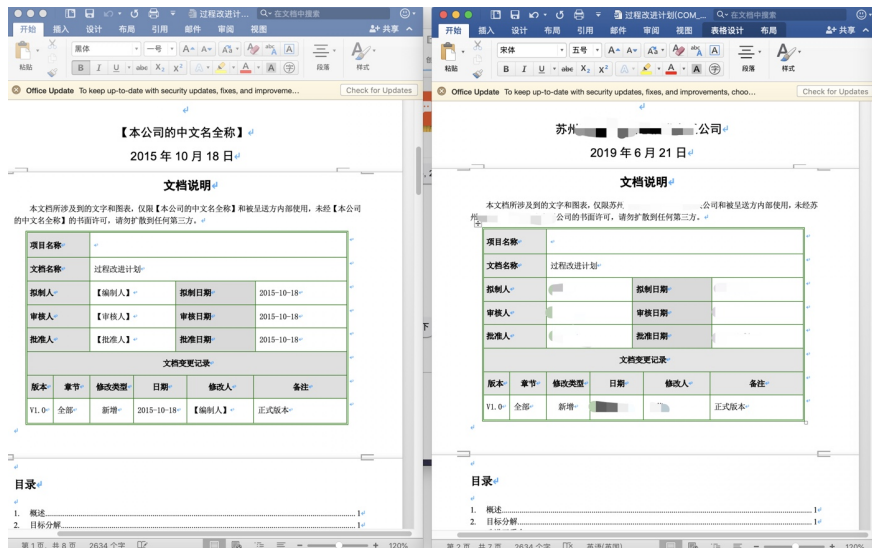
## 特殊格式支持

### word

还支持word文件内容对比：

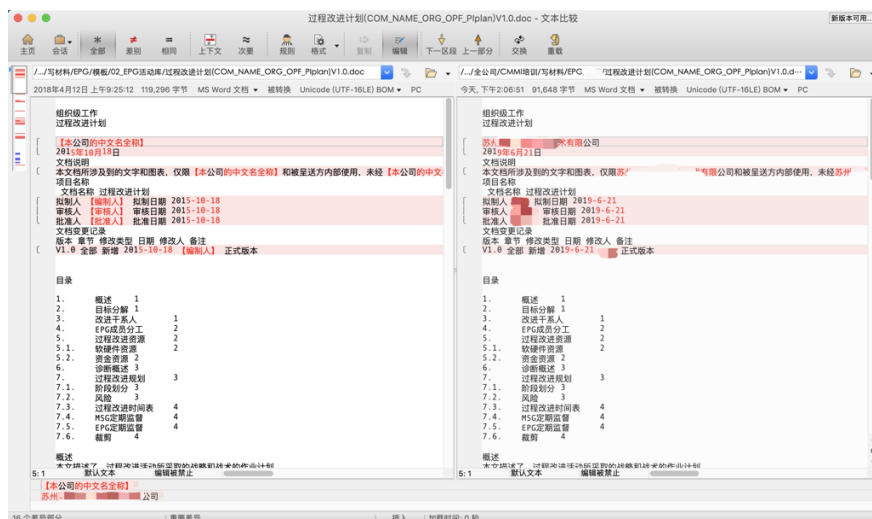


去和另外一个word去对比，原始word内容左右对照看是这种：



可见都是word中主体纯文本内容去对比：

用Beyond Compare去对比的效果是：



清晰明了，供对比内容差异。

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：2021-09-14 14:35:28

## 使用心得

### Mac

#### 升级新版Mac后无法使用Beyond Compare

最新Mac系统Catalina中，无法运行Beyond Compare

-》升级Mac要谨慎

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： 2021-09-14 14:02:38

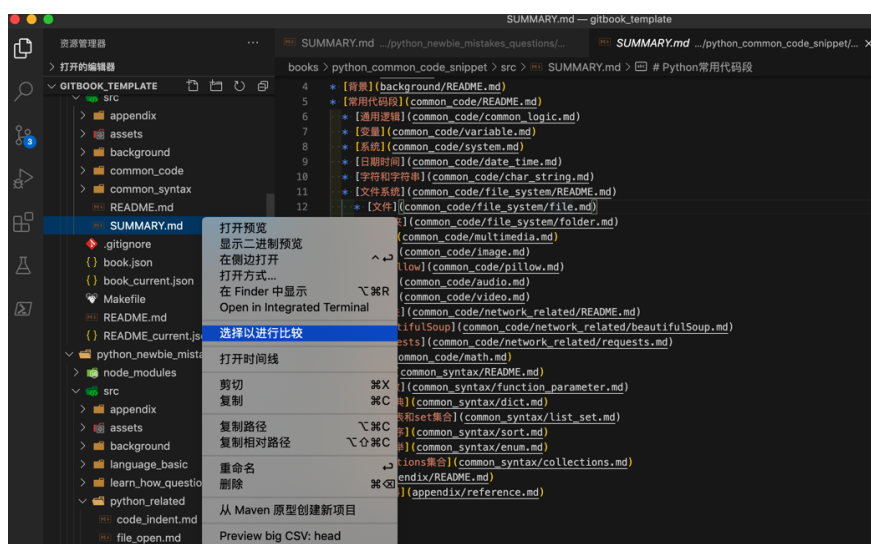
# VSCode

## 文件对比

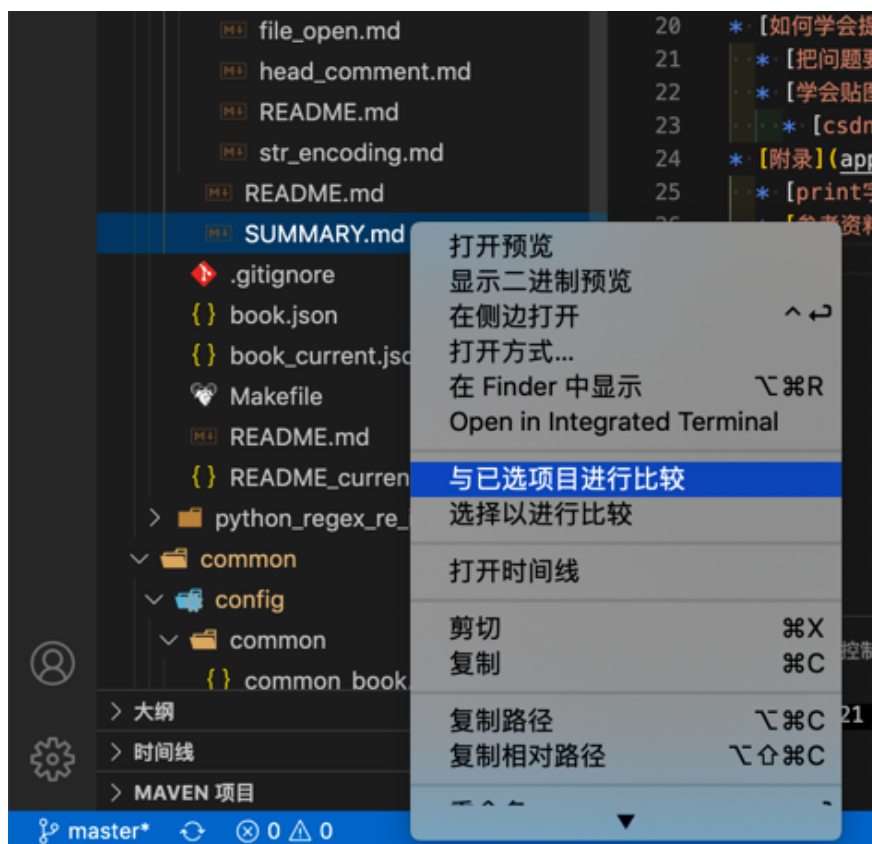
VSCode中，可以选择2个文件后去比较。

步骤：

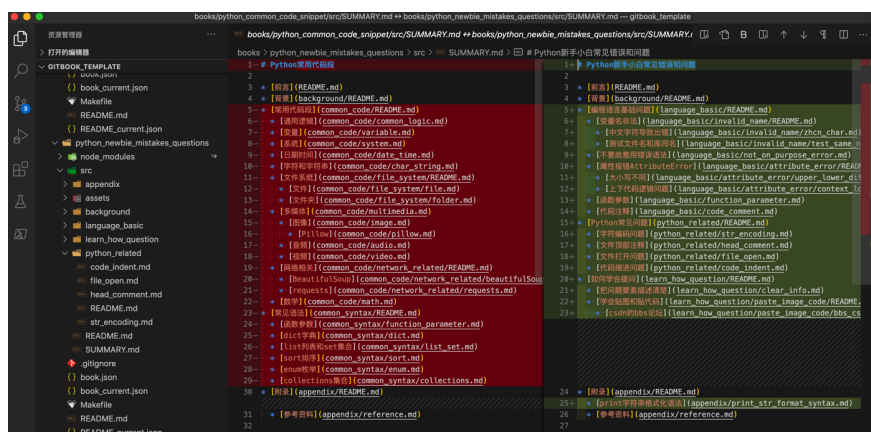
先右键某文件-> 选择以进行比较



被比较文件，右键-> 与已选择项目进行比较：



可以方便的对比内容差异的：

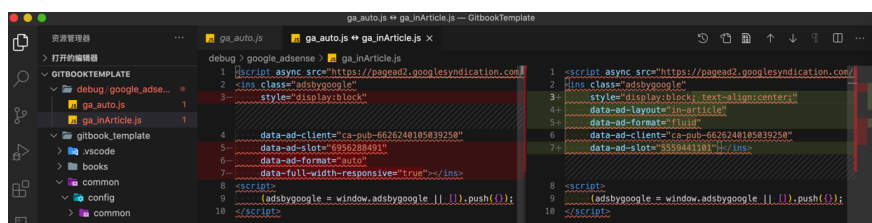
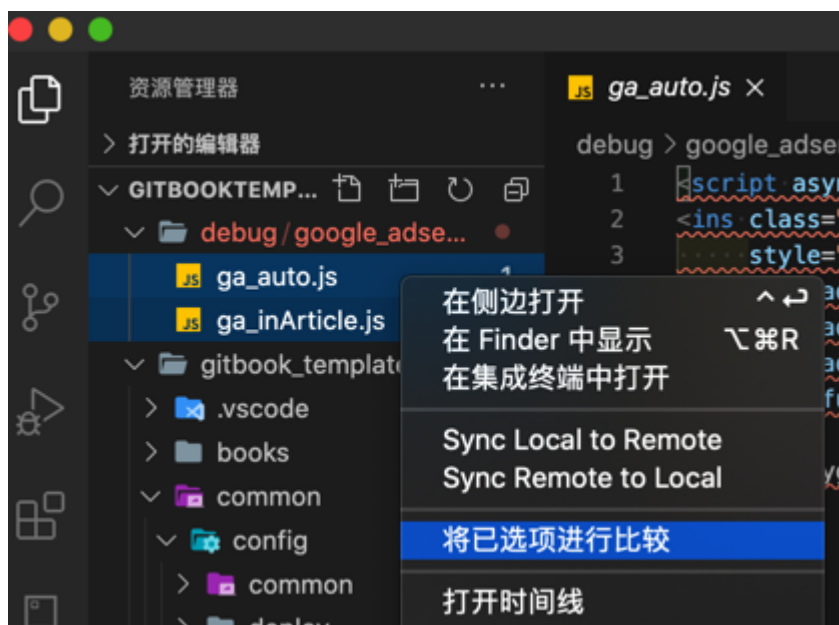


## 举例

### 安卓手机中微信中公众号搜搜页面的xml源码对比

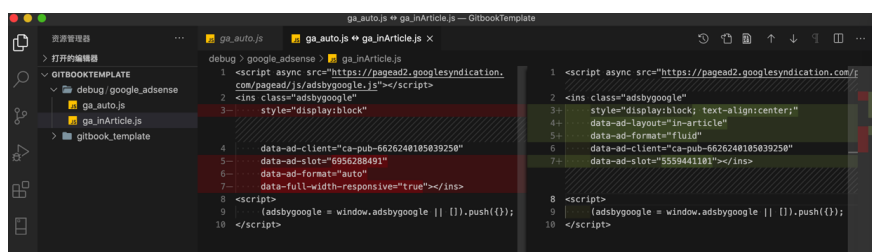
同时选中2个文件后，右键， 将已选项进行比较





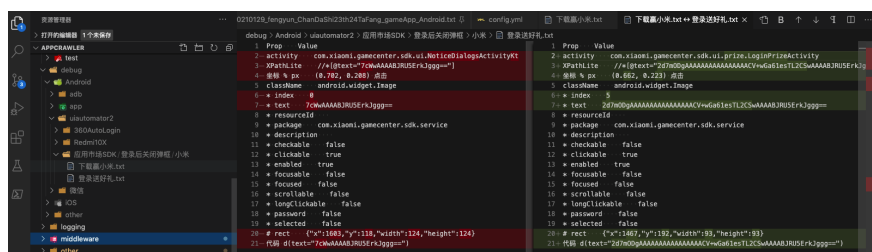
此处有语法高亮，但会报错，导致看起来很乱

干脆去掉，变成普通text文本，再去对比：



更容易看清楚区别了。

## uiautomator2调试的弹框广告的属性对比



-> 对比容易看出2次小米应用市场登录后的弹框的安卓元素属性有何区别

详见：

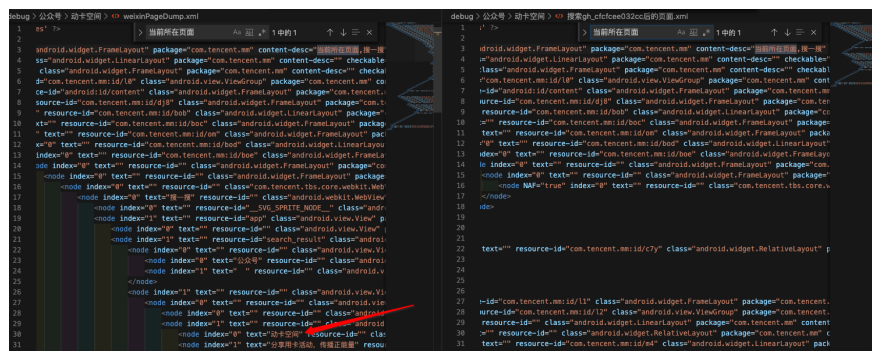
【未解决】用uiautomator2自动点击关闭小米应用市场登录后的广告弹框

## 左右双窗口显示模拟文件对比

另外VSCode的中还有个功能：左右双窗口显示

-> 如果没有对比功能，则可以借用这个 双窗口显示 间接部分实现文件内容对比

之前某次去对比，正常 和 不正常的xml：



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：2021-09-14 14:36:01



## Win

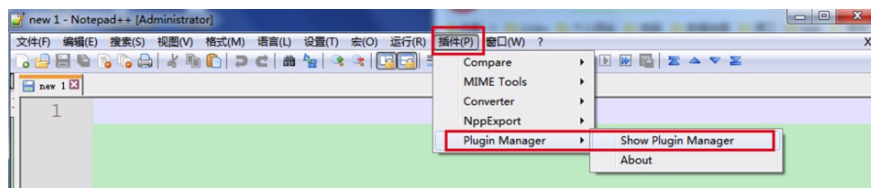
crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by  
Gitbook最后更新: 2021-09-14 14:33:15

## Notepad++

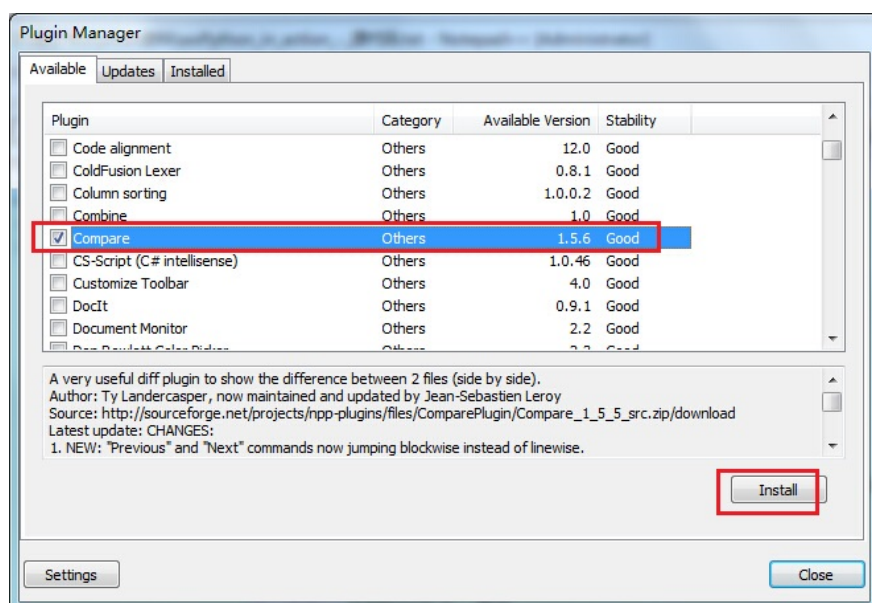
前提：需要 Notepad++ 中安装插件 Compare 后，才有文件内容对比功能

### 给Notepad++安装插件 Compare

选择插件——> Plugin Manager ——> Show Plugin Manager



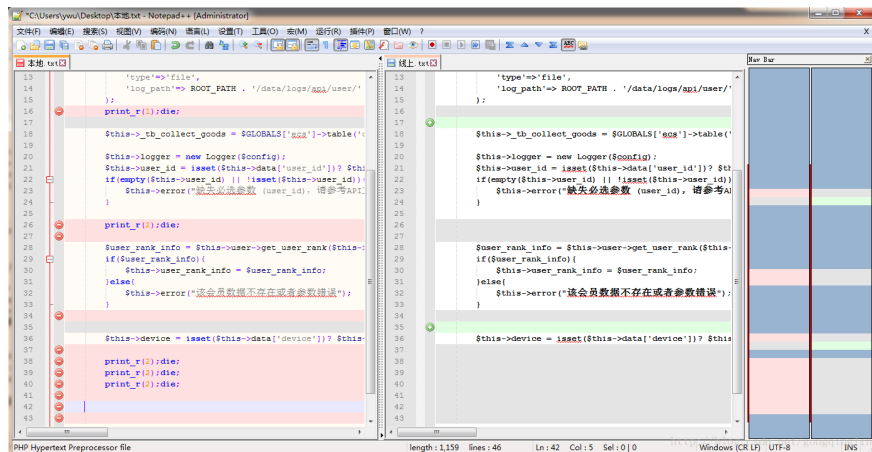
勾选 Compare ——> 再选择 Install



### 用 Notepad++ 的 Compare 去比较

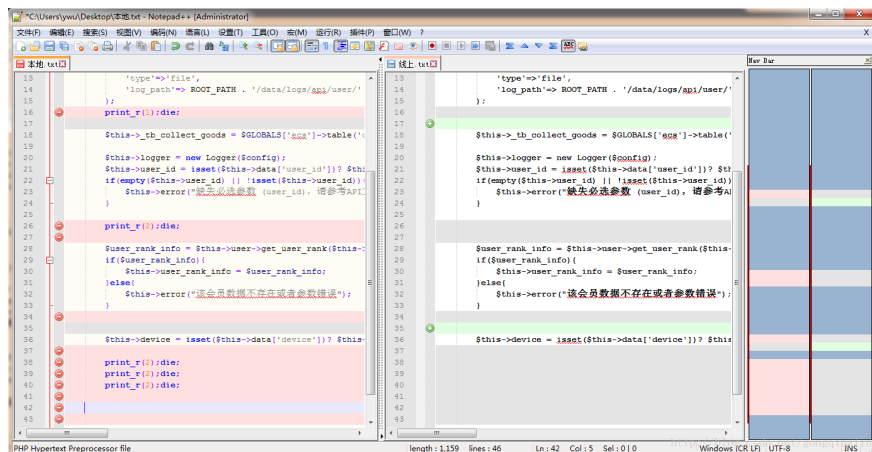
将你需要比较的两个文件用 Notepad++ 打开，然后选择 插件 ——> Compare ——> Compare

## 安装



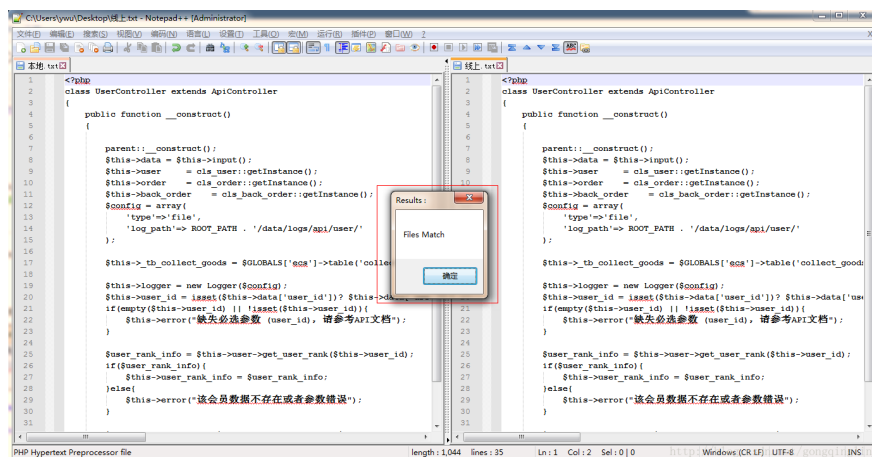
Notepad++ 就会自动对比相邻两个文件的内容，并标识出有差异的地方；

文件内容对比效果：



另外：

如果文件内容相同会弹框提示：Files Match



## 举例

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: 2021-09-14 14:36:15

## WinMerge

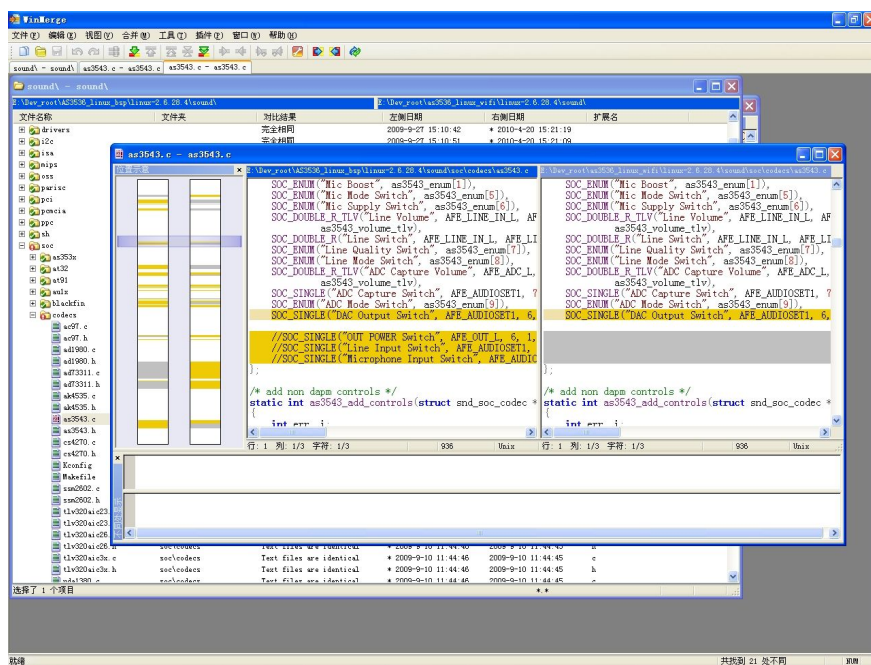
- WinMerge
  - 官网
    - WinMerge - You will see the difference...
      - <https://winmerge.org>
  - 下载地址
    - 2.13.13版本
      - <http://61.163.92.167:82/down/WinMerge-2.13.13-Setup.zip>
    - 2.12.4 版本
      - <http://ncu.dl.sourceforge.net/project/winmerge/1.%20Stable%20versions/2.12.4/WinMerge-2.12.4-Setup.exe>
  - 特点
    - 文件夹比较功能相对不错

## 使用心得或注意事项

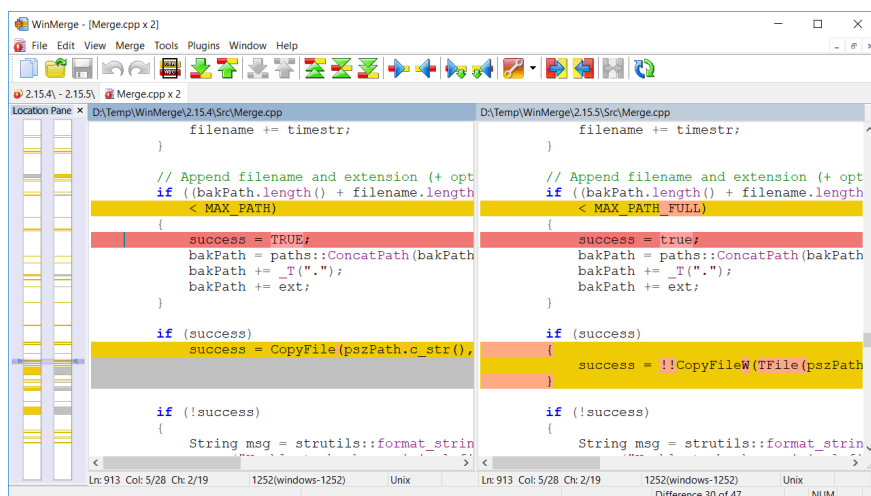
- 以树状显示文件夹和文件
  - 选中你新建的项目后，默认是全部列出来你的当前文件夹下面的文件的，如果想要树状显示，要：
    - 视图->Tree Mode，即可以树状显示了
- 仅显示不同（文件有变化）的文件，不显示相同的文件
  - 点击 视图，取消对“显示完全相同的项目”的选择
- 让WinMerge像BeyondCompre一样，可以在右键菜单中，分别选择将要进行互相比较的两个文件或文件夹
  - 首先要在安装的时候，选中“集成到资源管理器右键菜单(E)”，其实默认已选择此项了。
  - 然后安装完后，启动WinMerge后，选择 编辑->选项->Shell Integration ->选中：
    - Explorer的tab项中的：
      - Add To Context Menu
      - 允许高级菜单
      - 默认包含子文件夹
    - 和， Folder compare 的tab项中的：
      - Add Shell menu to context menu
  - 这样，对着某个文件或文件夹，点击右键，先选择“和另外一个对比”，再选择“对比”，就可以对比两者了。

效果如下：

## 安装



官网截图：



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：2021-09-14 14:36:28

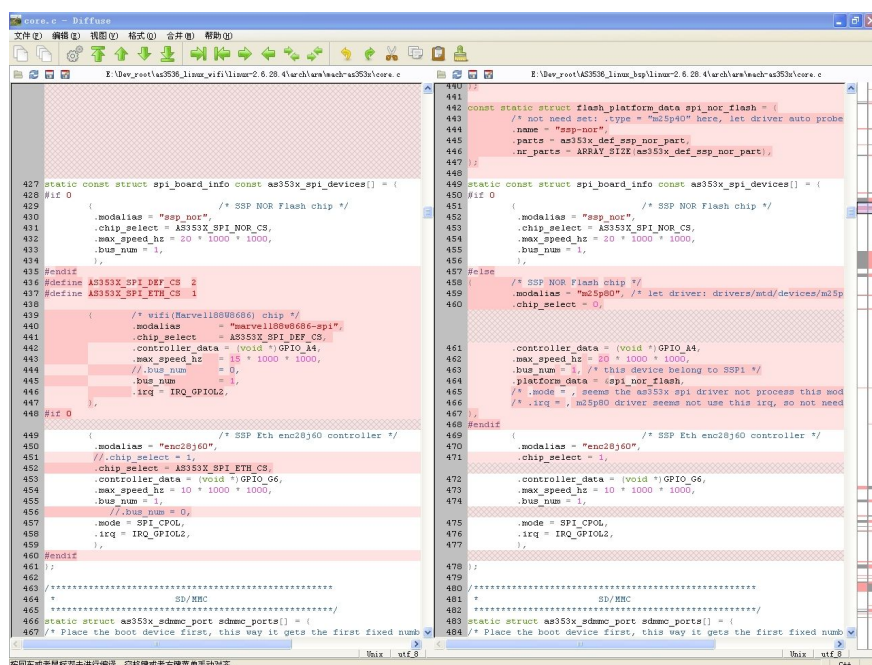
## diffuse

- 下载地址
  - <http://ncu.dl.sourceforge.net/project/diffuse/diffuse/0.4.1/diffuse-0.4.1-1.win32.exe>

感受：如果仅仅是比较两个文本类的文件，这个软件也就够用了。

安装好后，对着文件点击右键，会出现 Open With Diff Merge Tool，但是只会直接打开该文件，并不能像BeyondCompare一样，方便地选择好两个文件后，再打开软件进行比较。

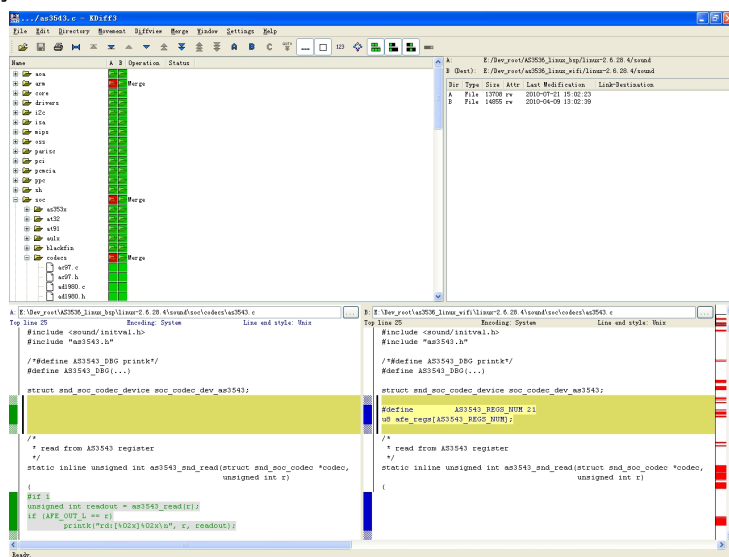
不过总体来说，用起来效果还可以：



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：2021-09-14 14:36:37

## KDiff3

- KDiff3
  - 下载地址
    - [http://ncu.dl.sourceforge.net/project/kdiff3/kdiff3/0.9.95/KDiff3Setup\\_0.9.95-2.exe](http://ncu.dl.sourceforge.net/project/kdiff3/kdiff3/0.9.95/KDiff3Setup_0.9.95-2.exe)
  - 用法
    - 安装好后，点击某文件或文件夹A，选择右键菜单中的 KDiff3 - > Save xxx for Later
    - 然后再点击文件或文件夹B,选择 Compare with xxx
    - 即可进行A和B的比较了
  - 使用心得
    - 仅显示不同（文件有变化）的文件，不显示相同的文件
      - Directory ,取消对 Show Identical Files 的选择，即可实现，只显示有差异的文件。
  - 举例

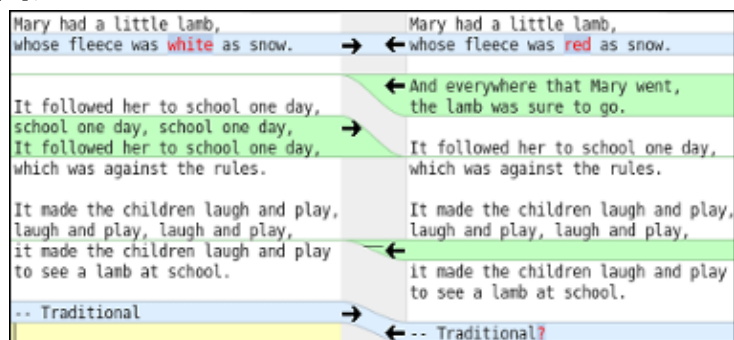


crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved, powered by  
 Gitbook最后更新: 2021-09-14 14:36:47

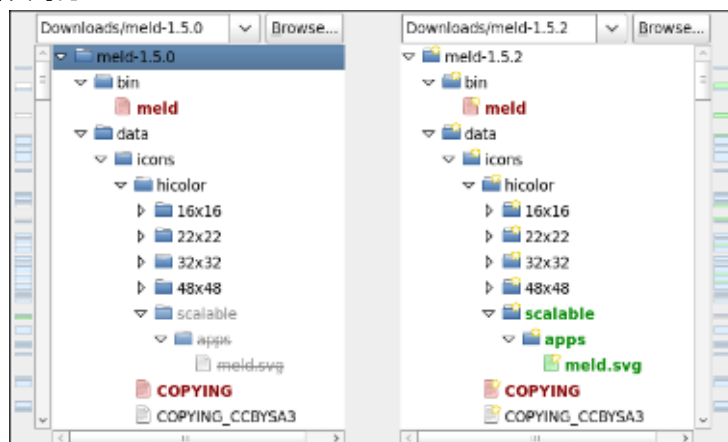


## Meld

- 主页
  - <https://meldmerge.org>
- 举例
  - 文件对比



- 文件夹对比



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: 2021-09-14 14:36:55

## Mac

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: 2021-09-14 14:33:21

## 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: 2020-03-17 09:11:34

## 参考资料

- 【已解决】Mac中安装和破解最新版Beyond Compare
- 【已解决】Mac中破解的Beyond Compare 4再次提示：This license key has been revoked
- 【已解决】Win10中安装和使用BeyondCompare对比文件内容差异
- 【已解决】研究CC2640R2中如何输出内容到UART串口
- 【未解决】Mac的Catalina中安装和使用新版Beyond Compare
- 
- [Beyond Compare替代品，开源的文件比较工具：WinMerge,KDiff3,diffuse – 在路上](#)
- 
- [Notepad++如何对比文件 Notepad++对比两个文件代码方法 - 疯子110 - 博客园](#)
- [使用Notepad++来比较文件\\_sanqima的专栏-CSDN博客\\_notepad 比较](#)
- [Notepad++文本比较插件：Compare（重要的是免费）\\_龚清林的博客-CSDN博客\\_notepad compare](#)
- [【Notepad++】使用notepad++如何比较两个文件 - 简书](#)
- [九种文件比较工具 | 程序师 - 程序员、编程语言、软件开发、编程技术](#)
- [推荐一个文件内容/文件夹的比对软件-WinMerge，附简单用法李谦的博客-CSDN博客文件夹比对](#)
- 

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： 2021-09-14 14:38:49