
目录

前言	1.1
好用的软件和工具	1.2
将手动变自动	1.3
自己写代码和工具	1.4
附录	1.5
参考资料	1.5.1

如何提高工作效率

- 最新版本： v1.0
- 更新时间： 20190530

简介

关于提高工作效率这个话题，内涵很广，此处不展开讨论。此处只是探讨和分享，如何用各种工具和方法去提高工作的效率，减少重复劳动。尤其是将一些手工处理的事情变成工具或脚本去自动处理，从而达到提高效率的目的。

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/improve_work_efficiency](#): 如何提高工作效率

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

- 如何提高工作效率 [book.crifan.com](#)
- 如何提高工作效率 [crifan.github.io](#)

离线下载阅读

- 如何提高工作效率 PDF
- 如何提高工作效率 ePub
- 如何提高工作效率 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：2021-01-17 00:27:13

好用的软件和工具

充分利用好用的合适的软件、工具，可以大幅提高自己的工作效率。

比如：

用notepad++的正则实现特殊的批量替换

具体效果可参考：

[3.4. Notepad++的正则表达式替换和替换 -- 【crifan推荐】轻量级文本编辑器，Notepad最佳替代品：Notepad++](#)

印象笔记同步到wordpress插件

利用

[印象笔记 Evernote 同步插件 for WordPress](#)

实现印象笔记中的内容同步到wordpress中

-> 否则我之前自己的印象笔记中有2000+的帖子的内容，想要发布到自己的wordpress网站crifan.com中，就只能自己一点点手动拷贝粘贴到wordpress后台的编辑器中去发布了，而且还要手动处理slug、标题、发布时间、一个个上传图片等等事情，就累死了。

-> 有了这个同步的插件，可以极大地提高内容发布的效率。

具体使用过程详见：

[【已解决】发布印象笔记的帖子到wordpress – 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：2018-01-16 17:14:20

将手动变自动

手动变自动的工具有哪些

为了实现提高工作效率，除了利用一些工具类的软件之外，其他还有一类，可以叫做 脚本 和 小工具。

从技术角度来说，脚本和小工具可以分为：

- shell
- makefile
- 命令行
 - 比如 npm 的命令行
- 脚本语言
 - 比如 python
- 其他小工具
 - 比如 awk , sed 等

手动变自动的实际例子

docbook的makefile 实现编译生成自动化

在折腾docbook期间，会涉及到输入docbook相关的很多命令，去将xml源码格式，转换为其他如html, pdf, chm等多种格式，要输入的命令很多，很复杂，也很容易有笔误输错，为了提高准确度，更为了提供效率，减少重复劳动，所以去利用 Makefile ，去写了makefile文件，实现将手动输入命令变成自动执行命令

makefile实现gitbook自动编译和发布

和上面的docbook中用makefile类似，此处也是折腾 Gitbook 期间，也是要输入很多命令，去执行gitbook的调试，转换输出不同格式，所用也去写了 Makefile 去实现将繁杂的手动命令的输入，转换为自动执行，极大地减少了要输入的命令，提高了效率。

对应的Makefile的内容贴出来，供参考：

```
#####
# Global defines
#####

# COLORS
GREEN  := $(shell tput -Txterm setaf 2)
YELLOW := $(shell tput -Txterm setaf 3)
WHITE  := $(shell tput -Txterm setaf 7)
RESET  := $(shell tput -Txterm sgr0)
```

```

# new line and tab
define NEWLINE

endif

define TAB

endif

#####
# Output current makefile info
#####
Author crifan.com
Version 20190111
Function Auto use gitbook to generated files: website/pdf/epub/mobi; upload to remote server; commit to github io repo
RunHelp = Run 'make help' to see usage
${info -----}
${info ${YELLOW}Author${RESET} : ${GREEN}${Author}${RESET}}
${info ${YELLOW}Version${RESET} : ${GREEN}${Version}${RESET}}
${info ${YELLOW}Function${RESET}: ${GREEN}${Function}${NEWLINE}${TAB}${TAB}${RunHelp}${RESET}}
${info -----}

define getCurrentDirAndDirName
$(eval MAKEFILE_LIST_LASTWORD = $(lastword $(MAKEFILE_LIST)))
$(eval MAKEFILE_LIST_FIRSTWORD = $(firstword $(MAKEFILE_LIST)))
$(eval MAKEFILE_PATH := $(abspath $(MAKEFILE_LIST_FIRSTWORD)))
$(eval MAKEFILE_DIR := $(dir $(MAKEFILE_PATH)))
$(eval MAKEFILE_DIR_PATSUBST := $(patsubst %/,%, $(MAKEFILE_DIR)))
$(eval MAKEFILE_DIR_NOSLASH = $(MAKEFILE_DIR_PATSUBST))
$(eval CURRENT_DIR_WITH_SLASH = $(MAKEFILE_DIR))
$(eval CURRENT_DIR = $(MAKEFILE_DIR_NOSLASH))
$(eval CURRENT_DIR_NAME := $(notdir $(MAKEFILE_DIR_PATSUBST)))

${info CURRENT_DIR=$(CURRENT_DIR)}
endif

$(eval $(call getCurrentDirAndDirName))
# then following can get value for: CURRENT_DIR_NAME, CURRENT_DIR

BOOK_NAME := $(CURRENT_DIR_NAME)
${info BOOK_NAME $(BOOK_NAME)}

OUTPUT_FOLDER_NAME = output
OUTPUT_PATH = $(CURRENT_DIR)/$(OUTPUT_FOLDER_NAME)/$(BOOK_NAME)
DEBUG_PATH = $(CURRENT_DIR)/debug

WEBSITE_PATH = $(OUTPUT_PATH)/website
PDF_PATH = $(OUTPUT_PATH)/pdf

```

```

EPUB_PATH = $(OUTPUT_PATH)/epub
MOBI_PATH = $(OUTPUT_PATH)/mobi

PDF_NAME = $(BOOK_NAME).pdf
EPUB_NAME = $(BOOK_NAME).epub
MOBI_NAME = $(BOOK_NAME).mobi

# ZIP_NAME = $(BOOK_NAME).zip

WEBSITE_FULLNAME = $(WEBSITE_PATH)
PDF_FULLNAME = $(PDF_PATH)/$(PDF_NAME)
EPUB_FULLNAME = $(EPUB_PATH)/$(EPUB_NAME)
MOBI_FULLNAME = $(MOBI_PATH)/$(MOBI_NAME)

.DEFAULT_GOAL := deploy

.PHONY : debug_makefile
.PHONY : debug_dir debug_python debug
.PHONY : help
.PHONY : create_folder_all create_folder_website create_folder_pdf create_folder_epub create_folder_mobi
.PHONY : clean_all clean_website clean_pdf clean_epub clean_mobi
.PHONY : all website pdf epub mobi
.PHONY : upload commit deploy

## Print current directory related info
debug_dir:
    echo MAKEFILE_LIST=$(MAKEFILE_LIST)
    echo MAKEFILE_LIST=$(value MAKEFILE_LIST)
    echo MAKEFILE_LIST_LASTWORD $(MAKEFILE_LIST_LASTWORD)
    echo MAKEFILE_LIST_FIRSTWORD $(MAKEFILE_LIST_FIRSTWORD)
    echo MAKEFILE_PATH $(MAKEFILE_PATH)
    echo MAKEFILE_DIR $(MAKEFILE_DIR)
    echo MAKEFILE_DIR_PATSUBST $(MAKEFILE_DIR_PATSUBST)
    echo CURRENT_DIR_WITH_SLASH $(CURRENT_DIR_WITH_SLASH)
    echo CURRENT_DIR $(CURRENT_DIR)
    echo CURRENT_DIR_NAME $(CURRENT_DIR_NAME)
    echo BOOK_NAME $(BOOK_NAME)
    echo OUTPUT_PATH $(OUTPUT_PATH)
    echo WEBSITE_PATH $(WEBSITE_PATH)
    echo WEBSITE_FULLNAME $(WEBSITE_FULLNAME)
    echo PDF_PATH $(PDF_PATH)
    echo PDF_FULLNAME $(PDF_FULLNAME)

## Debug for makefile call python
debug_python:
    python ../generateBookJson.py

#####
# Create folder
#####

## Create folder for gitbook local debug

```

```
create_folder_debug:
    mkdir -p $(DEBUG_PATH)

## Create folder for gitbook website
create_folder_website:
    mkdir -p $(WEBSITE_PATH)

## Create folder for pdf
create_folder_pdf:
    mkdir -p $(PDF_PATH)

## Create folder for epub
create_folder_epub:
    mkdir -p $(EPUB_PATH)

## Create folder for mobi
create_folder_mobi:
    mkdir -p $(MOBI_PATH)

## Create folder for all: website/pdf/epub/mobi
create_folder_all: create_folder_website create_folder_pdf create_folder_epub create_folder_mobi

#####
# Clean
#####

## Clean generated book.json file
clean_generated_book_json:
    -rm -f book.json

## Clean gitbook debug
clean_debug:
    -rm -rf $(DEBUG_PATH)

## Clean generated gitbook website whole folder
clean_website:
    -rm -rf $(WEBSITE_PATH)

## Clean generated PDF file and whole folder
clean_pdf:
    -rm -rf $(PDF_PATH)

## Clean generated ePub file and whole folder
clean_epub:
    -rm -rf $(EPUB_PATH)

## Clean generated Mobi file and whole folder
clean_mobi:
    -rm -rf $(MOBI_PATH)

## Clean all generated files
clean_all: clean_generated_book_json clean_website clean_pdf clean_epub clean_mobi
```

```
#####
# Gitbook Init / Preparation
#####

## copy README.md to ./src
copy_readme:
    cp README.md ./src/README.md

## copy common .gitignore
copy_gitignore:
    cp ../gitignore_common .gitignore

## Generate book.json from ../book_common.json and book_current.json
generate_book_json: clean_generated_book_json
    python ../generateBookJson.py

## sync content
sync_content: generate_book_json copy_readme copy_gitignore
    echo Complete sync content

## gitbook init to install plugins
init: sync_content
    gitbook install

## gitbook install plugins
install: sync_content init
    echo Has installed all gitbook plugins

#####
# Generate Files
#####

GITBOOK_BUILD_FLAGS= --timing
GITBOOK_COMMON_FLAGS= --log debug

## Debug gitbook
debug: sync_content clean_debug create_folder_debug
    gitbook serve $(CURRENT_DIR) $(DEBUG_PATH) $(GITBOOK_COMMON_FLAGS)

## Generate gitbook website
website: sync_content clean_website create_folder_website
    echo #####
    echo Generate website for $(BOOK_NAME)
    gitbook build $(CURRENT_DIR) $(WEBSITE_FULLNAME) $(GITBOOK_COMMON_FLAGS) $(GITBOOK_BUILD_FLAGS)

## Generate PDF file
pdf: sync_content clean_pdf create_folder_pdf
    echo #####
    echo Generate PDF for $(BOOK_NAME)
    gitbook pdf $(CURRENT_DIR) $(PDF_FULLNAME) $(GITBOOK_COMMON_FLAGS)
```

```

## Generate ePub file
epub: sync_content clean_epub create_folder_epub
    echo
    echo Generate ePub for $(BOOK_NAME)
    gitbook epub $(CURRENT_DIR) $(EPUB_FULLNAME) $(GITBOOK_COMMON_FLAGS)

## Generate Mobi file
mobi: sync_content clean_mobi create_folder_mobi
    echo
    echo Generate Mobi for $(BOOK_NAME)
    gitbook mobi $(CURRENT_DIR) $(MOBI_FULLNAME) $(GITBOOK_COMMON_FLAGS)

## Generate all files: website/pdf/epub/mobi
all: website pdf epub mobi
    echo
    echo Generate All for $(BOOK_NAME)

# #####
# # Compress
# #####

# ## Compress all generated files to single zip file
# zip:
#     zip -r $(ZIP_NAME) $(OUTPUT_PATH)

# ## Clean compressed file
# clean_zip:
#     -rm -rf $(ZIP_NAME)

#####
# Upload to server
#####
PASSWORD_FILE ../sshpass_password.txt
REMOTE_USER root
# REMOTE_SERVER=80.85.87.205
REMOTE_SERVER 150.109.113.228
REMOTE_BOOKS_PATH /data/wwwroot/book.crifan.com/books
# REMOTE_PATH=$(REMOTE_BOOKS_PATH)/$(BOOK_NAME)
REMOTE_PATH $(REMOTE_BOOKS_PATH)

## Upload all generated website/pdf/epub/mobi files to remote server using rsync. Create s
shpass_password.txt file to contain password before use this
upload: all
    echo
    echo Upload for $(BOOK_NAME)
    sshpass -f $(PASSWORD_FILE) rsync -avzh --progress --stats --delete --force $(OUTPUT_P
ATH) $(REMOTE_USER)@$(REMOTE_SERVER):$(REMOTE_PATH)

#####
# Commit to github
#####
m += "1. update book $(BOOK_NAME)"

```

```

GITHUB_IO_PATH /Users/crifan/dev/dev_root/github/github.io/crifan.github.io

## Commit generated files to github io
commit: all
    echo
    echo Commit for ${BOOK_NAME}
    rsync -avzh --progress --stats --delete --force ${OUTPUT_PATH} ${GITHUB_IO_PATH}
    cd ${GITHUB_IO_PATH} && \
    pwd && \
    ls -la && \
    git status && \
    git add ${BOOK_NAME}/* && \
    git status && \
    git commit -m ${m} && \
    git status && \
    git push && \
    cd ${CURRENT_DIR} && \
    pwd

#####
# Deploy generated files to remote server and github.io repo
#####

## Deploy = upload and commit for generated files
deploy: upload commit
    echo
    echo Deploy for ${BOOK_NAME}

#####
# Help
#####

TARGET_MAX_CHAR_NUM 25
## Show help
help:
    echo ''
    echo 'Usage:'
    echo '  ${YELLOW}make${RESET} ${GREEN}<target>${RESET}'
    echo ''
    echo 'Default Target: ${GREEN}${.DEFAULT_GOAL}${RESET}'
    echo ''
    echo 'Targets:'
    awk '/^[a-zA-Z\-\_0-9]+:/ { \
        helpMessage = match(lastLine, /^## (.*)/); \
        if (helpMessage) { \
            helpCommand = substr($$1, 0, index($$1, ":")-1); \
            helpMessage = substr(lastLine, RSTART + 3, RLENGTH); \
            printf "  ${YELLOW}%-${TARGET_MAX_CHAR_NUM}s${RESET} ${GREEN}%s${RESET}\n", he \
lpCommand, helpMessage; \
        } \
    } \
    { lastLine = $$0 }' ${MAKEFILE_LIST}

```

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: 2019-04-30 21:29:51

自己写代码和工具

除了前面提到的用软件 and 工具去实现自动化以提高效率外，

如果实在找不到合适的软件和工具，则只能自己去写代码，写软件，去实现自己的目的了。

比如自己之前遇到过的：

自己写的同步国内博客帖子到wordpress的脚本：`BlogsToWordpress`

详见：

[crifan/BlogsToWordpress](#): 将(新版)百度空间,网易163,新浪sina,QQ空间,人人网,CSDN,搜狐Sohu,博客大巴Blogbus,天涯博客,点点轻博客等博客搬家到WordPress

已无效 用于下载Songtaste中的歌曲：`DownloadSongtasteMusic`

之前喜欢听songtaste.com中的歌曲

后来自己用C#写工具，从其中下载自己喜欢的歌曲：

[crifan/downloadsongtastemusic](#)

不过现在songtaste.com网站已关闭了，所以此工具也就失效了。

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：2018-01-16 17:17:08

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: 2018-01-16 11:50:00

参考资料

- [3.4. Notepad++的正则表达式替换和替换 - - 【crifan推荐】 轻量级文本编辑器，Notepad最佳替代品：Notepad++](#)
- [印象笔记 Evernote 同步插件 for WordPress](#)
- [【已解决】发布印象笔记的帖子到wordpress – 在路上](#)
- [【已解决】makefile中获取当前文件夹名](#)
- [【已解决】给makefile添加make help输出帮助信息](#)
- [【已解决】makefile中如何在输出信息时添加空格或Tab或换行](#)
- [【已解决】Mac中写Makefile或脚步实现自动化执行命令](#)
- [【已解决】rsync同步时使用--password-file但是没用仍需要输入密码](#)
- [【已解决】makfile执行任意命令时输出一些信息](#)
- [【已解决】用rsync去同步本地文件到远程服务器](#)
- [【已解决】命令行中ftp操作上传到远程服务器crifan.com](#)
- [【已解决】用github的io去存放个人的静态页面](#)
- [【已解决】rsync执行完毕终端仍偶尔显示进度条](#)
- [crifan/BlogsToWordpress: 将\(新版\)百度空间,网易163,新浪sina,QQ空间,人人网,CSDN,搜狐Sohu,博客大巴Blogbus,天涯博客,点点轻博客等博客搬家到WordPress](#)
- [crifan/downloadsongtastemusic](#)

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: 2018-06-20 15:38:36