

【主题开发】使用 shell 脚本来自动化提交 思源笔记集市

作者: [Achuan-2](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1633254220128>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

update_time: 2021-10-03 17:38 Sun

由于我目前在思源笔记集市需要维护四个主题，且每次更新基本是需要同时更新四个主题的，如果按动的方法，我需要

1. 先把修改提交到自己的主题 repo, push 到 github
2. 一个主题一个主题复制 40 位的 commit SHA-1 码，一个个修改 bazaar 里的 themes.json

这样维护主题起来就很麻烦了，而且每次提交我害怕把不同主题的 SHA-1 搞混搞漏，还需要校对一。

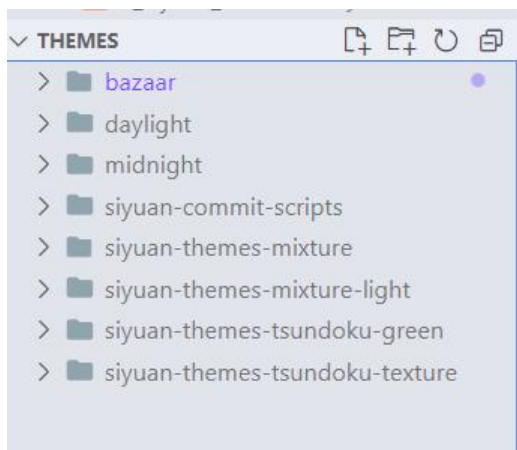
无奈，正好最近在接触 shell 脚本，就打算用 shell 写一个自动化提交到集市的脚本

主要功能大概是

1. 由于我的主题 repo 都是 siyuan-themes 开头，且都放在 conf/themes 文件夹下，于是希望脚本以识别我的主题 repo，然后批量把修改上传到 github。
2. 各个主题生成 SHA-1 码，生成一个 temp.json 文件，这样我可以直接把生成的 json 内容手动替换 bazaar 的 json，这样也不错。
3. 要是可以一步到位，直接修改 bazaar 中 json 内对应我 repo 的文字内容，直接提交就好啦。这样只负责修改主题，主题一修改好，确定没问题，直接运行脚本就好。

结果嘛.....看起来还不错

先展示下我的工作区，工作区就在 conf/themes, 我把 bazaar 和自己的主题 repo 都 clone 到了 themes 文件内，后面脚本都是按照这个文件目录编排来的，当然你可以根据自己的需要修改脚本。



接下来简要介绍下我的脚本

1_repo_commit.sh

对应第一点需求，识别 siyuan-themes 开头的文件夹，然后提交修改，push 到 Github

```
echo -e "\e[1;31m\nRun 1_repo_commit.sh\n\e[0m"
cd ../
HOME=`pwd`
message=":bookmark: v0.8.7"
```

```

find ${HOME} -maxdepth 1 -type d -name "siyuan-themes*" | while read repo;
do
    echo -e "\e[1;31mCommitting\e[0m" $repo
    cd $repo
    echo `pwd`
    git add -A
    git commit -m "${message}"
    git push origin main
    echo -e "done\n"
done

```

2_get_sha1.sh

对应第二点需求，主题提交完成后，生成 temp.json 文件，得到 "repo_name@SHA-1" 格式的内容

```

#!/bin/bash

# into the upper folder
cd ../

HOME=`pwd`

# generate json
echo -e "\e[1;36m\ntemp.json.json started generating\n\e[0m"
echo "" > ${HOME}/temp.json
echo -e "{\n  \"repos\": [" >> ${HOME}/temp.json

# find + absolute path -> return absolute path
find ${HOME} -maxdepth 1 -type d -name "siyuan-themes*" | while read repo;
do
    cd $repo
    # rexp: (?<=exp) match after the exp
    # grep : -P use regular expression, -o print the matched parts
    # git rev-parse HEAD -> get the latest SHA-1
    git remote -v | tail -n 1 | grep -P "(?<=github.com\\)[^\\.]+" -o | xargs -i echo "  \"{}`git
rev-parse HEAD`\", "

done >> ${HOME}/temp.json

echo -e "  ]\n}" >> ${HOME}/temp.json

# info
echo -e "\e[1;36m\ntemp.json.json generated successfully\n\e[0m"

```

3_siyuan_bazaar.sh

对应第三点需求，直接修改 bazaar 中自己 repo 的对应行内容，并提交修改 push 到 Github。有这个脚本，其实第二个脚本就可以不用跑了，但为了保险起见，还是需要单独生成一个 temp.json。万一 bazaar 给我改坏了咋办？？？

```

#!/bin/bash
# set commit message

```

```

message=":lipstick: Update Tsundoku v0.8.7"

# set path
cd ..
BAZAAR=`pwd`/bazaar
HOME=`pwd`

# update remote repo to local
cd ${BAZAAR}
git restore .
git pull

# change bazaar json
echo -e "\e[1;34m\nchanging theme.json in bazaar\n\e[0m"
find ${HOME} -maxdepth 1 -type d -name "siyuan-themes*" | while read repo;
do
    cd $repo
    # rexp: (?<=exp) match after the exp
    # grep: -P use regular expression, -o print the matched parts
    name=`git remote -v | tail -n 1 | grep -P "(?<=github.com\[^\.\.]+\`" -o`
    # git rev-parse HEAD -> get the latest SHA-1
    sha1=`git rev-parse HEAD`
    sed -i "s|${name}@[^\`]*|${name}@${sha1}|g" ${BAZAAR}/themes.json
    echo -e "\e[1;34m\n...\n\e[0m"
done

# git commit and push
cd ${BAZAAR}
git add -A
git commit -m "${message}"
git push
echo -e "\e[1;34m\npushed to bazaar over\n\e[0m"

```

main.sh

最后，main.sh 就是直接跑三个脚本啦

```

#!/bin/bash
bash ./1_repo_commit.sh
bash ./2_get_sha1.sh
bash ./3_siyuan_bazaar.sh

```

结束

GitHub地址: [Achuan-2/siyuan-commit-scripts: shell script for siyuan bazaar commit \(github.com\)](https://github.com/Achuan-2/siyuan-commit-scripts)