

git+github的使用-最简单的入门教程



言墨儿 (/u/319464da1cc1) [+ 关注](#)

2017.02.24 23:32* 字数 2015 阅读 12163 评论 4 喜欢 12

(/u/319464da1cc1)

团队开发离不开版本控制器，而现今最好用的免费版本控制就是git，这里教会大家使用git，献上一个干货

前言

自从git这个版本控制器问世以后，它便代替SVN成为最好用的免费控制器，会不会使用它关系着每个开发者的开发便利与否的问题，这么说：如果你不会用git===你不会团队开发，而GitHub是一个面向开源及私有软件项目的托管平台，因为只支持Git作为唯一的版本库格式进行托管，故名GitHub，除了Git代码仓库托管及基本的Web管理界面以外，还提供了订阅、讨论组、文本渲染、在线文件编辑器、协作图谱（报表）、代码片段分享（Gist）等功能。目前，其注册用户已经超过350万，托管版本数量也是非常之多，其中不乏知名开源项目Ruby on Rails、jQuery、python等。

很多没有工作过的同学，一般很少接触到它，或者说甚至不了解，我也曾经在網上找了很多的教程，都是说了各种命令行，却很少有手把手的教你怎么做的。于是决定出一个关于git+github的手把手教程。

提示：默认教程是linux环境下的，如果你是window环境下请安装git软件，安装后，在教程输入git命令行时，请使用右键Git bBash Here打开git自带的命令行。

创建github项目

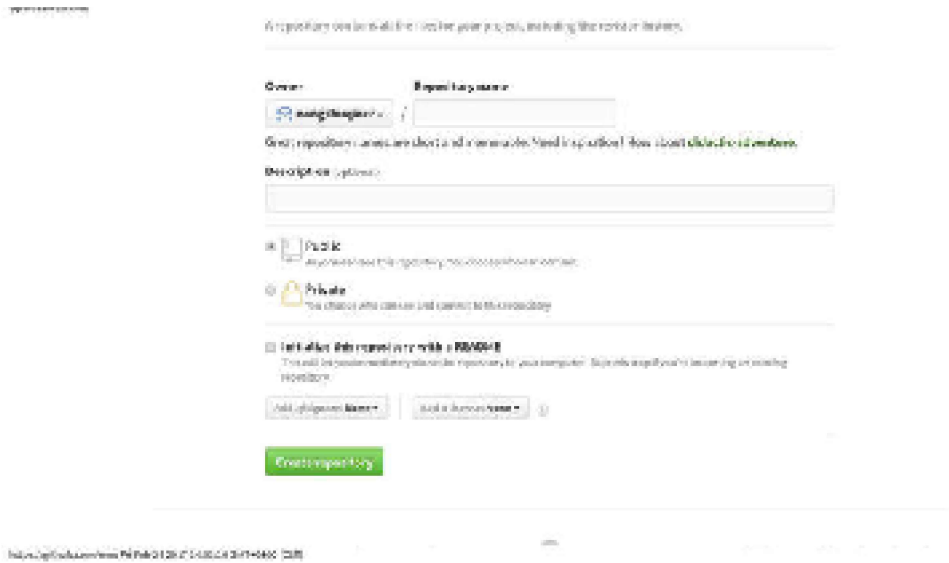
首先我们进入github官网：github (<https://link.jianshu.com?t=https://github.com/>)，注册一个用户Sign up (<https://link.jianshu.com?t=https://github.com/join?source=header-home>)，这里就不教大家怎么注册了，你自己起个用户名（得是英文），再用你的邮箱地址作为账号，密码一设，注册结束，然后Sign in登录，登录后如图：





点击start a project（开始一个项目），如图：

(/apps/red
utm_sourc
banner-lic



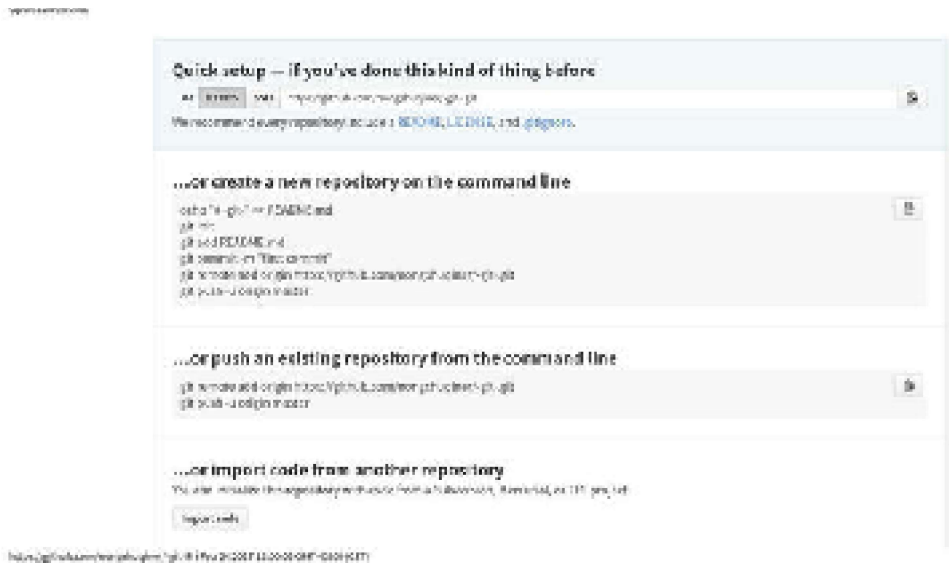
进行相关信息的填写信息，由于是英语这里简单说说：

Repository name（库名称）:填写你要创建的git项目的名字
Description (optional) :填写你的项目的规范
Public Initialize this repository with a README： 初始化本库，可选择可不选择，这里分为两种演示方式，先演示不选择的。

git本地化

本地化方式一

点击 Create repository，创建库，如果不选中 Initialize this repository with a README，创建后如图：



不了解的人看到这个就不能理解了，这是什么？不急，按照下面的教程，你的疑问会慢慢进行解答

新建文件夹存放git

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

其实这就到了命令初始化git了，如果你是window用户的话，自行创建一个文件夹，然后shift+右键，选中"在这里打开命令行"，然后跳过linux建目录的过程。

如果你是linux的话，要么自行定义文件夹，要么按照流程跟我走，我们打开命令行，linux如下：

```
cd ~  
mkdir githubproject (文件夹名)  
cd githubproject/
```

首先到达home目录，创建一个文件夹名叫githubproject，再进入到文件夹里面。

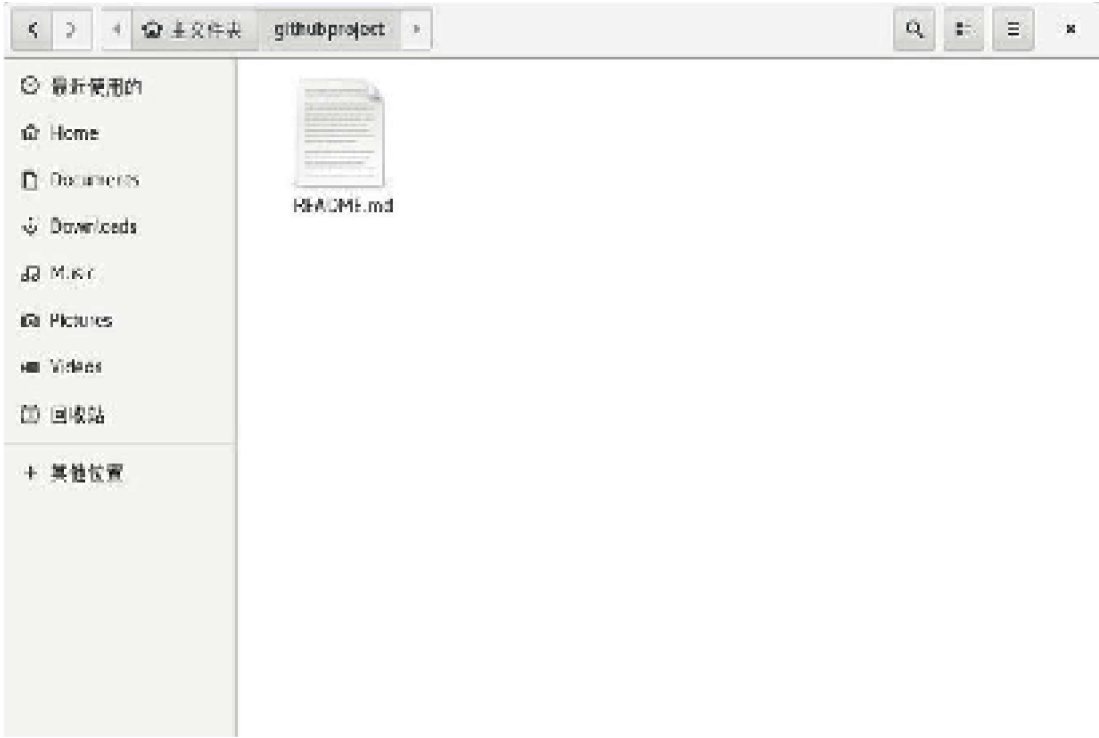
命令创建git分支

提示：这里window用户请使用git带的git base

在创建库时，他会给以提示，如上面的图片，然后你照着页面上的命令一行一行的往下输：

```
echo "# -git-" >> README.md (说明：echo "# 这里是你要创建的git项目的名字")
```

输入完成打开文件则有一个叫README.md的文件，如图：



再输入



```
git init
```

初始化一个git，初始完git后，如果你是window用户，你会在目录里看到一个 .git 文件夹，这就说明本地初始化git成功了，然后输入

```
git add README.md
```

给git添加文件README.md，添加完以后，需要进行托付，并写明托付原因：

```
git commit -m "first commit"
```

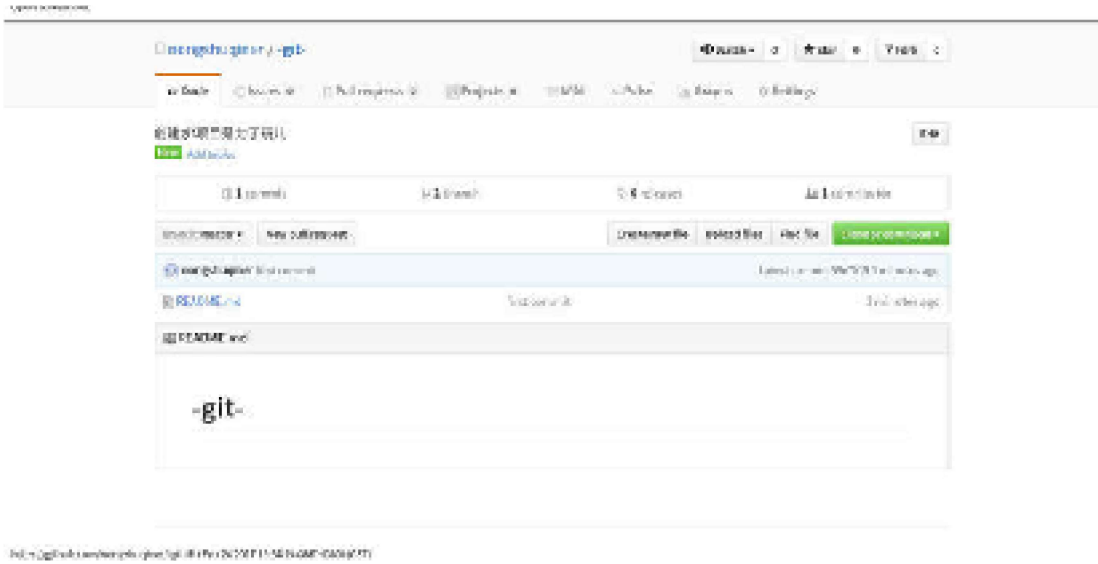
其中-m后面的"first commit"就是你要写的托付原因，当然也是支持汉语的。接下来就是，添加远程仓库：(注意后面的链接是你创建github项目时，自动生成的)

```
git remote add origin https://github.com/nongshuqiner/-git-.git
```

添加完远程仓库分支后，接下来就是提交这个分支了：

```
git push -u origin master
```

提交的时候会要求你输入你的帐号和密码，如果没有要求也无关紧要，输入完成以后到我们的项目里看，它就创建成功了，如图：



这种方式，是先初始化本地git，再把git提交成远程分支的，接下来我们来看另外一种本地化方式。

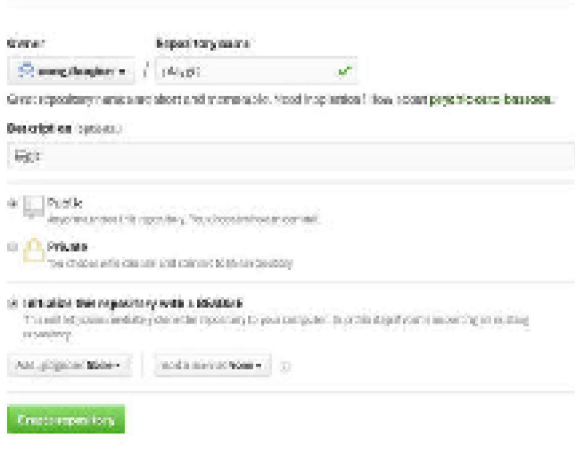
本地化方式二

如果我们当时选中 Initialize this repository with a README(初始化本库)，如图

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clc

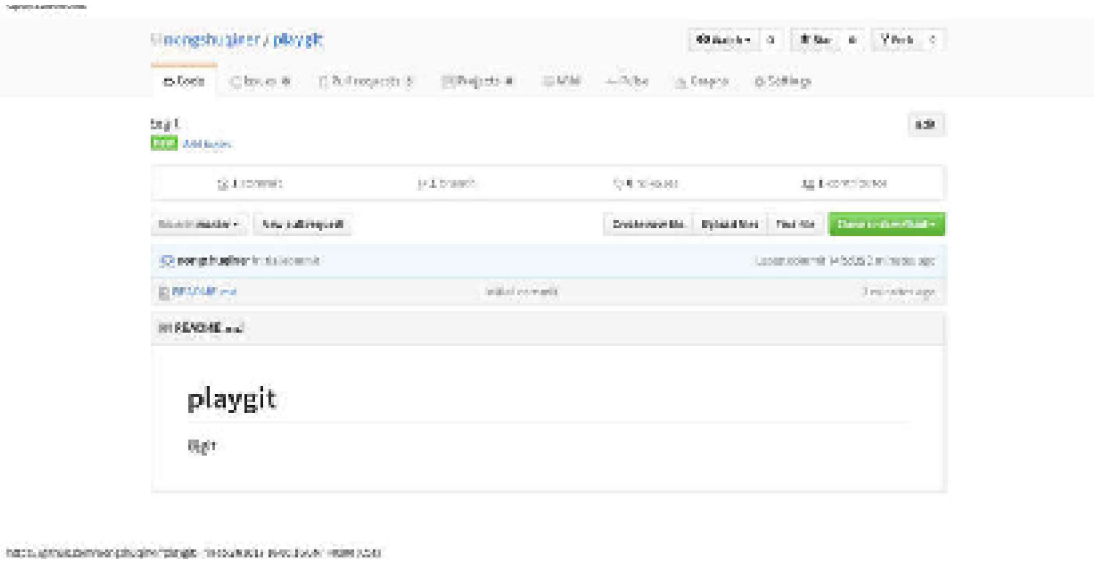


github.com



(/apps/redi
utm_sourc
banner-lic

则是另外一种方式，他会直接先把远程库创建好，如图：



我们则需要把这个远程库拉到本地就可以了。点击绿色按钮clone or download，如图：



复制里面的链接，我们再次打开命令行，linux如下：(window请打开 Git bBash Here)

```
cd ~
mkdir gitproject (文件夹名)
cd gitproject/
```



首先到达home目录，创建一个文件夹名叫gitproject，再进入到文件夹里面。

然后使用clone命令，从远程库拉一个分支：

```
git clone https://github.com/nongshuqiner/playgit.git
```

然后添加文件：

```
git add .
```

给git添加文件之后就上面的步骤相同了，添加完以后，就该写托付，并写明托付原因：

```
git commit -a
```

这里使用-a来，当然上面的 `git commit -m "first commit"` 也是可以的。

最后 `git push`，进行推送提交。

这里的本地化方式是先创建远程分支，再下拉到本地的。这里两种本地化方式都介绍完毕，下来就是一些常用操作的说明。

git常用的命令行操作说明：

接下来就是我们项目常用的一些操作说明了，如果我们在git目录中，修改或添加文件时，git会进行相应的记录，我们可以通过 `git status` 来进行查看，比如我在git里面添加了一些文件，然后在项目目录里打开命令行，输入 `git status`，你会发现命令行会提示你，你添加了哪些东西，如图：

```
[yanno@localhost capital-car-loan-web]$ git status
位于分支 master
您的分支与上游分支 'origin/master' 一致。
尚未提交以备提交的变化：
  (使用 "git add <文件>..." 更新要提交的内容)
  (使用 "git checkout -- <文件>..." 丢弃工作区的改动)

    修改：    package.json
    修改：    src/config/routes.js
    修改：    src/page/property/index.vue
    修改：    src/style/style.scss
    修改：    src/utils/task.js

未跟踪的文件：
  (使用 "git add <文件>..." 以包含要提交的内容)

    src/page/property/upload_review.vue
    src/page/property/upload_review_details.vue
    src/page/property/upload_review_file.vue
    src/style/scss/_fileview.scss
    static/lockview.zip

修改尚未加入提交 (使用 "git add" 和/或 "git commit -a")
[yanno@localhost capital-car-loan-web]$ git add -A
[yanno@localhost capital-car-loan-web]$ git commit -a
```

你可以看到，你提交的时候它会给你进行提示：修改尚未加入提交（使用 "git add" 和/或 "git commit -a"）



(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

如果你只是修改文件则直接：`git commit -a`，然后自动进入vim编辑器，你在英文输入法下按 `i` 键，然后在最上面一栏输入提交的内容(随便说说你都干了什么)，然后 `esc`，英文输入法下：`shift+:` 输入 `wq` (w保存，q退出)，就可以了。

如果你有添加新文件，则在 `git commit -a` 之前添加一句 `git add -A` 就可以了，意思是添加所有的文件(包含你新添加的文件)到git版本控制器。

提交了项目，下来就是把信息推送到 `git` 分支上了，直接输入：`git push` 就可以了。

如果有其他人在分支上修改了东西，你需要把最新的git信息拉到你的本地git，这时你也只需要在你的项目文件里打开命令行，直接输入 `git pull` 就可以了。

到此一些简单的git项目的创建及推拉信息，就讲述完毕，希望有帮到你们，

提示：后面还有精彩敬请期待，请大家关注我的专题：web前端
(<https://www.jianshu.com/c/3cd9ede78e18>)。如有意见可以进行评论，每一条评论我都会认真对待。

感谢您的支持，您的支持是我坚持下去的动力

赞赏支持

📖 日记本 (/nb/9640134) 举报文章 © 著作权归作者所有



言墨儿 (/u/319464da1cc1) ♂
写了 101511 字，被 341 人关注，获得了 366 个喜欢
(/u/319464da1cc1)

+ 关注

一个从事开发的三秦书生，如果是文学爱好者可以加我QQ群604545727(有尾步绥，在彼九尾)，如果是前...

喜欢 | 12





下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容



(/apps/redirect?utm_source=note-bottom-click)





登录 (/sign-in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-comr

登录后发表评论

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

4条评论 只看作者

按时间倒序 按时间正序



颜海镜 (/u/63a87c3a4c79)
4楼 · 2018.05.30 07:16
(/u/63a87c3a4c79)
起底Git, Git深入指南 <https://yanhaijing.com/git/2017/01/19/deep-git-0/>
(<https://yanhaijing.com/git/2017/01/19/deep-git-0/>)

赞 回复



Turn_RL (/u/856f5dadf8ff)
3楼 · 2018.01.15 07:34
(/u/856f5dadf8ff)
能单独用Github吗？我看你写的好像和Git结合起来的。刚接触代码，不懂得太多了😓

赞 回复



This_Wei (/u/005846b28e0a)
2楼 · 2017.02.24 18:35
(/u/005846b28e0a)
为什么你的 git status 显示的是中文的？

赞 回复

言墨儿 (/u/319464da1cc1): 因为我用的是linux系统的一个分支arch linux，并且使用的git是
zhongwenb
2017.02.25 09:00 回复

添加新评论

被以下专题收入，发现更多相似内容



web前端 (/c/3cd9ede78e18?utm_source=desktop&utm_medium=notes-
included-collection)



Git使用 (/c/3a9a38c0e503?utm_source=desktop&utm_medium=notes-
included-collection)



开源工具 (/c/5e5d0ceae820?utm_source=desktop&utm_medium=notes-
included-collection)




开源工具技巧 (/c/10f89e9948b9?
utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)



Git (/c/f2494ae5d9b7?utm_source=desktop&utm_medium=notes-
included-collection)





web前端 (笔记) (/c/70ebfe442a0d?

utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)



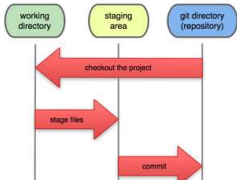
iOS技术专题 (/c/2a7cb3b19a03?

utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic


展开更多 ∨

(/p/fe76f2890a14?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
Git全面教程 (/p/fe76f2890a14?utm_campaign=maleskine&utm_content=...

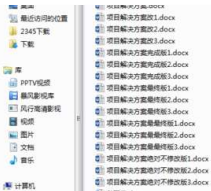
Git全面教程 简介 Git分布式版本管理系统。 Linus在1991年创建了开源的Linux，但是一直没有一个合适的版本管理工具，在2002年以前，世界各地的志愿者都是通过把源代码文件通过diff的方式给Linus，然后他本...



关玮琳linSir (/u/b51475b6a136?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/e8a6c4e40b58?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
Git最详细篇-五星收藏 (/p/e8a6c4e40b58?utm_campaign=maleskine&ut...

目录 一、版本控制概要 1.1、什么是版本控制 1.2、常用术语 1.3、常见的版本控制器 1.4、版本控制分类
1.4.1、本地版本控制 1.4.2、集中版本控制 1.4.3、分布式版本控制 1.5、Git与SVN最主要区别 二、Git安...




NET快速开发框架 (/u/1900616abbc8?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

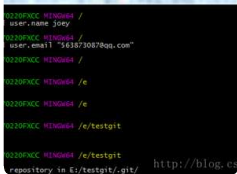
(/p/29b392fba2b9?

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
git的安装与基本使用方法 (/p/29b392fba2b9?utm_campaign=maleskine&...

1.git的安装 1.1 在Windows上安装Git msysgit是Windows版的Git，从https://git-for-windows.github.io下载（网速慢的同学请移步国内镜像），然后按默认选...

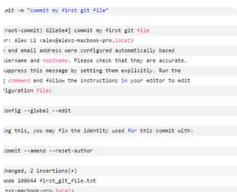


落魂... (/u/9efe5acbf3d0?



utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/e354cc83d541?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
git & github 快速入门 (/p/e354cc83d541?utm_campaign=maleskine&ut...

本节内容 1. github介绍 2. 安装 3. 仓库创建&提交代码 4. 代码回滚 5. 工作区和暂存区 6. 撤销修改 7. 删除操

作 8. 远程仓库 9. 分支管理 10. 多人协作 11. github使用 12. 忽略特殊文件.gitignore 为什么要用版本...



luoyayin (/u/463741918845?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio (/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

《Git权威指南》读书笔记 (Part 1) (/p/253e15e324cd?utm_campaign=ma...

本系列为《Git权威指南》的读书笔记，分为两个部分：Part 1 涵盖了书中第 1~3 篇共 20 章的内容，Part 2 为剩余部分。git format-patch 命令 将从 v1 开始的历次提交逐一导出为补丁文件：\$ git format-patch...



yestyle (/u/865b8d0a680e?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/6b5c76c80cfc?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
秦时明月—伴随着我走过最美好的那些年 (/p/6b5c76c80cfc?utm_campaig...

还记得第一次看见秦时明月是在央视上，一个预告片，很短，我却看呆了。因为当时还没有这样一个极具中国风的动漫，着实让我的眼前一亮。当时家里没有网，也没有电脑。唯一能做的就是守在电视旁，等着盼...



倔强329 (/u/cd4caa3c1a64?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/474133bd2fbb?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
吴聘很完美，但我却不希望我的儿子活成他 (/p/474133bd2fbb?utm_camp...

吴聘备受欢迎。他温润如玉、彬彬有礼、宠妻狂魔的人设，成为很多女生心中“完美老公”模型。但，身为一个母亲，我却不希望我的儿子活成他。过于良善 吴聘很善良。他一出场就自带这个属性。轿子不小心撞了人...



windy天意晚晴 (/u/77e0a9d64199?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

Day. 29 心有余，不肯出力 (/p/ff8c7b7aff78?utm_campaign=maleskine&...

有时候想想，我真的很难坚持做一件事，比如今天在查账，查着查着就觉得，反正我查完经理也要再查一遍，那还不如不要查了，就是抱着这样的想法，我想接下来的日子我应该不会有什么进步了吧。哎。懒真...



Shadowsnow (/u/beab06299dc8?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/08ead5bbd6ff?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
多一份感知幸福的能力 (/p/08ead5bbd6ff?utm_campaign=maleskine&ut...

过去的岁月里，我们是否感到幸福，面对人生，内心是多了几分底气和担当还是多了懦弱和退缩？这都取决于我们的一种能力——感知幸福。 这世界没有完全相同的两片树叶，从出生那一刻开始，即使是双胞胎，...



雨露苍澜 (/u/c77c660e8bd1?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation&utm_source=app&utm_source=...

utm_sourc
banner-clic

(/p/3bb8eb480e8c?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation&utm_source=app&utm_source=...

雨的心事 (/p/3bb8eb480e8c?utm_campaign=maleskine&utm_content=...

探雨 或许，最能令人有所思的自然现象，莫过于雨。水蒸发为水蒸汽，冷液成小水滴。在云层间相互碰撞，继而合并成大水滴。待它们大到空气托不住的时候，就从云中你推我挤地蹦了下来，这便是雨的形成。可...



言语嫣然 (/u/1653efa9e937?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation&utm_source=app&utm_source=...

