

有 0 位同学正在浏览当前页面

## 6-1 Git 基本指令

🔖 (/favorites?post\_id=21)

### 目标

学会几个 git 的基本指令：

- git config
- git init
- git add
- git status

在这章我们只会讲解必要的指令。

### 步骤

#### 1.git config

就像是首次玩游戏一样，你必须设定游戏玩家角色叫什么。这里我们必须设定两个参数：

```
git config --global user.name "你的名字"
```

切记"你的名字"要修改成自己的名字

```
git config --global user.email "你的email@xxx.xxx"
```

切记 你的 **email@xxx.xxx** (**mailto:email@xxx.xxx**) 要修改成自己的 **email**

这样以后进行存档时，就会纪录你是这次进度的存档者。

#### 2.git init

请注意，一定要在你之前操作过的first\_app子目录里输入以下命令。如果你在根目录里输入了 `git init`，将会大幅降低整个系统的运行速度。

有关判断是否在该子目录的办法，请点击 [说明文档](http://docs.qzy.camp/docs/mac) (<http://docs.qzy.camp/docs/mac>)

在first\_app子目录下，输入 `git init`

初次设定进度储存库，也就是开始使用 git 来存档。

```
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git init
Initialized empty Git repository in /Users/quanzhan/first_app/.git/
quanzhandeMini:first_app quanzhan$
```

(<http://ww3.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faq88gdg2pj30gw01jjs1.jpg>)

### 3.git add & git status

输入 `git add README.md`，再输入 `git status`

```
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git add README.md
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git status
On branch master

Initial commit

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

    new file:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    .gitignore
    Gemfile
    Gemfile.lock
    Rakefile
    app/
    bin/
    config.ru
    config/
    db/
    lib/
    log/
    public/
    test/
    tmp/
    vendor/



quanzhandeMini:first_app quanzhan$
```

(<http://ww3.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faq2dlxfssj30gr0fndi8.jpg>)

你会发现 README.md 变成绿色，其余的档案还是红色。这表示我们已经预备将 README.md “设定为预备储存进度的档案”。

### 4.git commit

**Rails 第一课：环境建置 (/courses/1/syllabus)**  搜索本课程教材

 概览 (/courses/1)  教材 (/courses/1/syllabus)

 作业 (/courses/1/assignments)

 FAQ (/courses/1/faqs)  动态 (/courses/1/activities)

 积分榜 (/courses/1/leaderboard)

```
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git commit -m "add README"
[master (root-commit) b034f66] add README
Committer: quanzhan <quanzhan@quanzhandeMini.lan>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 24 insertions(+)
create mode 100644 README.md
quanzhandeMini:first_app quanzhan$
```

(<http://ww4.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faq88yyfylj30hf095781.jpg>)

接着我们再输入一遍 `git status`，发现还是有很多档案，没有被存进去进度区里面。

```
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    .gitignore
    Gemfile
    Gemfile.lock
    Rakefile
    app/
    bin/
    config.ru
    config/
    db/
    lib/
    log/
    public/
    test/
    tmp/
    vendor/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
quanzhandeMini:first_app quanzhan$
```

(<http://ww2.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faq8b4fp63j30j20blgnl.jpg>)

所以这次我们也要将剩下的档案也存进去进度里面。

输入 `git add .`，这样就可以把这个目录夹下“所有还没有被加入 git 历史资料库的档案”设为“预备储存”的状态。然后输入 `git commit -m "add rest files"` 储存剩下所有的档案。

```
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git add .
quanzhandeMini:first_app quanzhan$ git commit -m "add rest files"
[master 232fd96] add rest files
  Committer: quanzhan <quanzhan@quanzhandeMini.lan>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author


93 files changed, 1462 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 Gemfile
create mode 100644 Gemfile.lock
create mode 100644 Rakefile
create mode 100644 app/assets/config/manifest.js
create mode 100644 app/assets/images/.keep
```

(<http://ww1.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faq8bjy7o4j30hl0bj43a.jpg>)

## What is Git?

Git 是 Linux 之父 Linus Torvalds 开发出来的一套程式码版本控制系统。你可以把 git 想像成游戏时存档的工具。每当程式开发到一定的段落，就使用 git 存档一下。你可以把 Git 理解成就是小叮当的时光机。

对本页内容的感受如何?

 我要吐槽



So easy



还OK



崩溃了

[← 上一页 \(/posts/20\)](#)


🔍 可以使用   键进行翻页

[下一页 → \(/posts/22\)](#)

全栈营

课程资源

关于我们

 在线客服 (非技术答疑, 工作日10:00-19:00)

课程介绍

学习中心

公司介绍

[\(/pages/course\\_intro/\)](/pages/course_intro/)[\(/dashboard/\)](/dashboard/)

[\(/pages/about/\)](/pages/about/)

教学团队

帮助文档

常见问题

[\(/pages/teachers/\)](/pages/teachers/) [\(http://docs.qzy.camp/\)](http://docs.qzy.camp/)[\(/pages/faq/\)](/pages/faq/)

学员心得

交流论坛

联系方式

[\(/pages/students/\)](/pages/students/) [\(http://forum.qzy.camp/\)](http://forum.qzy.camp/)[\(/pages/contact/\)](/pages/contact/)



新生大学 - 软件学院是李笑来对未来世界的实验计划, 旨在改变中国的计算机教育。  
(<http://www.xinshengdaxue.com/>)

