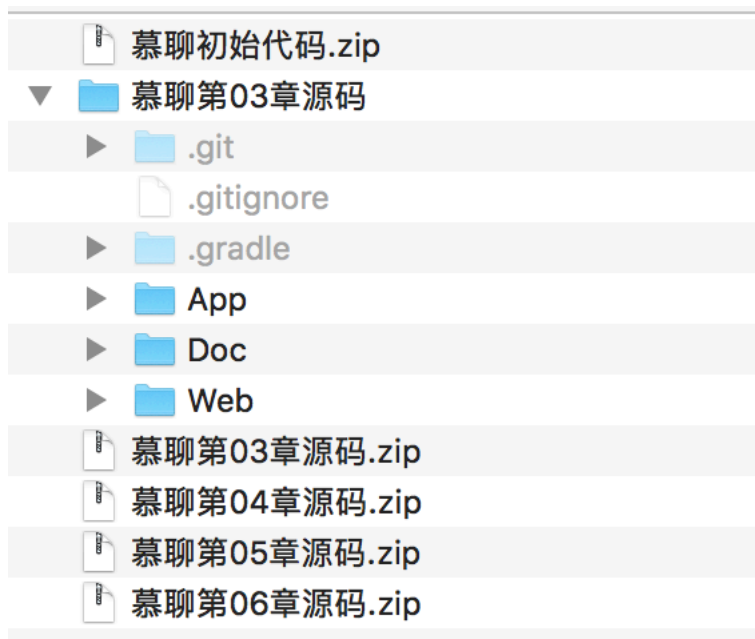


慕聊IM源码使用入门

首先你需要明白咱们的课程是采取的Git进行管理，那么给你们一个最终的代码你们也能自己回溯到每一章节的代码进行查看。但是考虑到大家回溯的成本会比较高，所以我每到一个章节就会进行打包为一个zip文件。

但是其实每一个zip文件都是一个独立的Git包。

至于Git是什么咱们不做讨论，直接百度就好；然后你需要做的是什么呢？自然是查看代码啊，要如何查看呢？你拿到的是zip文件，直接解压么？



咱们以第三章为例。上面的是解压后的文件，下面是zip文件；当你解压后如果你有权查看隐藏文件你会发现有 .git 的这个文件夹存在，这个就是咱们的Git历史记录的一个存储文件，不用打开也无须操作，但是记住别删除了。就是隐藏文件都尽量别删除了。

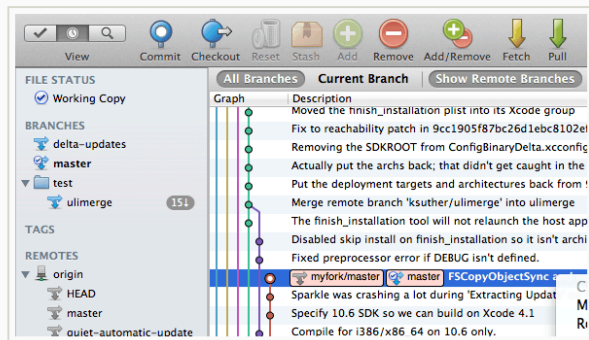
然后你可以直接拿这个代码去看，去用，但是你所看见的都是这个章节最终的代码，而章节中的小节的代码是什么呢？这个时候就需要用到Git了。

首先你准备好Git（官网：<https://git-scm.com/>）你下载安装后，此时你已经具备了一个命令行的Git工具了。打开你的终端（cmd命令行）输入 git 回车如果OK那就好了。

咱们这里简单点用可视化工具来操作：<https://git-scm.com/downloads> 下载界面有一个 gui 不同系统点击进去可以看见不同的可视化工具，其中前两个都是有的：

GUI Clients

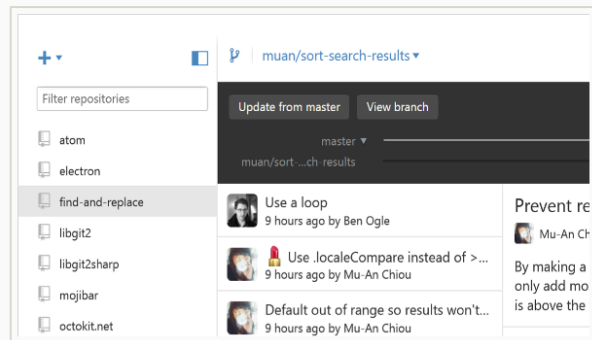
Git comes with built-in GUI tools for committing ([git-gui](#)) and browsing ([gitk](#)), but there are several third-party tools for users looking for platform-specific experience.

[All](#)[Windows](#)[Mac](#)[Linux](#)

SourceTree

Platforms: Mac, Windows

Price: Free

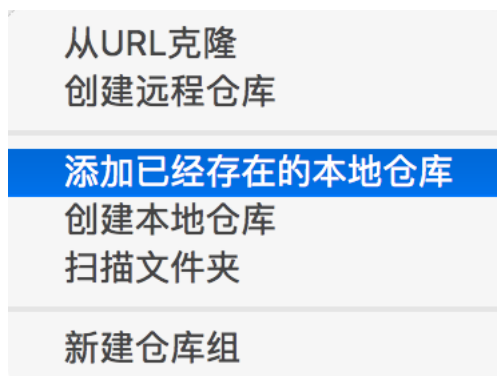


GitHub Desktop

Platforms: Windows, Mac

Price: Free

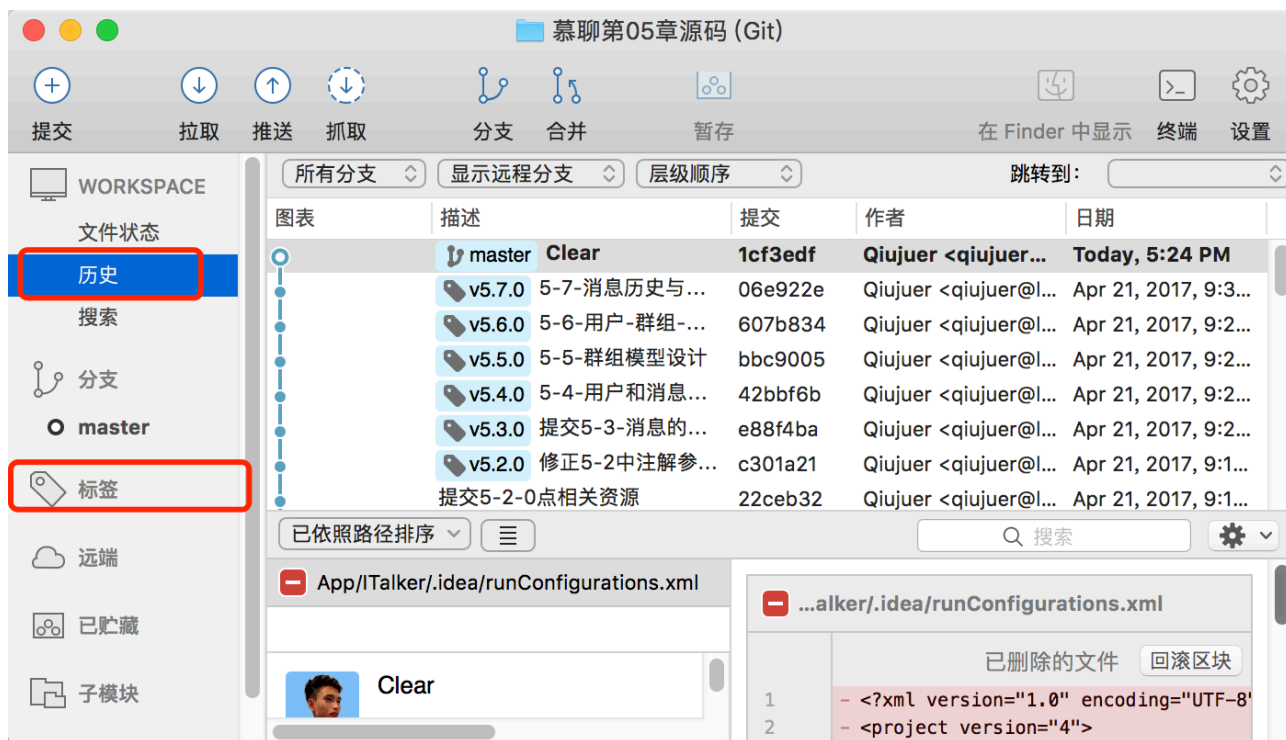
两个都非常优秀，这里给大家说说SourceTree这个工具。下载工具后打开。点击新仓库，选择：



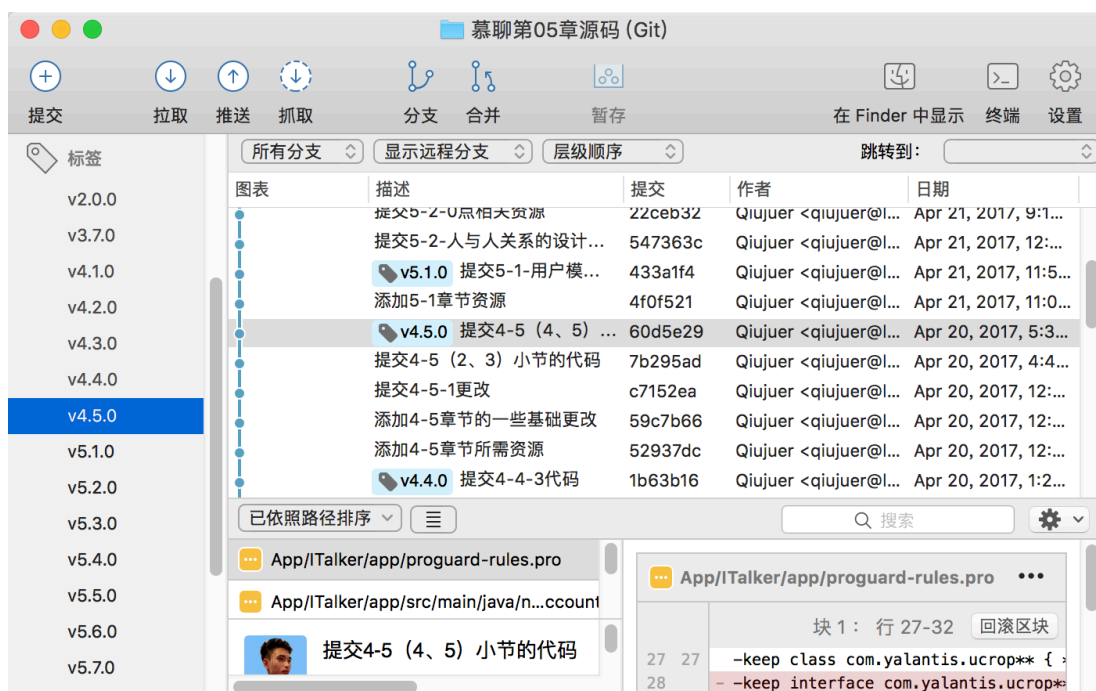
然后选择刚刚解压的根目录。



添加好后，进入仓库（这里我们使用第5章作为讲解规范）。然后直接看见的就是历史记录；这就是我提交的一些历史记录。你可以点击每一个记录就可以看见这个记录都修改了什么文件，如何修改的；这也是一个学习的过程。



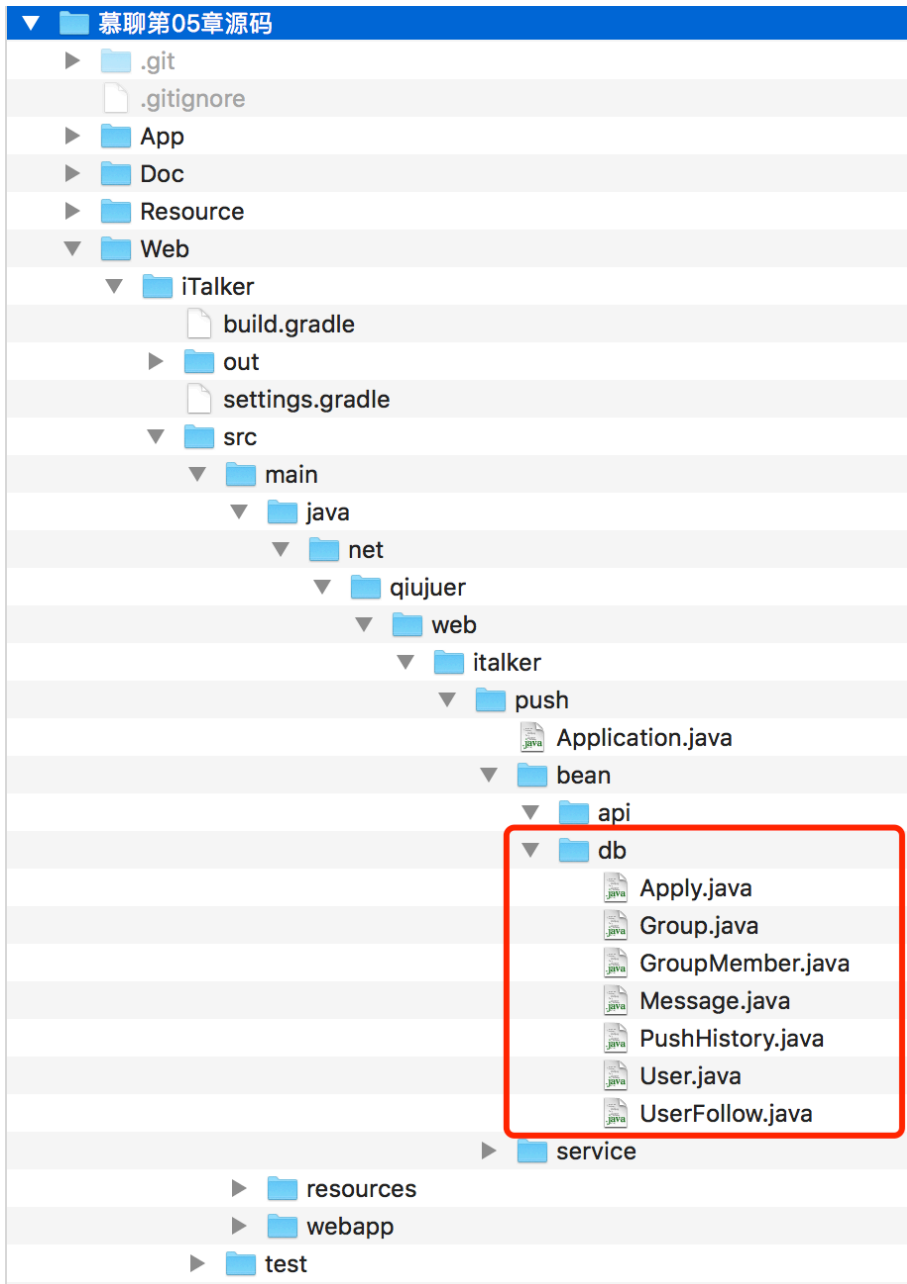
其中非常重要的两个：历史、标签。历史是用来看的，那么标签呢？来看一下。展开后：



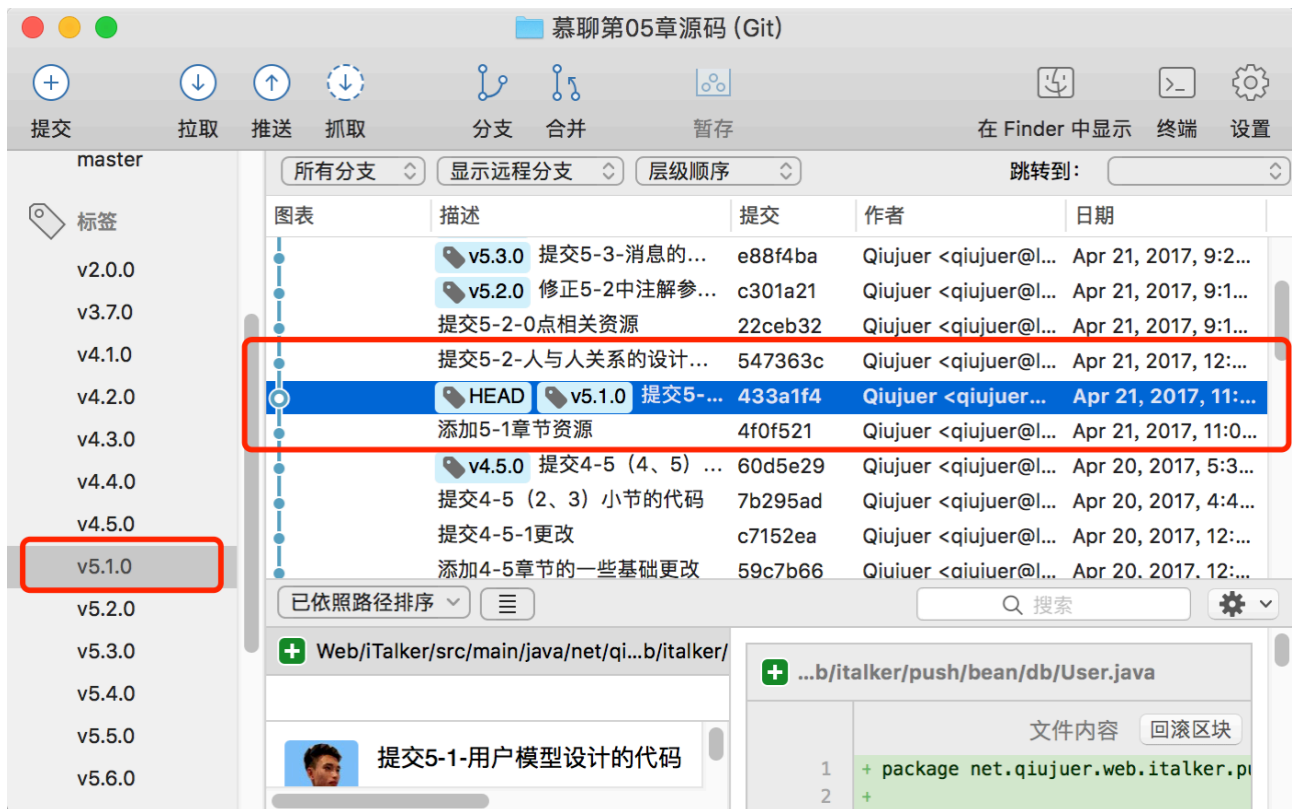
可以看见非常多的不同的小节的提交；哎对了，这也是咱们课程的一个亮点，对于课程的每一个小节咱们都有做标签。目的是什么呢。目的是让大家能够回溯代码到对应的小节位置，知道咱们小节的改动。从第5章节开始咱们开始进行了数据库讲解，所以第四章肯定是没有的。现在咱们讲解的是

打开第5章的源码的情况。如果咱们想看5.1章节的内容怎么办呢？此时你的zip解压后看见的一定是第五章结束时候的源码。

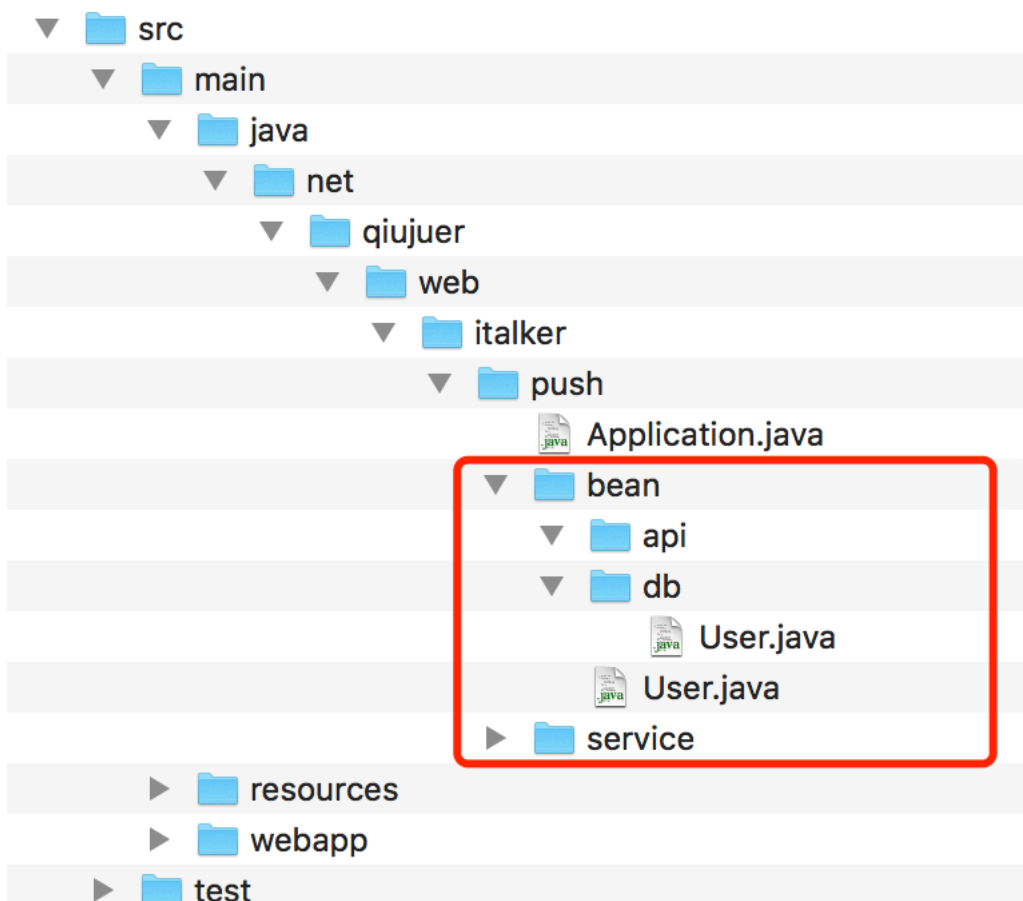
咱们来回溯一下，我们先来看看回溯前的情况。



我们在工具中，选择tag 5.1.0 右键->检出。



看右边的历史记录，可以发现有个空心圆圈现在到了5.1.0的这个记录上来了；同时当前提交上面多了一个HEAD的标示，表示的就是当前的文件状态是处于 5.1.0 这个记录对应的代码记录了。那么这个之后的代码将被隐藏。想要看 那就在后面去检出就好。我们来看看文件变化：



可以发现这里的文件已经有所变化，变化到了v5.1.0的小节对应的代码了。

好了，这就是一个简单的课程代码使用规范，大家可以尝试自己导出试试。不懂的时候可以直接群里问我就好。

非常感谢你购买我的课程，你有收获是我的最终目的；愿你学习愉快！！