

Apache

首先，让我们来看一下是怎么开启**Apache**服务的

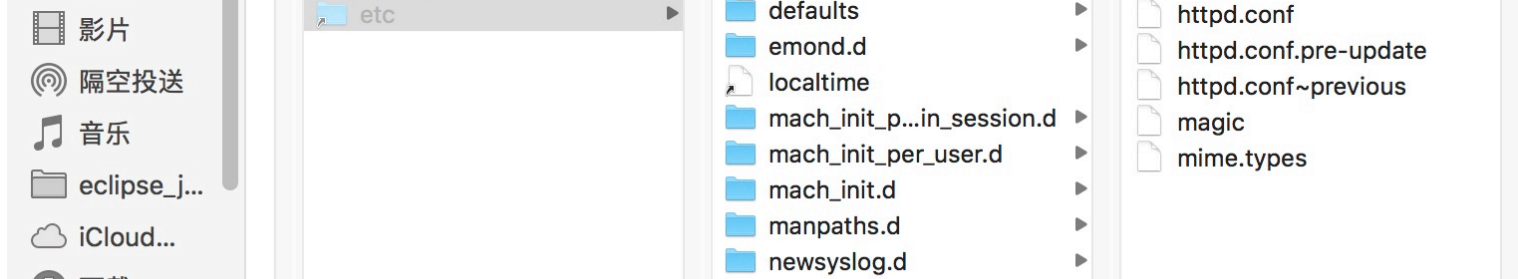
打开Mac的终端，输入下面一条命令，开启Apache服务（因为sudo是系统管理命令，所以需要输入你的Mac密码）：



其次，让我们查看一下Apache服务是否开启成功，在浏览器中输入**localhost:80**（80是默认端口），如果浏览器中显示**It Works!** 则证明Apache服务开启成功。

PS：上面也说了 **Apache服务端口号** 默认是80，如果我想换个端口该怎么办呢，不要捉急，往下看👇

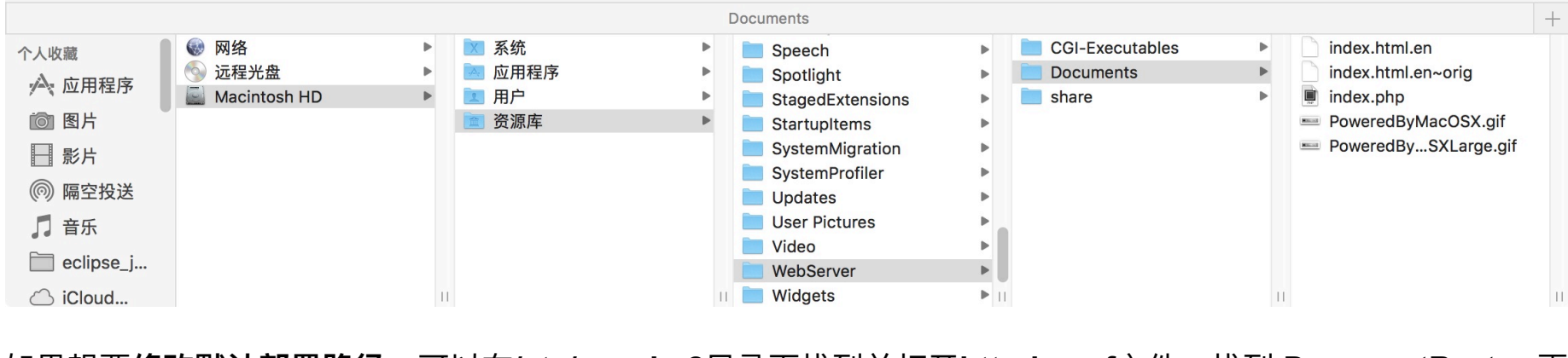
Apache服务的默认安装路径是/etc/apache2，一版情况下/etc目录在Finder下是不可直接找到的，在Finder下使用快捷键**command+shift+g**，然后输入**/etc** 回车，就会看到apache2目录。



找到并打开httpd.conf，搜索Listen80，修改成你想要的端口号即可（注：对配置文件修改过后要一定要**重启Apache服务**）

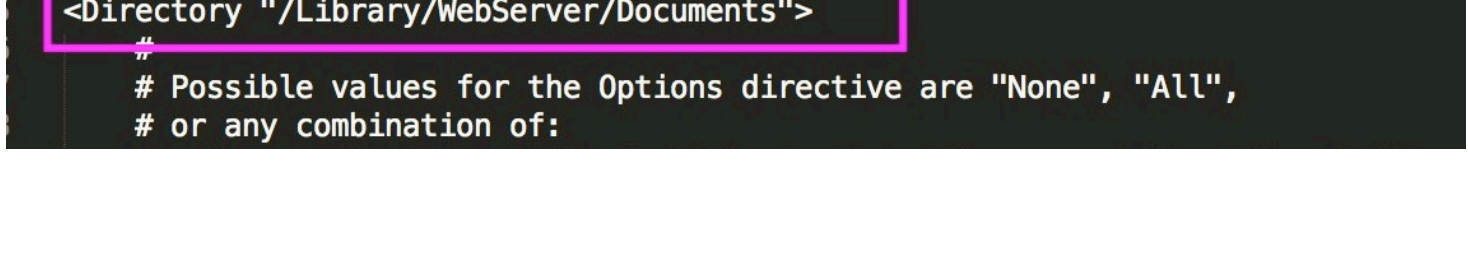


另外，**Apache服务部署路径**在 **/Library/WebServer/Documents** 目录下，使用快捷键**command+shift+g**后输入**/L**等待1秒钟后回车，进入**Library**（资源库），倒数第二个WebSever文件夹下的Documents目录就是Apache服务的部署路径，我们的项目需要放在此目录下



如果想要修改默认部署路径，可以在/etc/apache2目录下找到并打开**httpd.conf**文件，找到 DocumentRoot，更改路径即可。

(详情请参考：<https://www.cnblogs.com/xiaovw/p/9843829.html>)



最后，提供几个和Apache服务有关的常用命令。

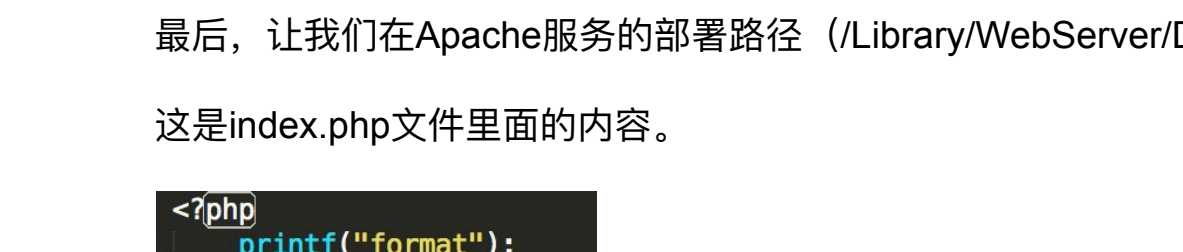


配置PHP

因为Mac自带的有PHP，所以我们启动php非常方便，只需要在在Apache服务中配置一下即可直接使用。具体方法如下：

首先，在/etc/apache2目录下找到并打开httpd.conf文件

其次，搜索**LoadModule php**，找到LoadModule php的所在行，把前面的**#**号去掉，保存后重启Apache服务即可（我的是PHP7，有的人可能是PHP5，没毛病…）。

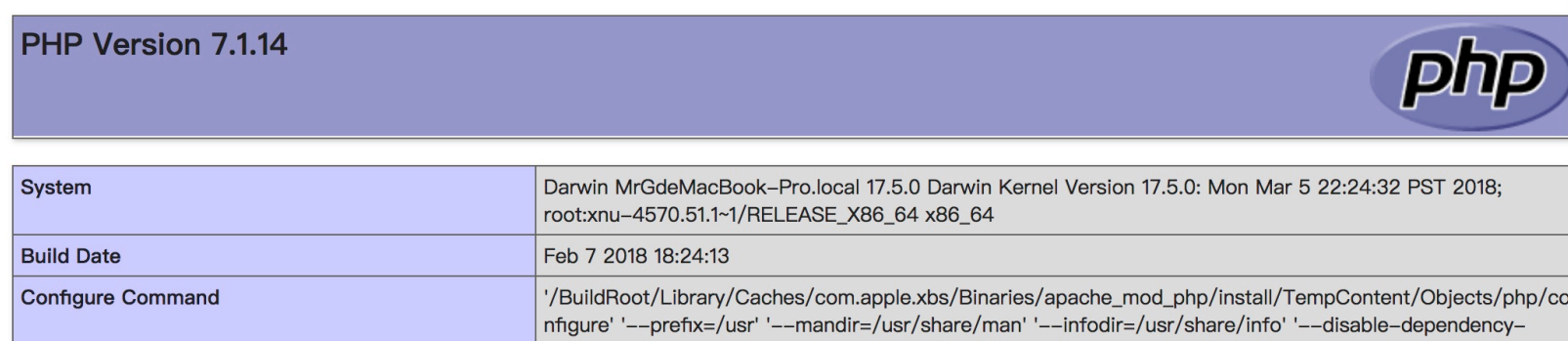


最后，让我们在Apache服务的部署路径（/Library/WebServer/Documents）下新建一个index.php测试程序，看一下效果吧。

这是index.php文件里面的内容。



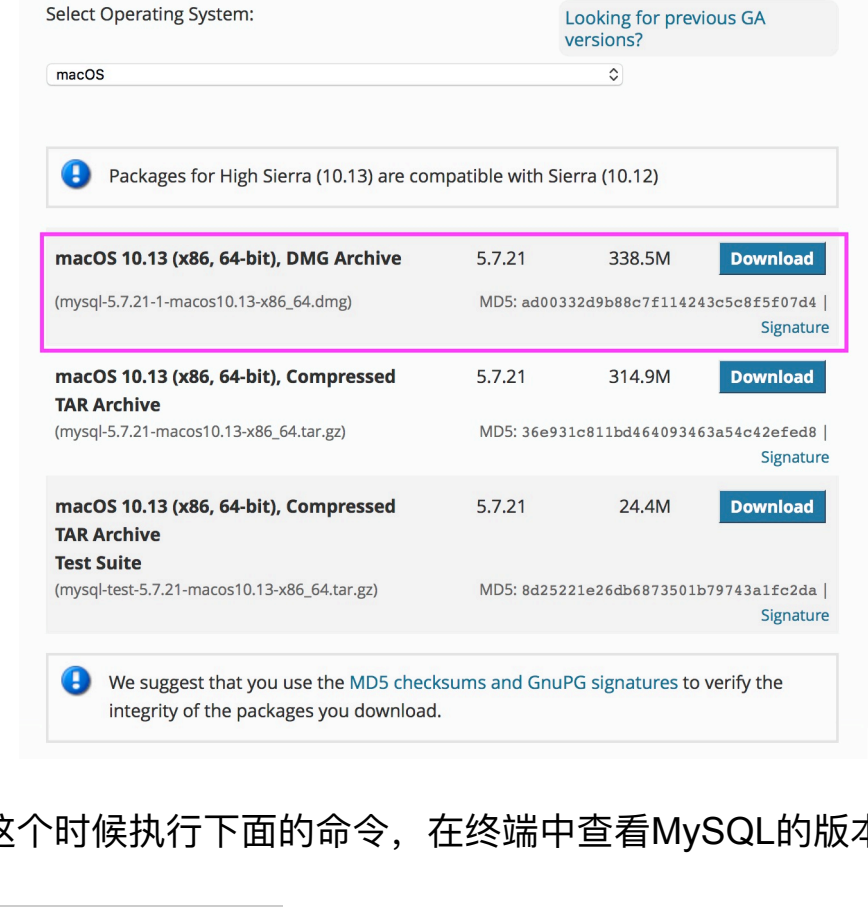
在浏览器中输入如下网址即可查看到PHP的信息



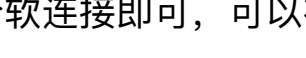
MySQL的安装

因为Mac没有自带的mysql，所以需要我们去手动安装，在浏览器中输入如下网址课之间进入MySQL的官网下载macOS服务。

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>



这个时候执行下面的命令，在终端中查看MySQL的版本信息



会报错，报错信息为：**zsh: command not found: mysql**，这是因为该命令默认访问**/usr/local/bin/mysql** 路径下的mysql，所以我们需要建立一个软连接即可，可以在终端中使用如下命令：



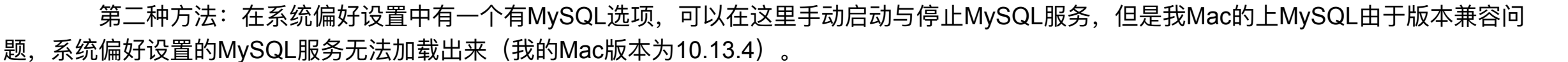
这个时候再次利用安装MySQL时给出的用户和密码登录MySQL服务，在终端输入如下命令后回车，需要输入MySQL密码：



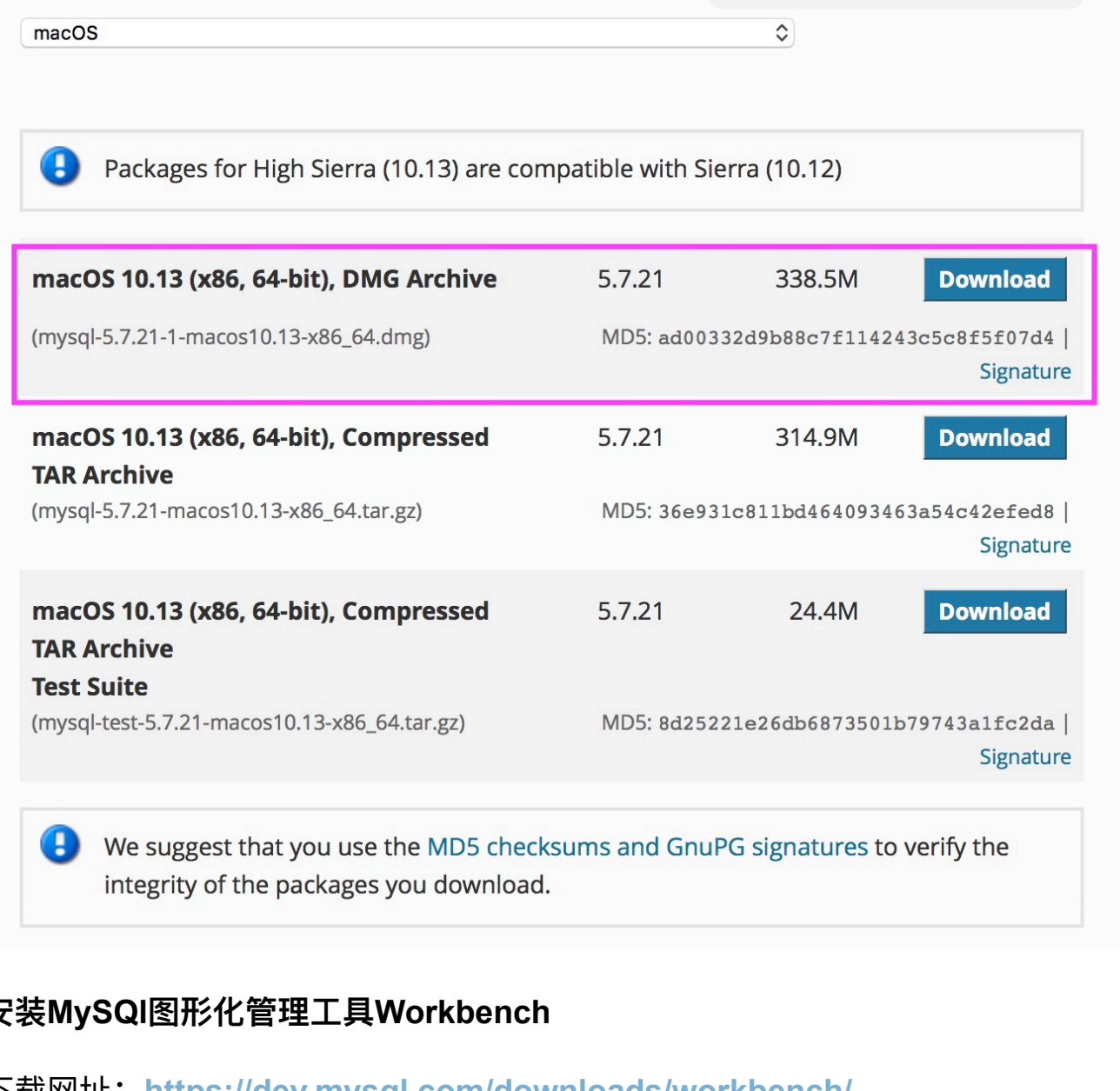
此时已经进入了MySQL服务，退出的命令为quit（exit也可以）

MySQL服务的启动与停止

第一种方法：使用终端命令

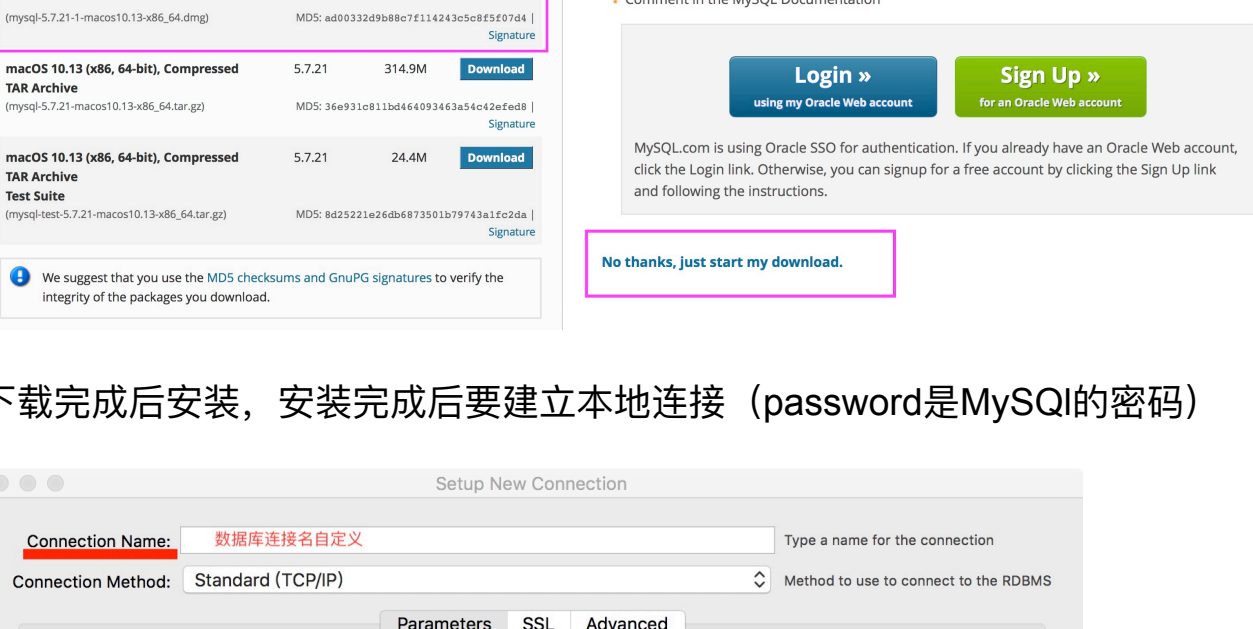


第二种方法：在系统偏好设置中有一个有MySQL选项，可以在这里手动启动与停止MySQL服务，但是我Mac的上MySQL由于版本兼容问题，系统偏好设置的MySQL服务无法加载出来（我的Mac版本为10.13.4）。



安装MySQL图形化管理工具Workbench

下载网址：<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>



下载完成后安装，安装完成后要建立本地连接（password是MySQL的密码）



最后一步，测试连接，到此为止MySQL图形化管理工具安装并连接本地MySQL成功。

