第三次培训前期准备

1. 预安装MySQL数据库

下载地址：<https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-5.7.18.1.msi>

视频教程：<http://www.imooc.com/video/1803>

图文教程：<http://jingyan.baidu.com/article/cd4c2979033a17756f6e6047.html>

<http://www.runoob.com/mysql/mysql-install.html>

安装时按照默认配置安装即可，初始账号密码自定。

**注：如果已安装wamp，PHPstudy，xammp等集成开发环境的则不需要再装MySQL了**

1. 预安装python的MySQL驱动：

在cmd输入”pip install pymysql”即可（预先设置好pip，不懂的百度“python-pip”）

1. 预安装MongoDB数据库

下载地址：<https://www.mongodb.com/download-center>

图文教程：<http://database.51cto.com/art/201103/247882.htm>

视频教程（需注册）：<http://www.jikexueyuan.com/course/744_4.html?ss=1>

1. 预安装python的MongoDB驱动：

在cmd输入”pip install pymongo”即可

1. （选作）安装MySQL图形化管理界面
2. 可以安装MySQL workbench（MySQL官方图形界面，开源）

下载链接：<https://cdn.mysql.com//Downloads/MySQLGUITools/mysql-workbench-community-6.3.9-winx64.msi>

可能需要一个13M的依赖包：https://download.microsoft.com/download/9/3/F/93FCF1E7-E6A4-478B-96E7-D4B285925B00/vc\_redist.x64.exe （这个是64位逇，注意系统版本）

1. 可以选在安装MySQL navicat，商业用，界面整洁
2. 学习基本MySQL命令，包括“create/drop database”、“create/drop table”、“select”、“insert”、“update”、“delete”

视频教程：<http://www.imooc.com/learn/122>

图文教程：<http://www.runoob.com/mysql/mysql-tutorial.html>

1. （以上是必做的，如果下面的你都做的，你就可以不用来了）使用python操作MySQL。

把这篇文章的例子手打一遍（这是pymysql的官方文档，不多，建议读一遍）：<http://pymysql.readthedocs.io/en/latest/user/examples.html#crud>

然后完成作业：homework3.py