**2017.4.19**

前两天学习了Python的基础知识，包括语法（与C语言的区别：冒号+缩进替代大括号，没有分号，所以不同语句必须换行）、数据类型、函数、循环。

今天学习了web开发的基础知识，了解了web开发整体框架，涉及到了web前端与后台。其中前端包括客户端和在客户端现实的web页面。后台则是服务器和数据库。

数据的流向（B/S）：客户端发出请求，该请求到达web服务端，通过nginx来分配接入到哪个（如果业务服务器数目>1）业务服务器，业务服务器会先向缓存服务器发出查询，如果缓存服务器有对应的数据，则直接得到数据处理之后返回到web服务器，显示在客户端。如果缓存服务器没有数据，那么就会多一步到数据库查询的工作。

大概了解了python写服务器程序（socket通信）的流程：

1. 导入socket包，通过现有的包，简化服务器的构建过程，只需要绑定端口、主机名，调用一下socket的相关函数即可搭建一个简单地服务器。
2. 通过python已经集成的网络包，导入相应的网络服务，通过重写（继承类）handle方法，来更新服务器的服务，调用server\_forever()方法（该方法是TCPServer实例的方法）来启动服务器程序。

下载了python web开发的相关书籍，明天学习。