DAY3

王晨 1813028

实验成果：

在Linux系统和windows系统中成功安装python并配置环境，学习《python：从入门到实战》的1至10章。

心得及体会：

python与C不同，在编译以及环境配置的过程中相对更加依赖命令行的使用，在Linux上使用也增加了难度，但python本身作为一门语言相对容易上手，加上有编程经验，完全掌握理论知识的速度很快，但这只是一些底层的语言，python的一大特点就是import，所以学习python各种包的使用方法也非常重要。

下面是比较详细的对python各部分的理解：

第二章内容：变量、字符串、数，python没有类名，编译器会自动寻找一个最合适的方法对变量进行处理

第三章内容：列表，列表就像数组，因没指定变量类型，处理起来较为灵活，也有许多方便的函数

第四章内容：操作列表，for循环，较为经典且熟悉

第五章内容：if语句，较为经典且熟悉

第六章内容：字典，类似没有函数的类

第七章内容：输入和while，是较为简单且熟悉的部分

第八章内容：函数，最大的特点仍旧是不指定变量类型

第九章内容：类，self可看作this，\_init\_为构造函数

第十章内容：文件和异常，不同于输入输出流，不需要构造很多对象，比较清晰易懂