Python学习计划

本学期开设的python课程令我十分期待，因为再作为一名人工智能方向的研究生，学习如和熟练使用python是一项基本并且十分重要的技能，因为python支持深度学习的很多主流的框架，pythons目前支持的库函数，还有搭建模型过程，也有很多现存很成熟的框架可以使用，做深度学习使用pythons是主流的工具，使用起来更加便捷一些，网上可以查找的资料也更多一些。像我们经常要使用到的tensorflow、pytorch也是基于python的，所以，学号python对我日后的研究或是工作具有重要的意义。为了能够系统，高效的学习python编程语言，我为此做了一些目标和计划。

了解什么是python，Python能做什么，Python特性以及其相关知识，学会配置部署python运行环境，掌握使用anaconda配置python环境，学会使用pip命令以及conda命令安装python相关包或库。学习如何如何使用python进行输入和输出，了解各python数据类型，包括可变类型和不可变类型，掌握各种程序语句，例如循环语句，if语句等等，学习python的函数有关知识，包括函数定义，函数调用以及函数传参等相关知识。学会使用python对文件进行操作，包括打开文件，读取文件和写入文件，由于python中万物皆为对象，所以我还计划学习面向对象编程相关知识，并学会类和对象的定义，熟练掌握使用python进行面向对象编程，最后，在掌握python的一些基本知识以后，我准备阅读几个深度学习方面的python项目代码，并希望能够基本看懂这些代码。