Python学习规划

学习目标：

通过学习使用python，提高自己平时工作进度，同时应用到以后的项目开发中，提高自己的核心竞争力。

学习内容：

Python语法：字符串、数字、字典、列表、元祖

流程控制语句：程序的执行顺序，顺序执行、循环执行、选择执行

函数：定义函数、调用函数、函数的嵌套、递归函数

文件处理：文件的打开、编辑、关闭

面向对象编程：类对象、实例对象、定义类、实例化对象

异常处理：学会捕捉异常、自定义异常

模块和包：理解模块和包的概念并学会使用

网络编程：TCP/IP协议、服务器工作过程

函数高级应用：熟练使用函数的调用等

Python高级语法应用：闭包、装饰器、生成器、迭代器

Pandas绘图：熟练使用Pandas

科学计算numpy、pandas

监督学习分类算法：熟悉监督学习分类算法、Scikit-learn使用

模型选择与调优：可用数据集、模型的选择与调优