## 研究生python学习工作计划

**学习计划：**

**研一结束：**

**（学会用python做毕业论文数据预处理）**

**1.Python基础**：学习Linux基础、Python基础语法、Python字符串、文件操作、异常处理、Python面向对象等。

**2.Python进阶**：学习Python常用第三方库Python高级语法Python正则表达式、系统编程、数据结构与算法等。

**研二上学期：**

**（结合毕业可视系统设计，搭建可视系统）**

**3.Web前端**：HTML、CSS、Java、DOM、事件、jQuery等。

**4.Web后端**：Linux网站配置、git项目管理、Django框架、flask框架、接口开发、数据库MySQL、MongoDB、Redis等。

**5.Python爬虫**：爬虫开发原理、requests+beautifulsoup4静态网页解析、selenium动态网页解析、scrapy框架、分布式爬虫系统等。

**研二结束：（完成毕设中深度学习部分）**

**6.Python人工智能**：数据分析、数据可视化、机器学习、TensorFlow等。