

Python新版课程大纲2018-3	
阶段	课程目录
Python基础	1.1 开班典礼
	1.2 数据的存储
	1.3 运算符与表达式
	1.4 循环
	1.5 基础数据结构1
	2.1 基础数据结构2
	2.2 函数1
	2.3 函数2
	2.4 函数3
	2.5 模块
	3.1面向对象编程
	3.2 继承、封装、多态
	3.3 面向对象高阶
	3.4 文件操作与异常处理
	3.5 项目实战
	4.1 项目讲解
	4.2 高阶函数与测试

	4.3 排列组合与正则表达
	4.4 网络编程
	4.5 复习+考试
Web前端	1.1 HTML5的标签
	1.2 HTML5交互与表格
	1.3 CSS
	1.4 CSS-续
	1.5 JS初步
	2.1 Dom操作
	2.2 JQuery初步
	2.3 JQuery制作动画
	2.4 Ajax
Linux和数据库阶段	1.1 Linux操作系统
	1.2 文件系统与用户管理
	1.3 文本操作命令
	1.4 网路命令、进程管理与服务配置
	1.5 Shell编程与bash、源文件编译
	2.1 版本控制
	2.2 MySQL基本使用
	2.3 MongoDB的基本使用
	2.4 Redis的基本使用
	1.1 HelloDjango
	1.2 Models

Web后端-Django	1.3 Models & Templates
	1.4 Views
	1.5 Views
	2.1 Advanced01
	2.2 Advanced02
	2.3 Advanced03
	2.4 RESTful01
	2.5 RESTful02
	3.1 Program
	3.5 项目上线
Web后端-Flask	1.1 HelloFlask
	1.2 Views
	1.3 Templates & Models
	1.4 Models
	1.5 Extension
	2.1 Program
	2.5 项目部署
爬虫阶段	1.1 多线程原理
	1.2 协程
	1.3 爬虫的概念及相关工具
	1.4 python http libs

	1.5 爬虫实战
	2.1 scrapy框架
	2.2 scrapy框架
	2.3 scrapy框架
	2.4 scrapy框架
	2.5 量化交易
python机器学习	1.1 jupyter入门
	1.2 pandas
	1.3 pandas
	1.4 pandas
	1.5 scipy
	2.1 matplotlib
	2.2 KNN
	2.3 KNN
	2.4 线性回归与逻辑斯蒂回归
	2.5 决策树与贝叶斯
	3.1 SVM与K均值聚类
	3.2.Kmeans
	3.3 机器学习框架 TensorFlow1
	3.4 机器学习框架 TensorFlow2
	3.5 自然语言处理与社交网络处理
	4.1 新浪DSP系统用户行为分析