第一阶段-语言基础

python基础语法

python字符串解析

python时间和日历

python文件操作

数据处理 python

界面编程 python面向对象高级语法

第二阶段-语言高级

python处理txt，csv，pdf，jsons python平台迁移linux python常用第三方库

python发送邮件

python发送短信

python高级语法

python正则表达式

python网络编程

python系统编程

python pyGame python Office办公自动化

python 数据库开发

jpython简介

第三阶段-全栈前段

HTMP-HTML5

CSS-CSS3

JavaScript

JQuerry

JQuerry

第四阶段-全栈后端

linux网站配置 Python Github

项目代码管理和项目开发流程敏捷、代码重构、测试驱动开发、自动化 Python网站框架Django开发 Python网站框架Flash开发 Pythonn web server框架Tornado开发

RESTful接口开发 Python全栈后端

第五阶段-linux自动化

linux指令实战

linux shell指令实战

linux[运维](https://cloud.tencent.com/solution/operation?from=10680" \t "https://cloud.tencent.com/developer/article/_blank)自动化实战

第六阶段-KaliLinux

Klilinux简介

Kliliux信息收集

Kalilinux漏洞分析

Kalilinux数据库评估

Kalilinuxweb评估

Kalilinux密码破解

Kali linux无线安全

Kali linux嗅探欺骗

Kali linux权限维持

Kali Linux社会工程学

第七阶段-数据分析

numpy数据处理

pandas数据分析

matplotib[数据可视化](https://cloud.tencent.com/product/yuntu?from=10680" \t "https://cloud.tencent.com/developer/article/_blank)

scipy数据统计分析

python金融数据分析

第八阶段-人工智能

机器学习基础知识简介

KNN算法

线性回归

逻辑斯蒂回归算法

决策树算法

朴素贝叶斯算法

支持向量机

聚类k-means算法

**第九阶段-[大数据](https://cloud.tencent.com/solution/bigdata?from=10680" \t "https://cloud.tencent.com/developer/article/_blank)**

Hadoop

HDFS

Hadoop

Mapreduce

python Spark编程

spark推荐系统引擎

spark Mlib