

《数据分析师（Python）》微专业

数据思维导论：如何从数据中挖掘价值？

**** 课前入门指南**

软件安装及资料准备

核心技术平台：Python

不 是 一 种 编 程 语 言
是 一 个 软 件

老路子

数据

分析软件

结果

可视化

分析计算

加载数据

结果加工

运用算法工具包

结果输出

新路子

Python

数据

分析
运算

结果

结果
数据

可视化

读取 / 访问数据

输出

结果加工

搭建Python语言环境

语言环境搭建

工具包安装及使用

可视化等工具包安装及使用

新路子

Python

数据

分析
运算

结果

结果
数据

可视化

读取 / 访问数据

输出

结果加工

环境搭建

Python语言安装：官网下载安装包 – 版本3.X

运行Python的工具：集成开发环境

工具包安装：PIP包管理工具



一个开源的Python发行版本，包含大量工具包，以及Spyder、Jupyter Notebook
(安装包已提供给大家)



基于网络的Web应用程序：JupyterNotebook

前期作为学习笔记本



集成开发环境：Spyder

后期作为主要运行python的“平台”

跟着我操作

A n a c o n d a 安 装
P y t h o n 环 境 检 查
Jupyter Notebook 运行及使用

谢谢大家



城市数据团