高级可视化进阶

【Tableau篇】

讲师：威巍

【Tableau 正式课】】

什么是Tableau

1

Tableau简介

Tableau 基于斯坦福大学突破性交互式技术

可以将结构化数据快速生成美观的图表、坐标图、仪表盘与报告

将维度【拖放】到【画布】等地方是其主要操作方式

相对友好，容易上手

Power BI：单反相机   Tableau：手机相机

Tableau的各类产品

1. Tableau Desktop

2. Tableau Server

3. Tableau online

4. Tableau Public

5. Tableau Reader

1. Tableau Desktop

个人版：Desktop Personal

专业版：Tableau Desktop Professional

个人版能连接的数据源相对有限

专业版可以连接到几乎所有格式或类型的数据文件和数据库

专业版能与Tableau Server相连，个人版不能

2. Tableau Server

也叫 Tableau 服务器版

用于发布和管理 Tableau Desktop 制作的仪表板和数据源

需要架设一台服务器，收集大家的报表

当仪表板发布到Server上后，其他同事可通过浏览器或平板看到

3. Tableau online

Tableau online的功能和Tableau Server一样

相当于Tableau 服务器版的【云版】

无需架设服务器，官方在云端创建server，你只需付租金就OK

可以在任何地方查看仪表板和进行数据分析

4. Tableau Public

免费！免费！免费！

在数据源的选取、保存和发布上有一定限制

除此之外功能和付费版本基本一样

个人日常基本够用

5. Tableau Reader

免费！免费！免费！

用来看别人做的 Tableau视图

只能看，不能改

动手环节

【实战】使用官方网站下载Tableau Public 版本

https://www.tableau.com/zh-cn

使用Tableau的连接器连接数据源

Public免费版支持：Excel、CSV 和 PDF 等数据源

如想体验付费版，可采用虚拟机安装Desktop版本14天免费试用

动手环节

【实战】连接 Excel 和 CSV 数据源

【实战】使用在线资源库

https://public.tableau.com/zh-cn/s/resources

谢谢观看