



财务智能进化： Power BI智能分析工具

袁老师





目录

1

第一部分：推开商业智能之门

2

第二部分：链接并整理数据

3

第三部分：可视化效果与仪表盘制作

4

第四部分：智能分析

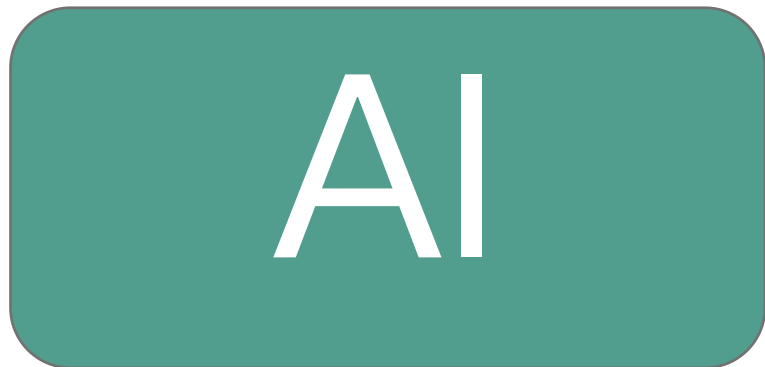
5

第五部分：经典业务数据分析

人工智能 Alpha zero 网络头像



人工智能 Alpha zero 网络头像



人工智能 Artificial intelligence

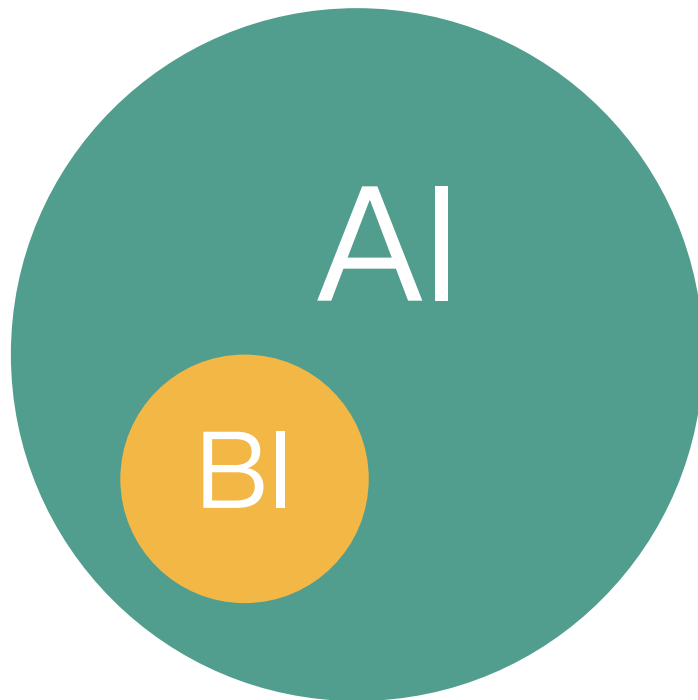
人工智能 Alpha zero 网络头像



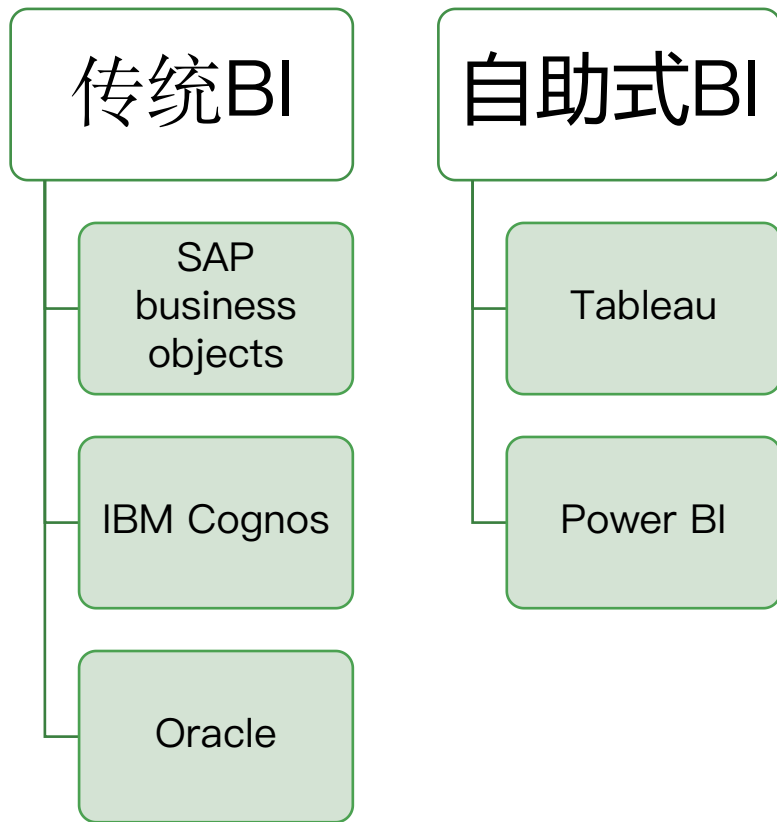
商业智能 Business Intelligence

将数据转化为知识，帮助企业做出明智的决策的工具

AI & BI



商业智能分类





智能业务分析工具



互动数据可视化工具



免费商业智能



Power BI
是什么

在几分钟之内创建数据仪表板和可视化效果

少于 5 分钟。将数据转换成实时仪表板和报表，
帮助你找到有关公司最重要问题的答案只需花费这么短的时间。

任何数据、任何形式、任何位置

前所未有的商业智能

只需几分钟即可将数据转化为见解。

Power BI 的主要功能

- Power BI 是一套商业分析工具，用于在组织中提供见解。
- 可连接数百个数据源
- 简化数据准备
- 提供即席分析
- 生成美观的报表
- 每个人都可创建个性化仪表板

剪贴板: 粘贴, 复制, 格式刷

外部数据: 获取数据, 最近使用的源, 输入数据, 编辑查询

资源: 刷新, 解决方案模板, 伙伴展示

插入: 新建页面, 新增视觉对象, 形状, 文本框, 图像

自定义视觉对象: 来自存储, 从文件

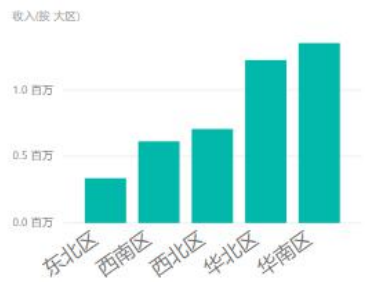
关系: 管理关系

计算: 新建度量值, 新建列

共享: 发布



4.23 百万
收入



可视化

值: 拖动数据字段到此处

筛选器

页面级筛选器: 日期 (在 2016年1月1日 当...)

钻取筛选器: 将钻取字段拖动到此处

报告级别筛选器: 拖动数据字段到此处

字段

大区

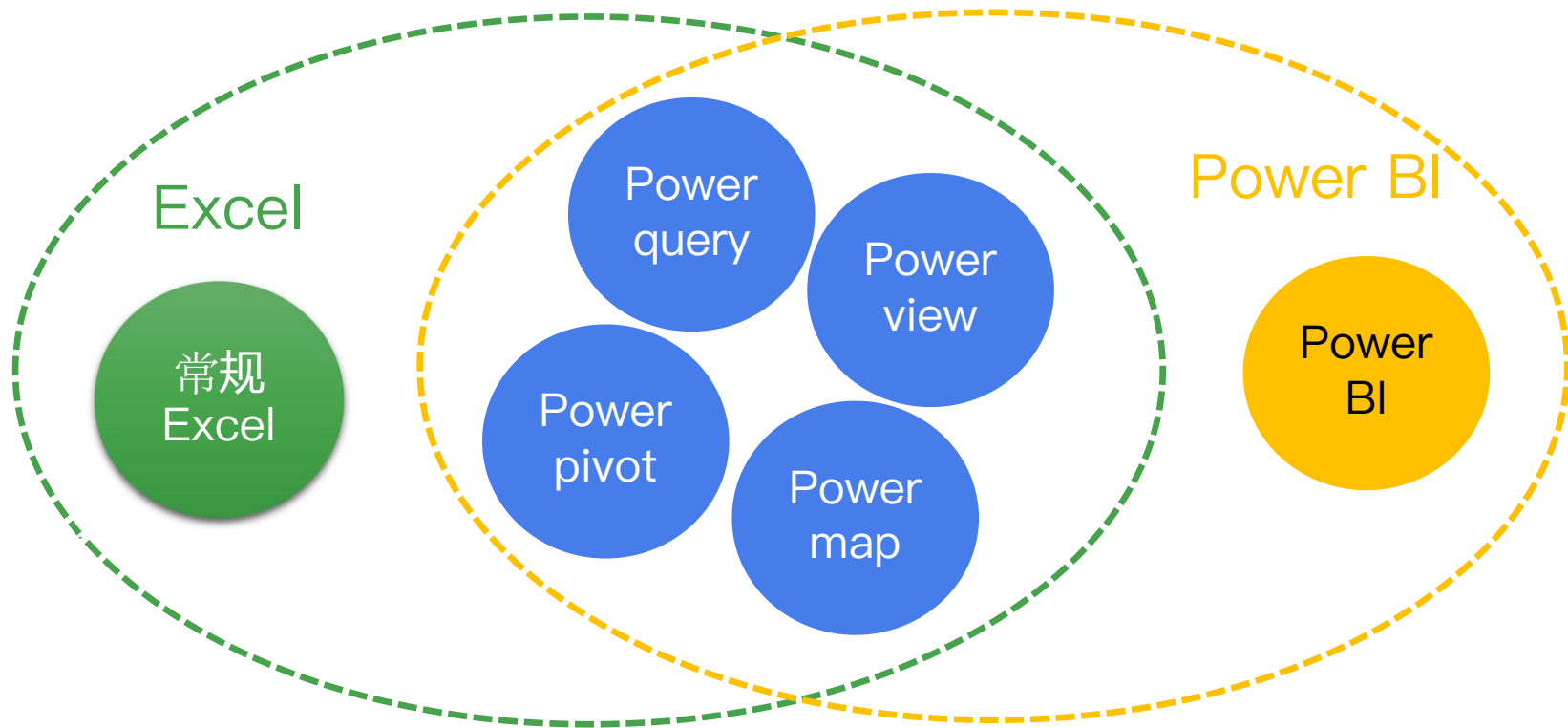
区域经理

省份

茶叶数据

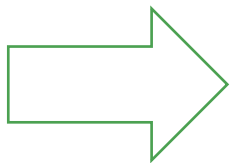
- 2015收入
- 2016收入
- 产品
- 成本
- 城市
- 单价
- 客户
- 客户 层次结构
- 渠道
- 日期
- 收入
- 收入合计
- 数量
- 同比差异
- 同比差异百分比
- 行业

Power BI与Excel的关系

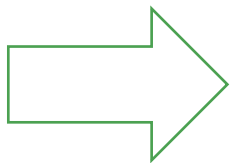


商业智能将是数据分析的标配

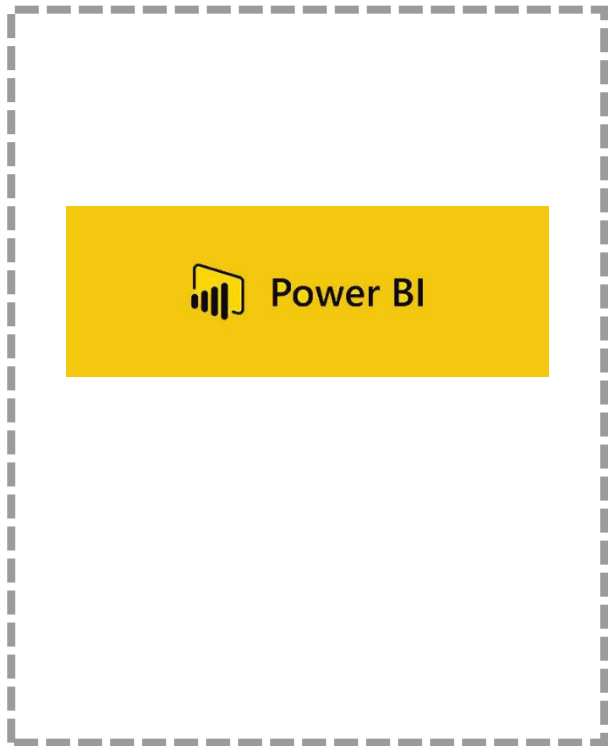
常规Excel



新一代Excel



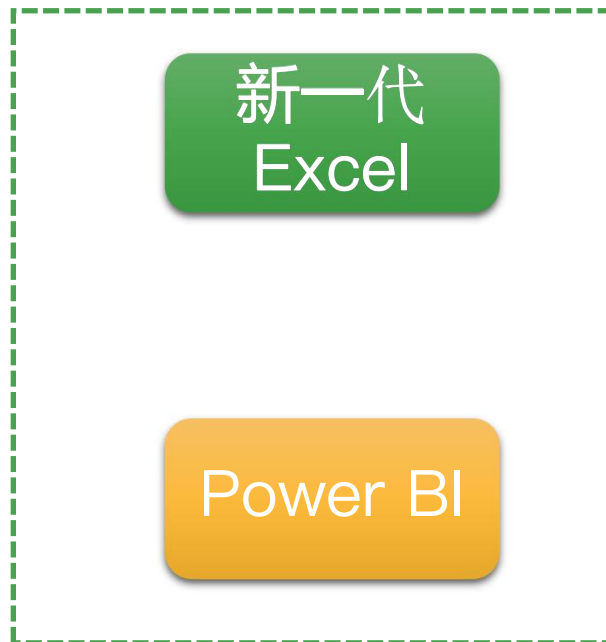
Power BI



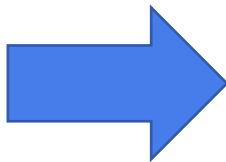
电子表格阵营



BI阵营



趋势：从Excel走向商业智能



Power BI

Power BI与Excel的关系

超级查询

Power query

超级透视

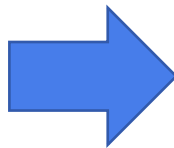
Power pivot

三维地图

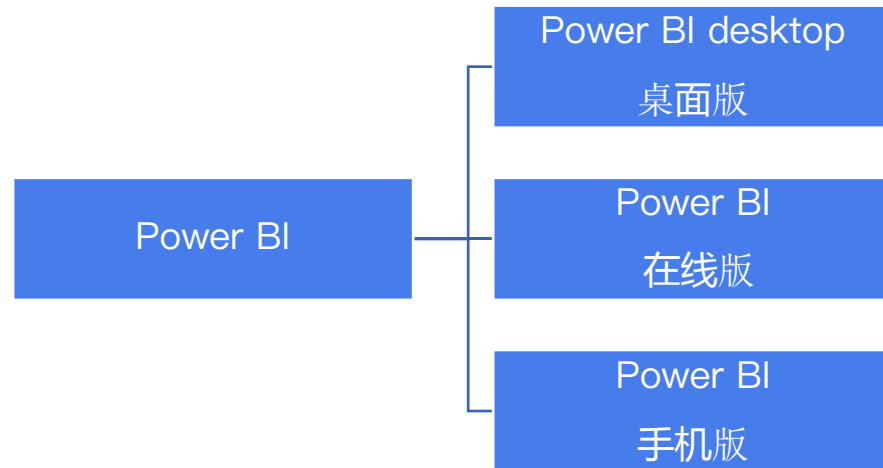
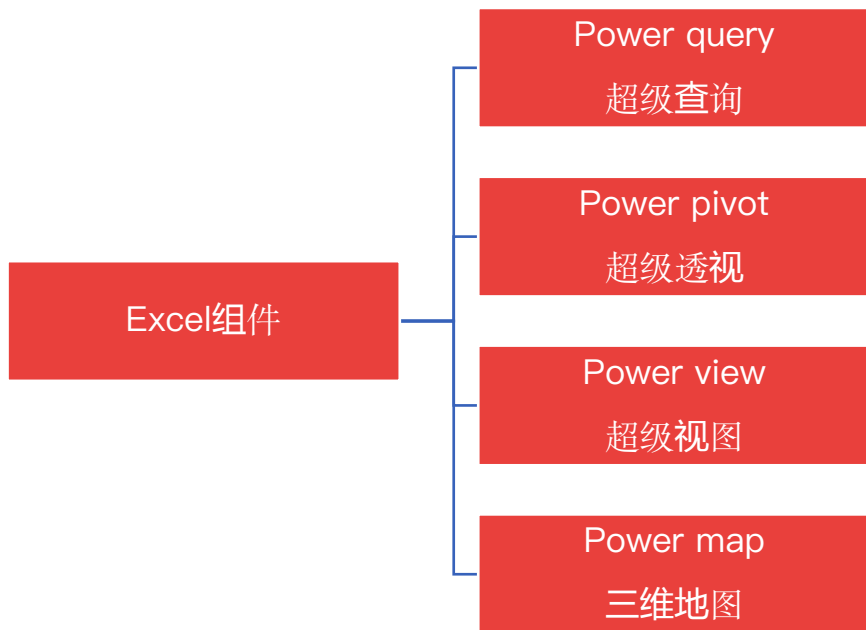
Power map

超级视图

Power view



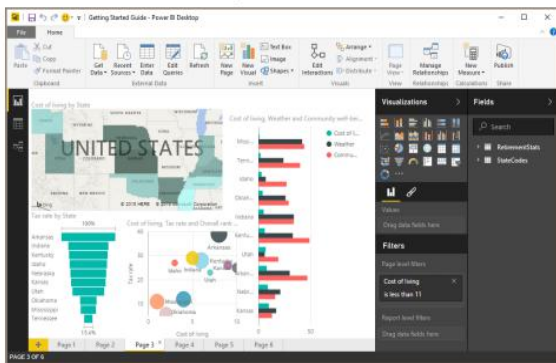
Power BI



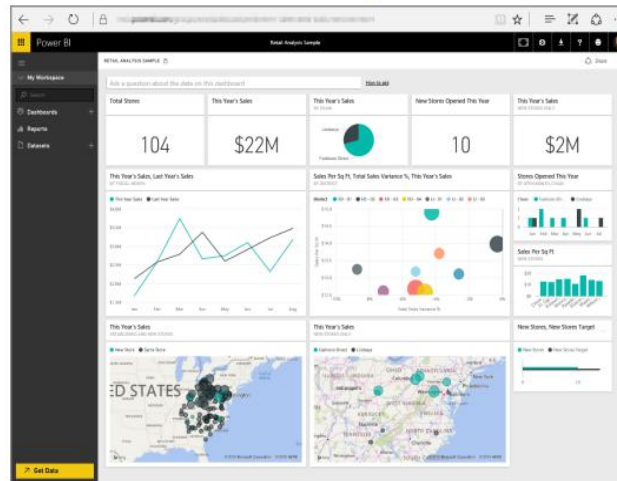
Power BI 组件

桌面版

Power BI Desktop



Power BI service



在线版

手机版

Power BI Mobile



核心功能

分析



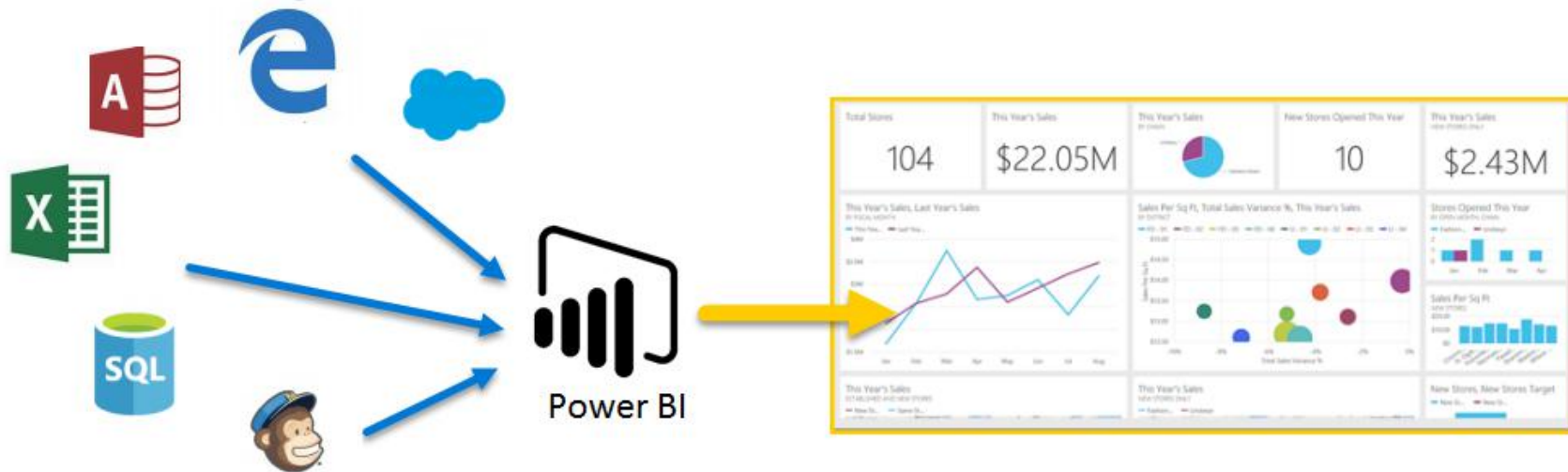
共享

Power BI的两种用法：

个人的分析工具

企业级商业智能

连接各类数据快速获得商业洞察力



记忆所有操作步骤，从此告别重复工作



Power BI大幅缩短我们花在整理数据上的时间

整理数据的时间花费

使用Power BI之前



使用Power BI之后



高效：一键刷新，实时报表

Power BI为我们带来什么？



易用：无需强大技术背景即可掌握

Power BI为我们带来什么？



协作：多种方式共享报表

Power BI为我们带来什么？



便捷：在手机上随时随地访问重要业务信息



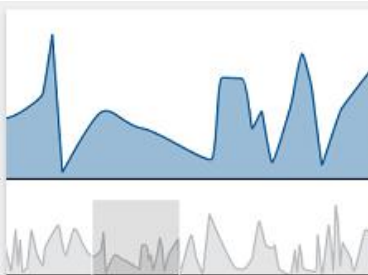
Power BI为我们带来什么？

无需写复杂的公式
就可以在几分钟内做出精美的动态交互式报表



Power BI报表

Power BI为我们带来什么？  中华会计网校
www.chinaacc.com



Advanced Time Slicer



WordCloud



Chiclet Slicer



Stream Graph



Sunburst



Bubble

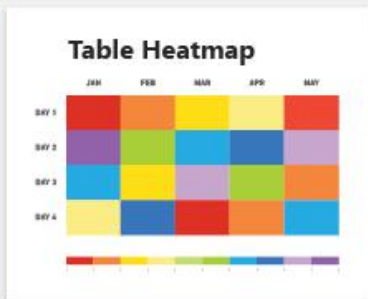


Table Heatmap



Tornado



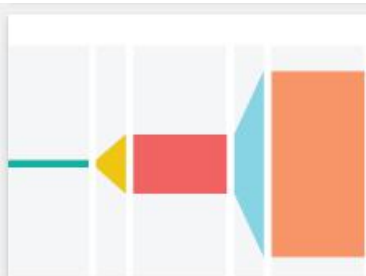
Aster Plot



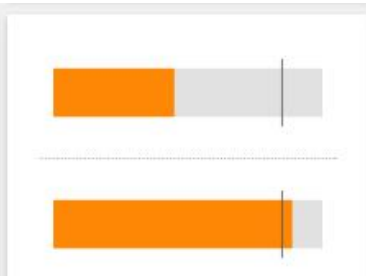
Bullet Chart

Power BI报表

Power BI为我们带来什么？



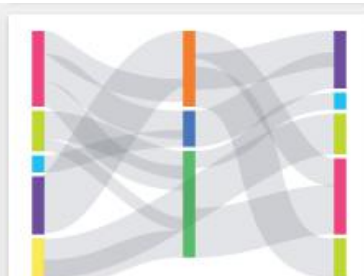
Horizontal Funnel



LinearGauge



DialGauge



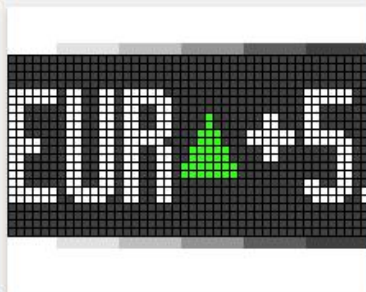
Sankey



Synoptic Panel by SQLBI



Timeline



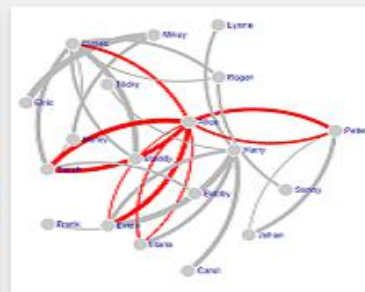
Scroller



GlobeMap



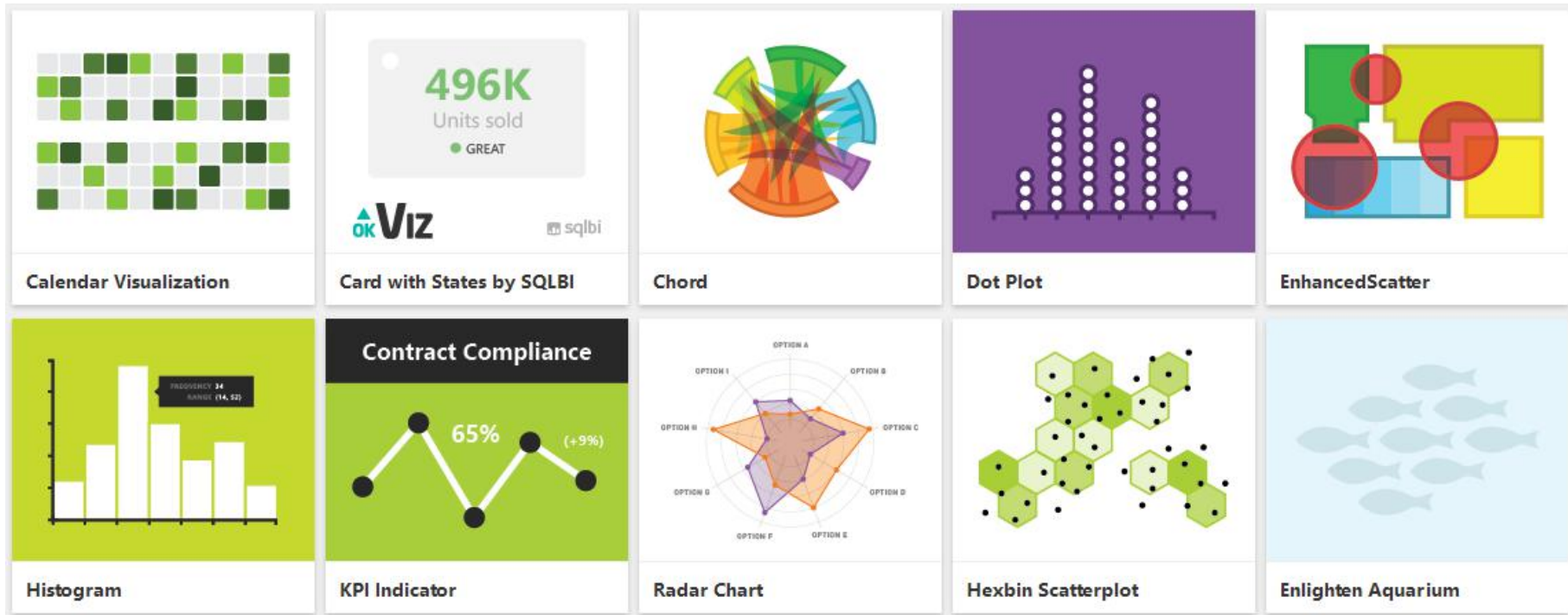
Sparkline



Force-Directed Graph

Power BI报表

Power BI为我们带来什么？



Power BI报表



Sparkline by OKViz - v1.0.0



Stripet Browser



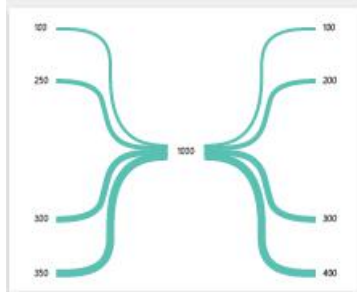
Cluster Map (preview)



Facet Key



Smart Filter by SQLBI



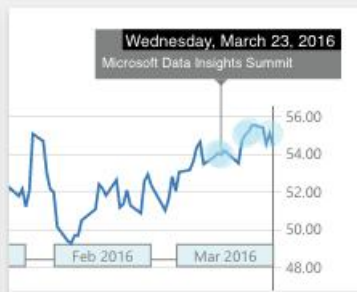
BowtieChart



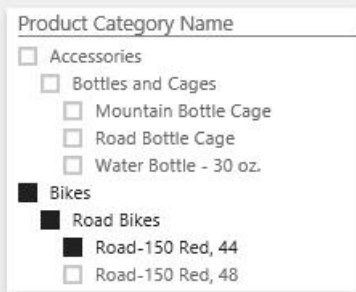
Brick Chart



Bullet Chart by SQLBI



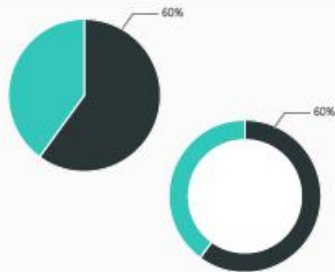
Pulse Chart



HierarchySlicer

Power BI报表

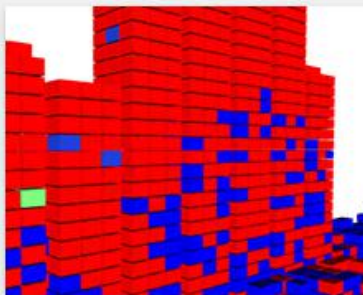
Power BI为我们带来什么？



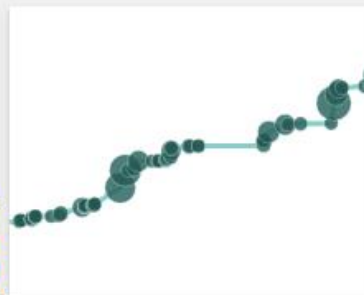
Circular Gauge



Donut Chart



SandDance, a Microsoft Gar...



LineDot Chart

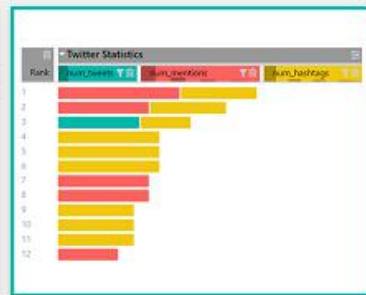
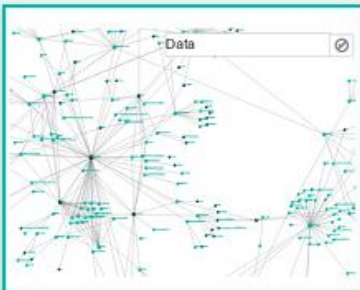
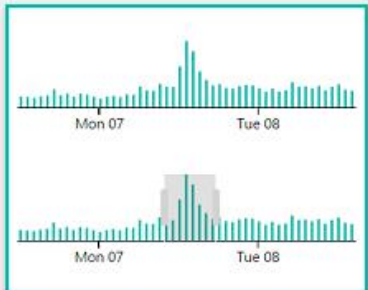


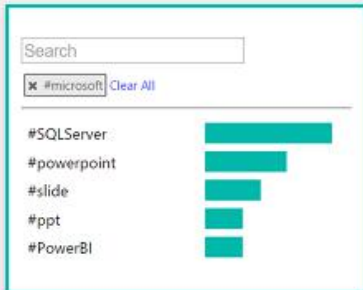
Table Sorter



Network Navigator



Time Brush



Attribute Slicer



Gantt



Stars

Power BI报表

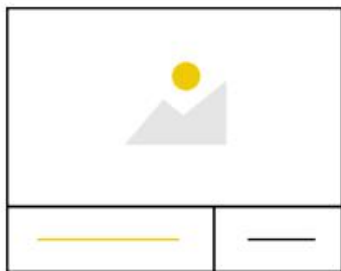


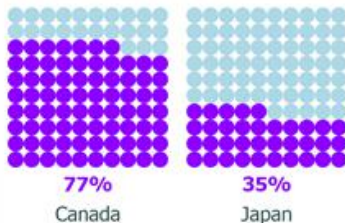
Image Viewer

Texts

Integrate your app with Power BI to deliver rich, interactive reports and realtime dashboards to your users. Embed these visuals inside your app too

Microsoft Power BI transforms your company's data into rich visuals for you

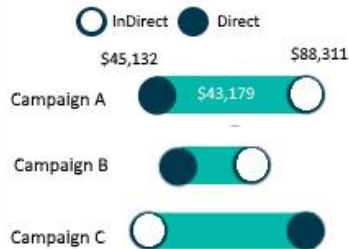
LongTextViewer



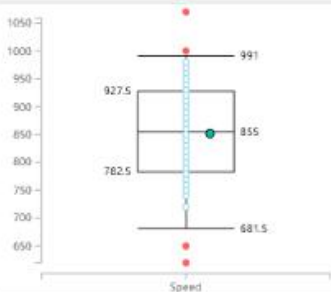
WaffleChart



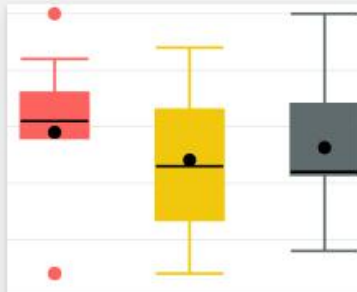
Mekko Chart



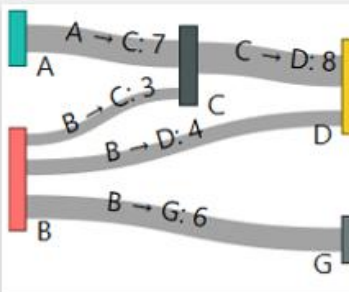
GapAnalysis



Box and Whisker(Brad)



Box and Whisker (Jan Pieter)



Sankey with Labels



SankeyBarchart



Percentile Chart

Power BI工作步骤



Power BI能为我们做什么

Power BI为我们带来什么？

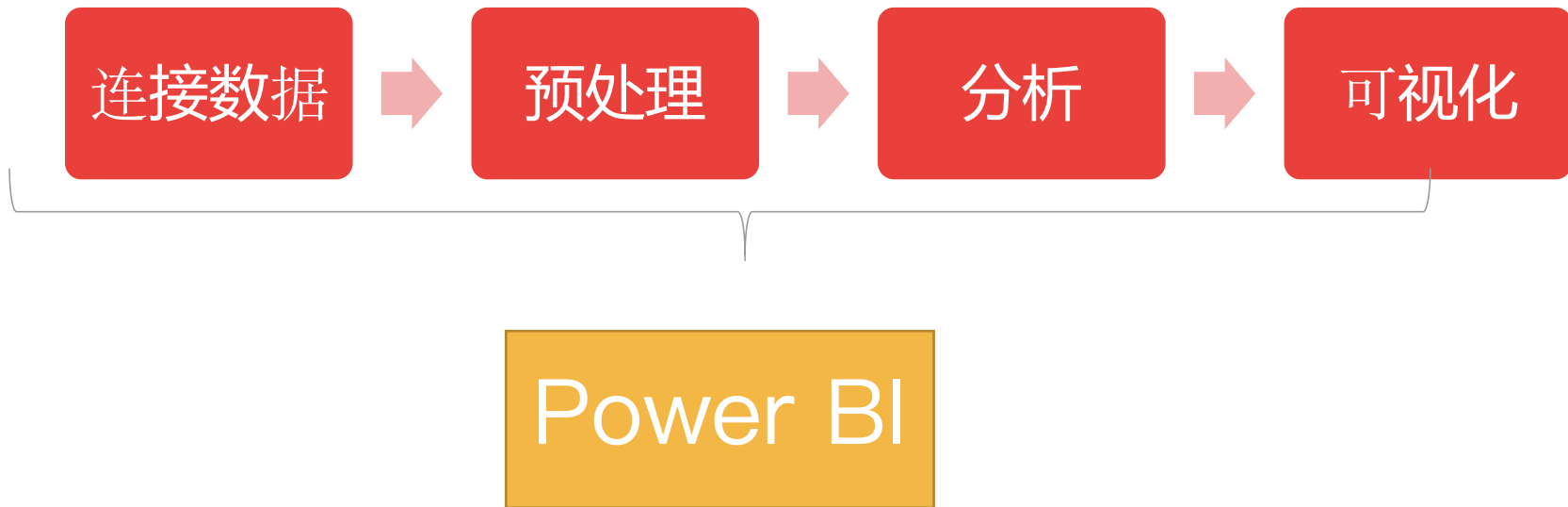
让我们数据分析的能力更强大

让我们的报表更漂亮

让我们的演示更精彩

让我们的工作效率更高

Power BI 工作流程：全系列的数据分析能力





谢谢！

下一期：2020年2月27日
疫情后的公司治理与资产配置

