



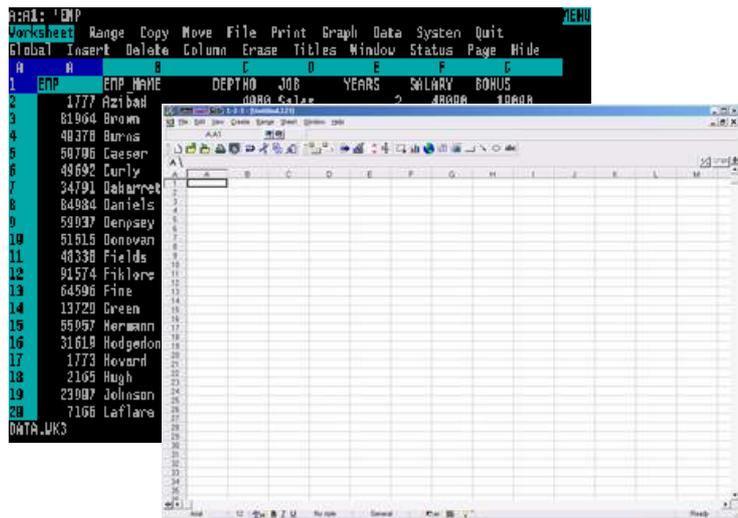
后Excel时代的数据分析

爱上看数据！



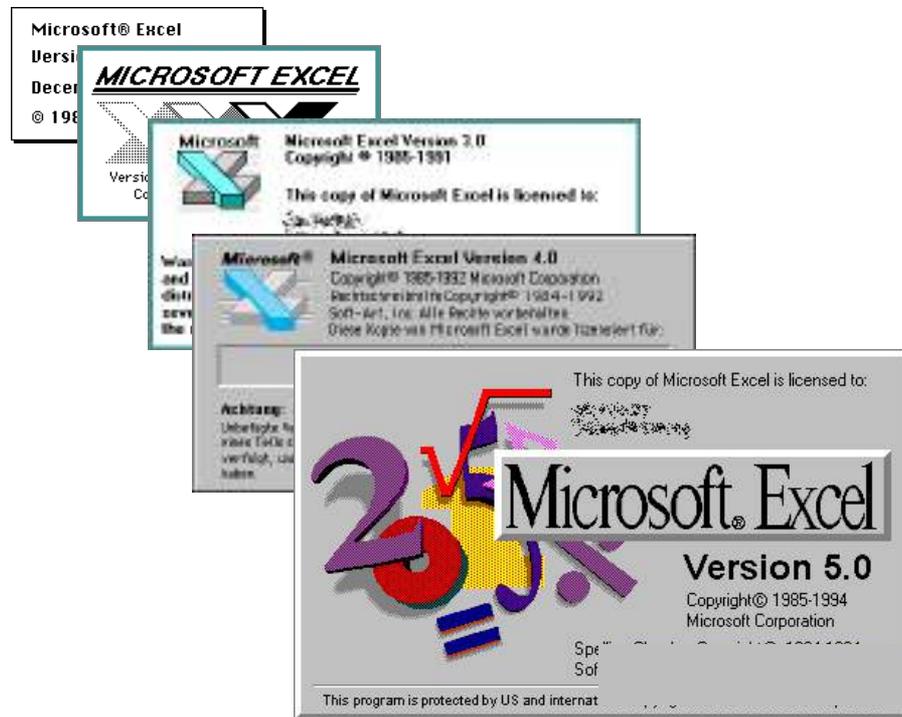
Excel与新旧时代

1983~1993: 电子表格时代



Lotus 1-2-3

VS



Microsoft Excel

1993~2010: 统计分析时代



Microsoft Excel

VS



SPSS

2010~? : 大数据时代



新BI工具

VS

Microsoft Excel





前Excel时代的数据分析

- 你感觉,你的流程是这样这样的:

80% 的时间,你都没在作数据分析!

数据收集



数据整理



数据分析



制作图表



撰写报告

干了很多,可是Boss依然不满意!

数据散落

人肉ETL

无处下手

图表太丑

没有发现



后Excel时代（大数据时代）的数据分析

新要求1：大数据处理技能



一个合格的大数据分析师应该掌握的技能



数据分析师？

开发工程师？

新要求2：业务理解和探索分析

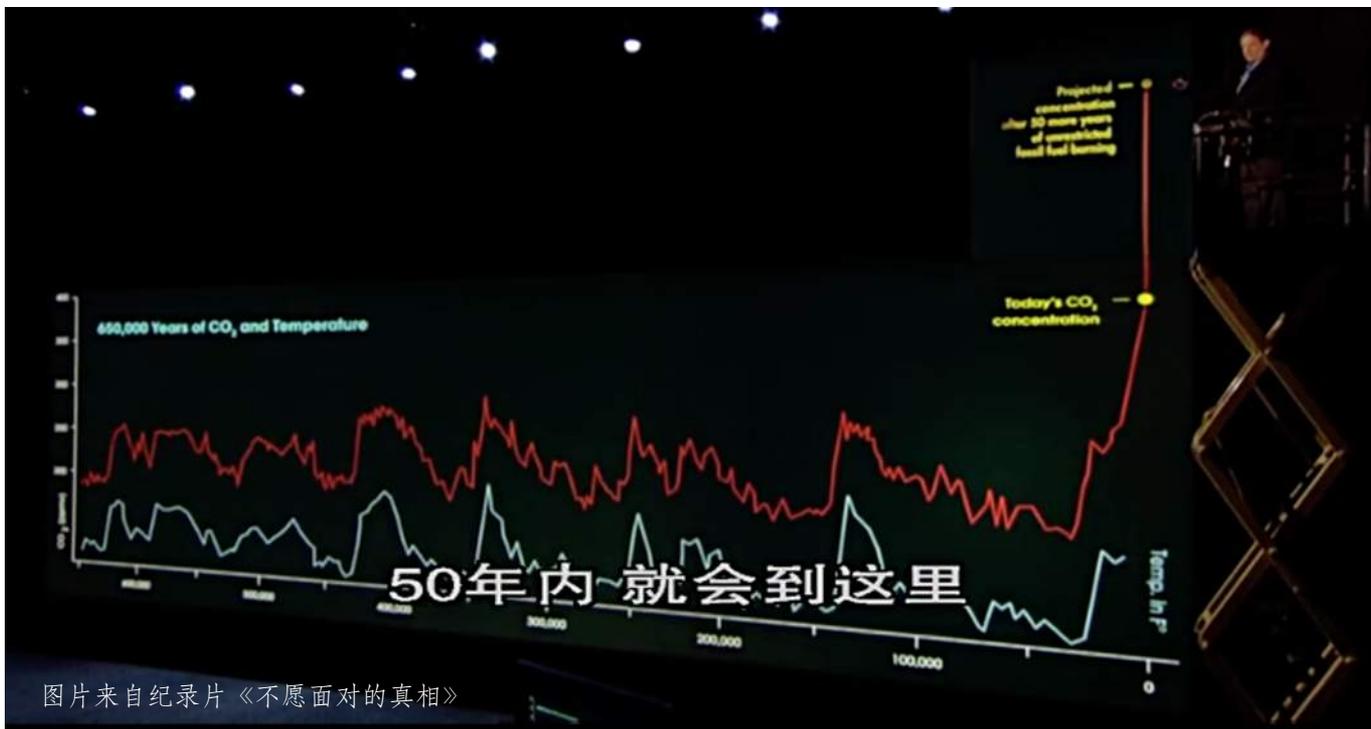


从关注数据本身

到

根据企业自身特点建立
分析方法和模型

新要求3：用数据讲故事



把数据结果以最佳可视化的方式展示出来，让别人秒懂你的结论

大数据处理+探索分析+可视化=更大的挑战

怎么办?



我们需要新工具

新工具特征1： 大数据处理能力



1. 能自助接入企业的各种业务系统；
2. 数据流式处理；
3. 图表实时更新。

● 数据采集

● 数据清洗

● 数据标准化

● 数据计算

- 1.分析维度灵活切换；
- 2.数据颗粒度自由选择；
- 3.分析模型智能推荐。

SNA 口碑扩散模型

因子分析/聚类分析

归因模型 客户选择模型

CLV/RFM

新工具特征3：交互式的可视化



更丰富、更炫酷的可视化组件
更智能、更动态的交互展示方式



新工具特征4： 云端化+移动化



云端协作和分享



移动办公



关于DataHunter

- 我们是一家年轻的创业公司
- 我们的团队
 - 16+ 年 IT 研发经验 & 10+ 年企业服务经验
 - 6+ 年大数据技术开发经验
 - 来自 IBM / Oracle / SAP / TalkingData / Umeng

我们的愿景

Help people explore their data
and improve business

帮助人们查看数据并改进业务





DataHunter的产品与服务

● DH 数据分析系统 (DH Data Analytics)

- 多数据源汇聚，轻松数据建模
- 探索式，交互式的数据分析模式



● DH 数据大屏幕 (DH Data Screen)

- 用于业务指挥中心，会议室，展厅，展会等场景
- 整合多种业务数据，用最合适的方式进行实时动态的可视化



● 大数据技术服务 (Data Service)

- 大数据系统咨询规划以及建设
- 数据清洗抽取 (ETL)

异构数据源整合

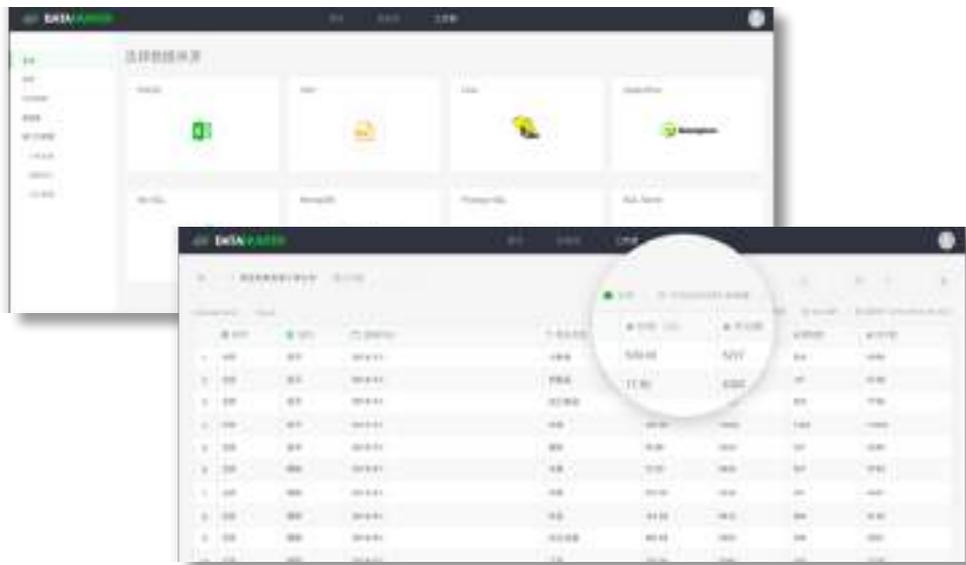


● 整合各业务系统数据

- CRM / ERP / 其他系统
- 支持Excel、CSV等数据文件

● 支持导入互联网数据

- 公共数据市场（天气、汇率等）
- 第三方互联网服务（微博等）



动态数据关联



● 按需调整数据关联

- 不同来源数据可以关联分析
- 可以动态调整关联关系

● 支持常用数据关联方式

- Left Join / Right Join / Inner Join
- Full Out Join



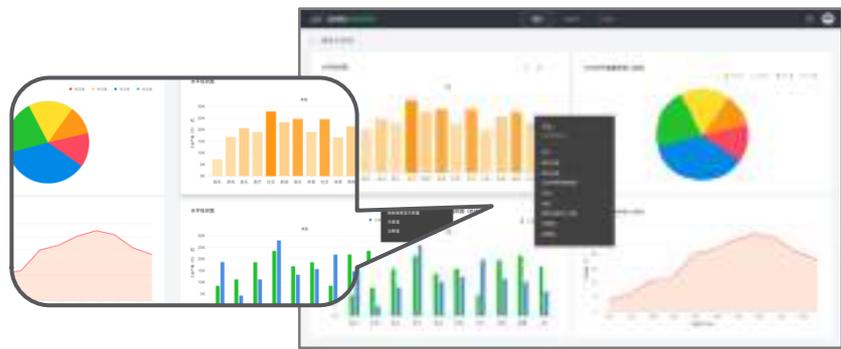
● 根据数据智能推荐图形

- 根据数据特点，推荐可视化分析方式
- 可以在可视化图形间任意切换



● 数据协同过滤

- 看板上的图表可以进行协同过滤
- 方便数据查看分析

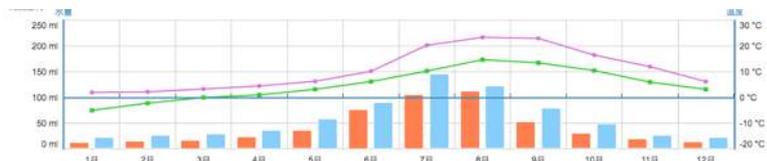


● 自由的数据维度钻取

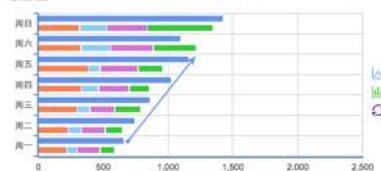
- 无需事先建模，无需预计算
- 让分析随心所欲



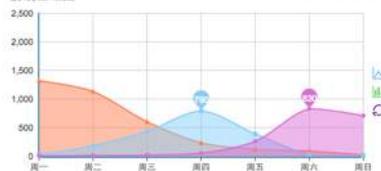
丰富的数据可视化组件



条形图



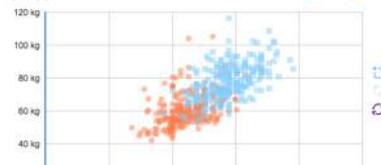
折线区域图



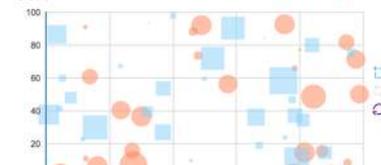
K线图



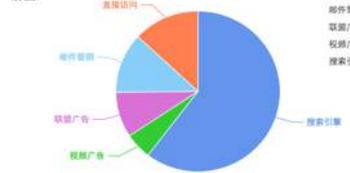
散点图



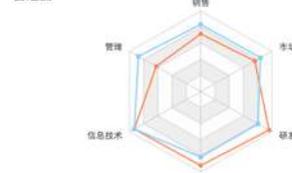
气泡图



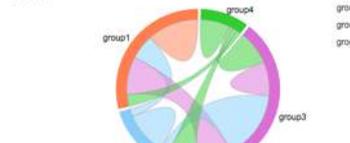
饼图



雷达图



和弦图



力导向布局图



多屏幕同步分享



从PC、投影、电视到平板、手机

支持多种终端屏幕进行可视化内容的浏览分析，方便随时决策



多重安全加密机制



传输安全

- AES 传输加密
- 3DES 内容加密
- 自定义内容加密

数据安全

- 数据加密存储
- 用户数据隔离

访问安全

- 用户名密码校验
- Dashboard ID 控制
- IP 攻击主动防御





DataHunter的客户

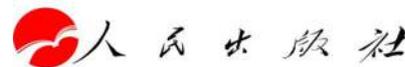
部分知名客户



运营商



日报媒体



部分知名客户



政府机关



地产



物联网



客户案例 - 人民日报社



人民日报中央厨房业务数据大屏展示系统

客户案例 - 万达供应商年会



2016 万达飞凡商业年会

客户案例 - 金地集团



深圳金地集团2016峰会



爱上看数据!



北京数猎天下科技有限公司

刘鹏元

liupengyuan@datahunter.cn