



专注于商业智能BI和大数据的垂直社区平台

数据分析师成长之路

天善讲师 陈丹奕

自我介绍

- 天善商业智能和大数据社区 数据分析 讲师 – 陈丹奕
- 天善社区 ID – 陈丹奕
- 知乎ID-陈丹奕，专栏：一个数据分析师的自我修养

分享目录

1	数据分析的意义
2	数据分析师的职业规划
3	数据分析方法论与数据分析师的能力体系

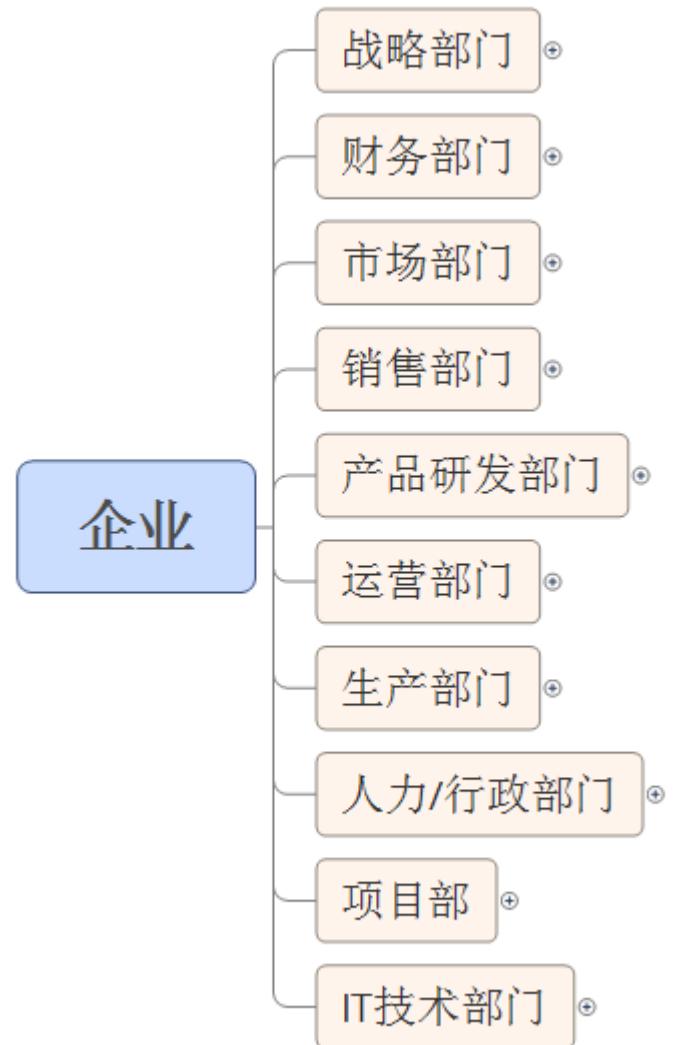
数据分析的意义

- **数据分析是什么？**

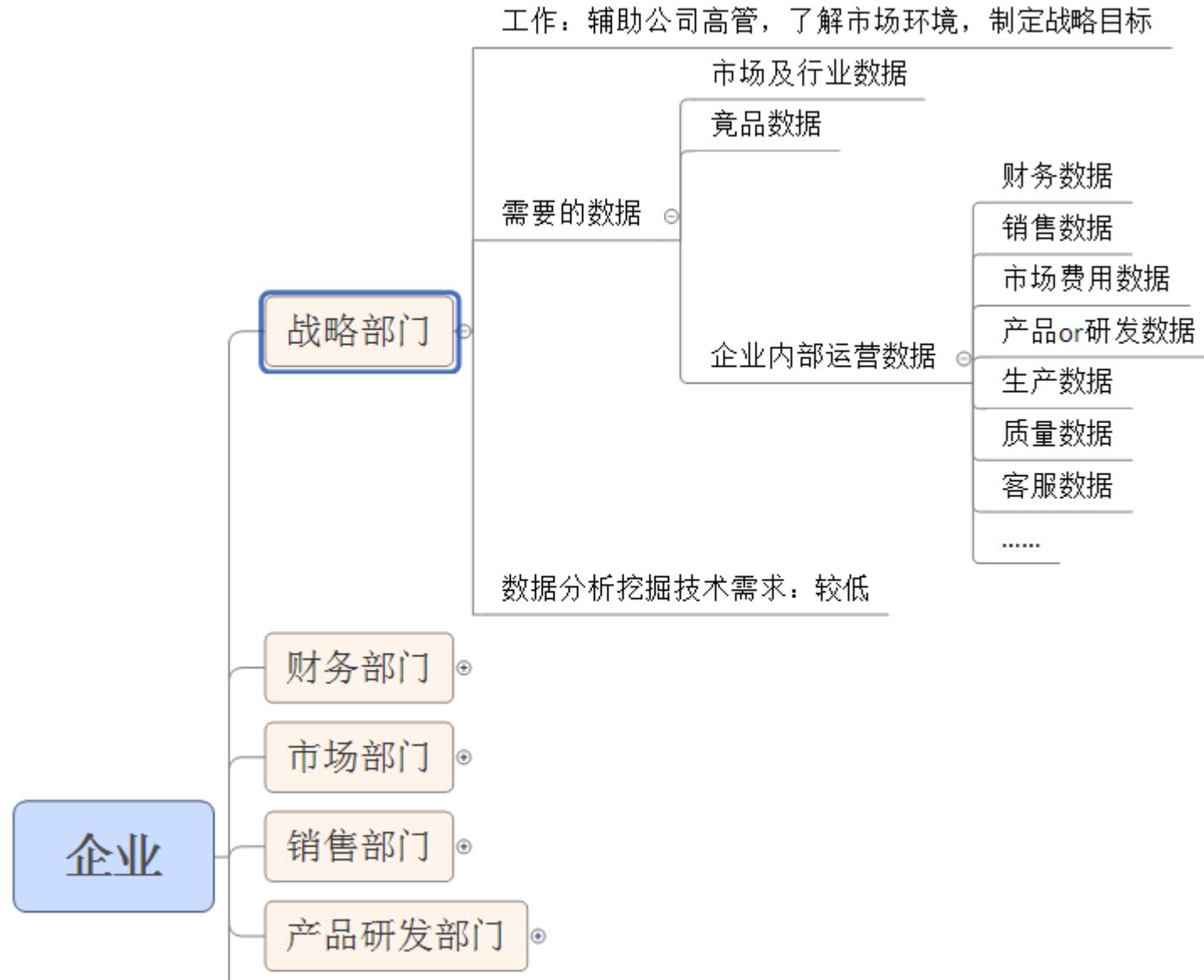
- 数据分析是一个包含数据检验、数据清洗、数据重构，以及数据建模的过程，目的在于发现有用的信息，有建设性的结论，辅助决策的制定。数据分析有多种形式和方法，涵盖了多种技术，应用于商业、科学、社会学等多个不同的领域
- 目前我们接触的主要商业数据分析
- 商业数据分析，其目的是要支持某种商业流程
要么优化原有流程，提高各部分效率；
要么重构原有流程，减少步骤；
要么告诉决策者，哪些方向是错误的，以避免走错路。

商业数据分析最终的目标，一定是提升效率

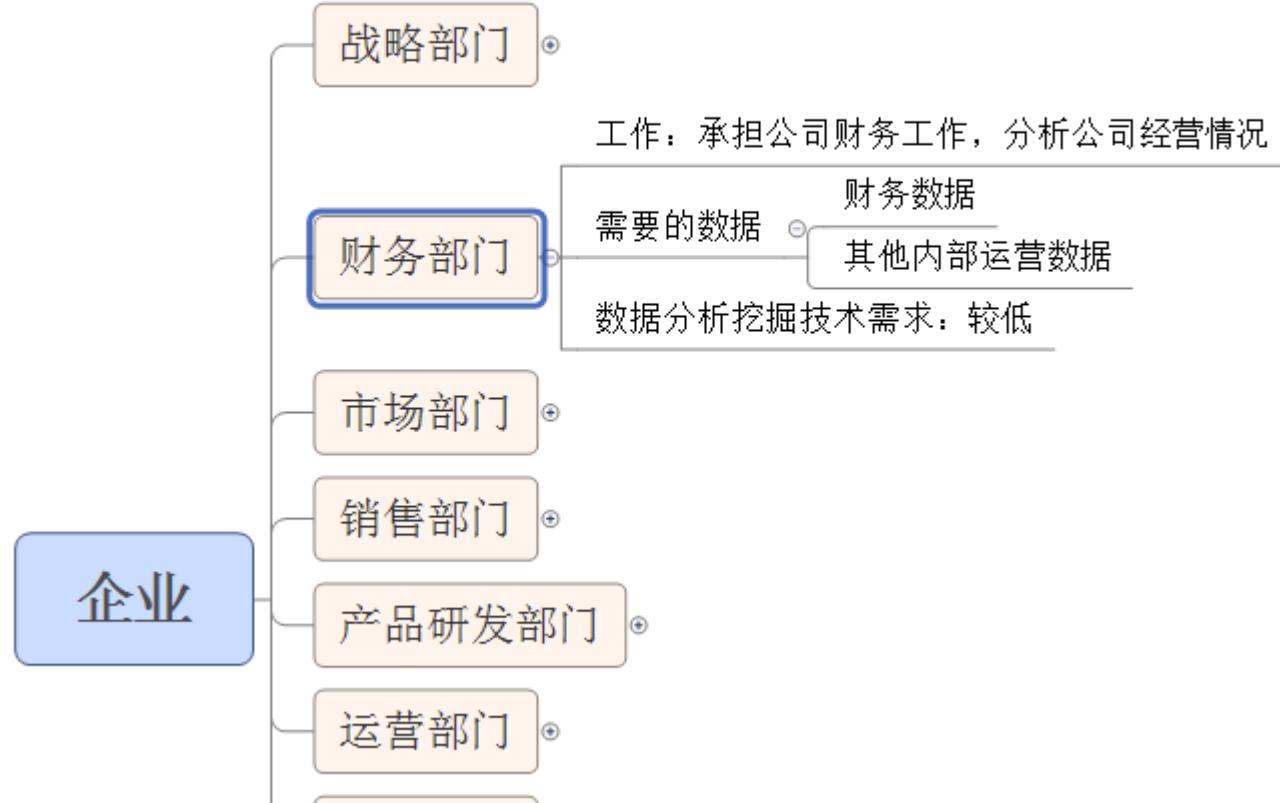
数据分析在企业各部门中的作用



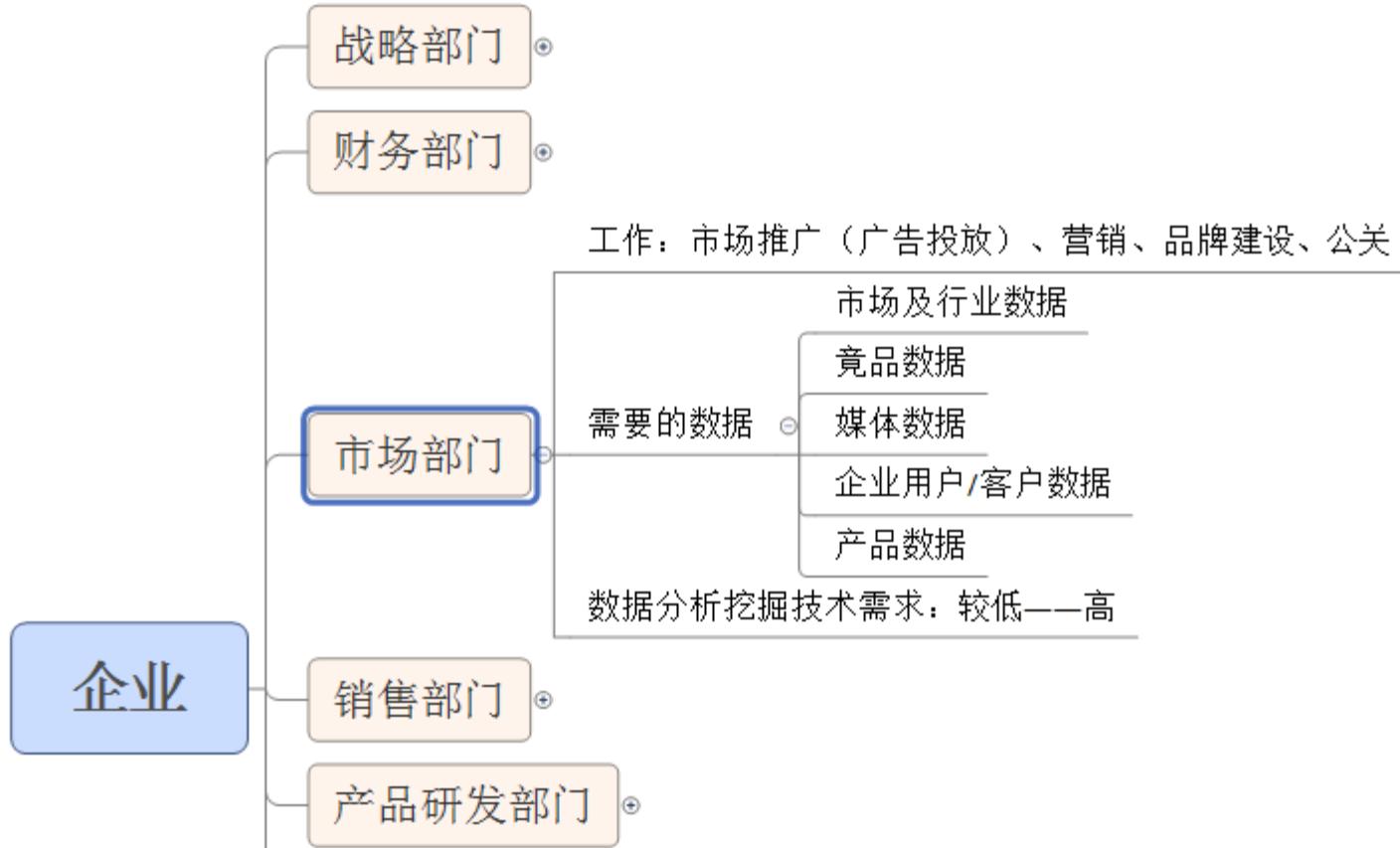
数据分析在企业各部门中的作用



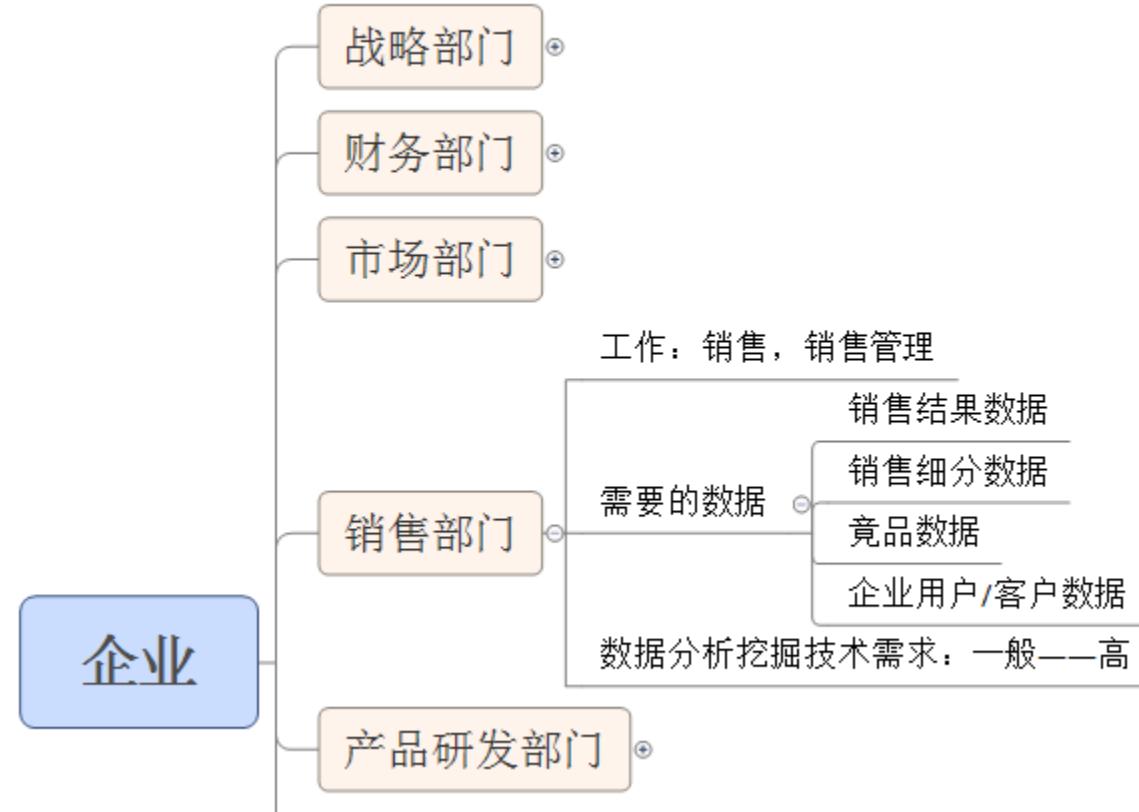
数据分析在企业各部门中的作用



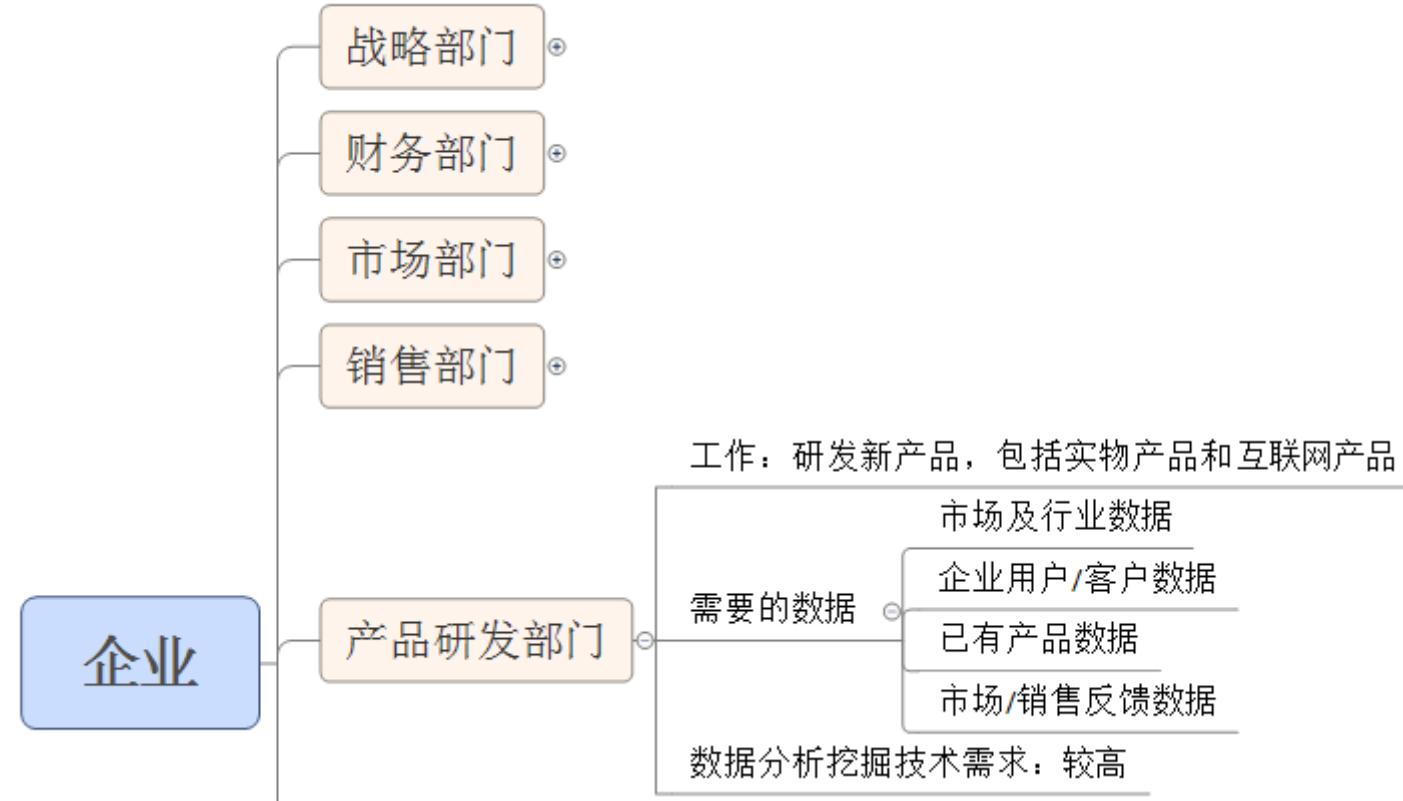
数据分析在企业各部门中的作用



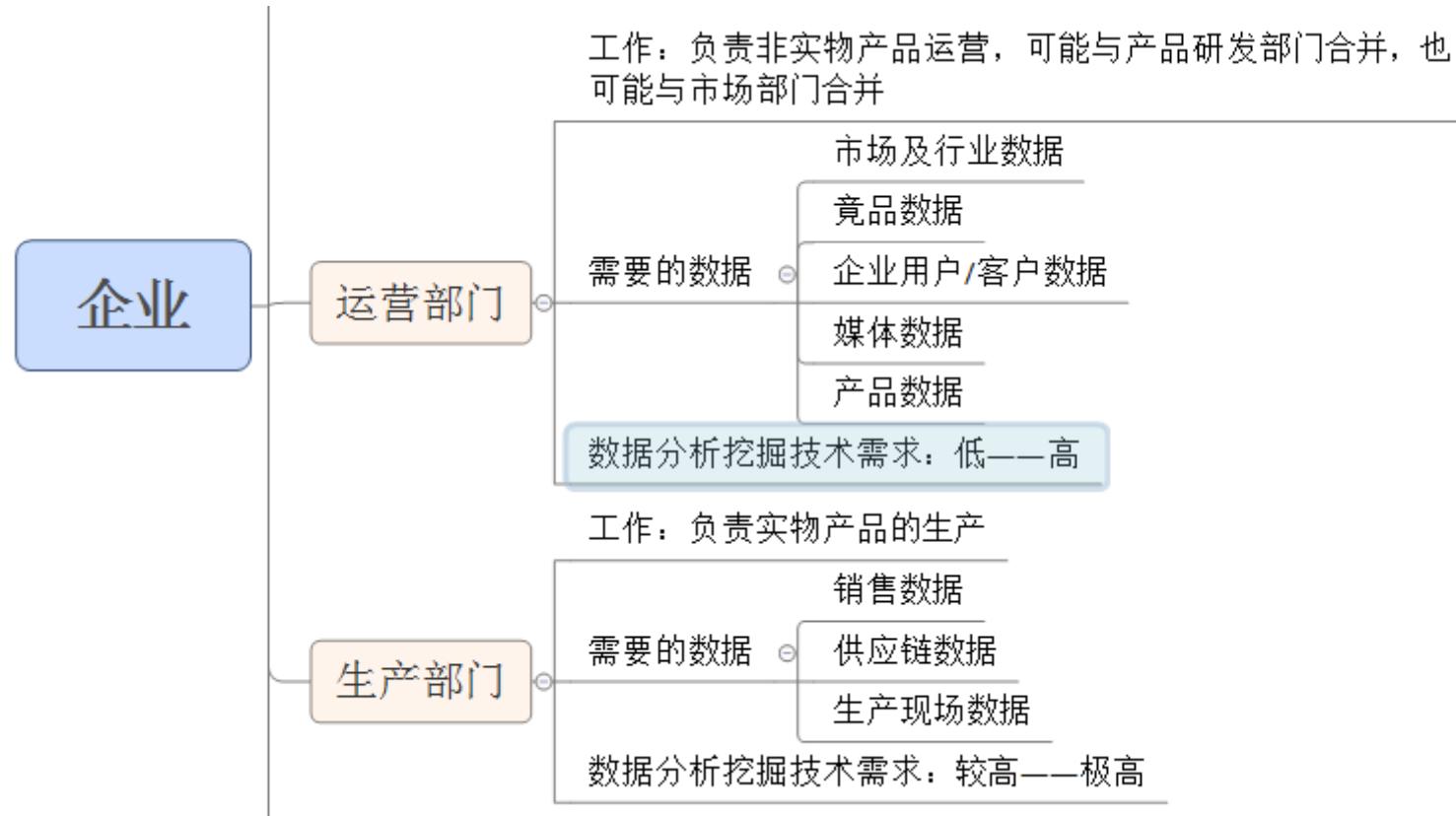
数据分析在企业各部门中的作用



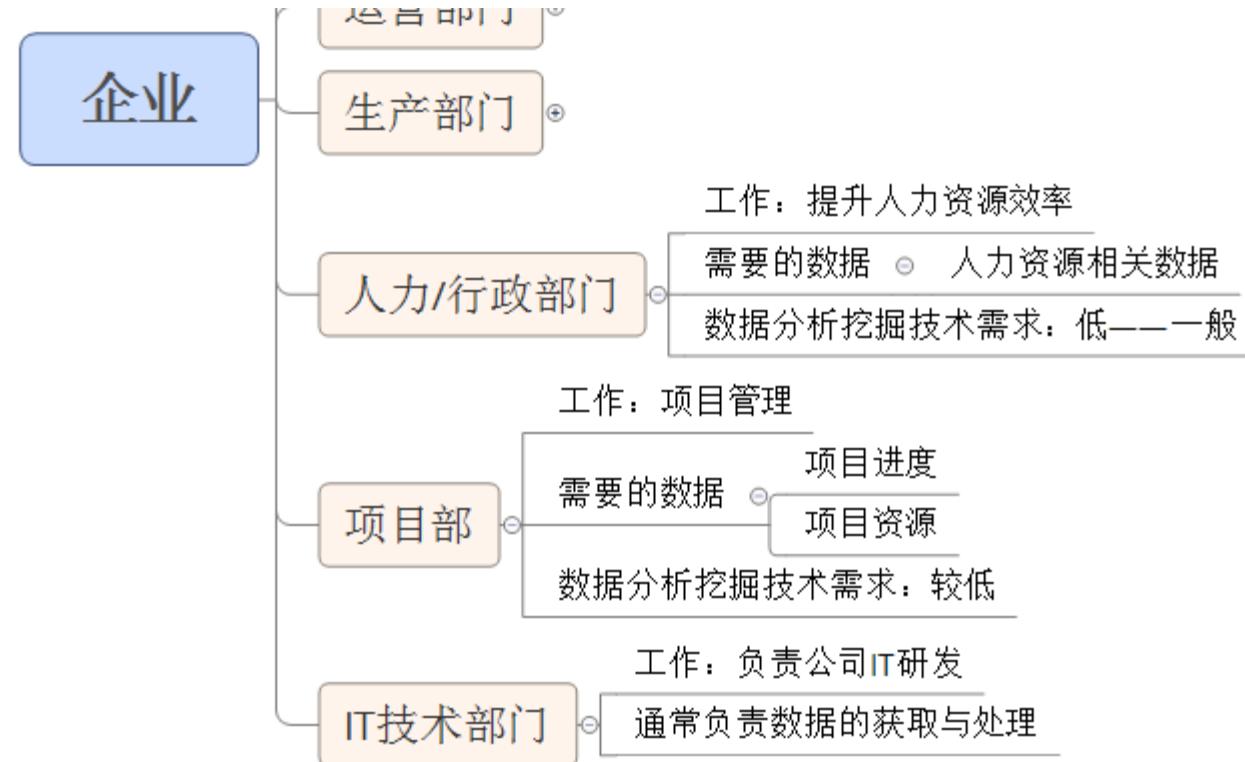
数据分析在企业各部门中的作用



数据分析在企业各部门中的作用



数据分析在企业各部门中的作用



Summary

- 提升效率越能直接产生收益，产生的收益越高，对数据分析的需求越强
- 数据分析更倾向于与某种业务结合的职位，而不是完全独立的一个职业
- 独立的数据分析团队在企业中是存在的，但需要与业务紧密结合来保证分析结果的落地实施

分享目录

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | 数据分析的意义 |
| 2 | 数据分析师的职业规划 |
| 3 | 数据分析方法论与数据分析师的能力体系 |

看看招聘网站吧

[发布职位 >](#)[400-885-9898](#)[选择城市](#)[手机求职](#)[登录 | 注册](#)[首页](#)[简历中心](#)[职位搜索](#)[校园招聘](#)[高端招聘](#)[智联教育](#)[行业求职](#)[求职指导](#)[智联测评](#)

职位类别

行业类别

全文

公司名

职位名

工作地点

[▼ 选择职位](#)[▼ 选择行业](#)

数据分析

北京

[▼ 选择](#)[搜工作](#)[高级搜索](#)[学生职位搜索](#)[重置](#)

职位类别

[不限](#)[> 证券/期货/投资管理/服务\(18792\)](#)[咨询/顾问/调研/数据分析\(6221\)](#)[互联网产品/运营管理\(6212\)](#)[市场\(3042\)](#)[销售业务\(2478\)](#)[财务/审计/税务\(2023\)](#)[软件/互联网开发/系统集成\(1824\)](#)[人力资源\(1760\)](#)[销售管理\(1681\)](#)[销售行政/商务\(1487\)](#)

热门地区

[不限](#)[朝阳](#)[东城](#)[海淀](#)[石景山](#)[延庆县](#)[西城](#)[昌平](#)[丰台](#)[怀柔](#)[通州](#)[密云县](#)[大兴](#)[平谷](#)[房山](#)[门头沟](#)[顺义](#)[地标导航](#)[地铁沿线](#)

职位标签

[不限](#)[五险一金](#)[年底双薪](#)[绩效奖金](#)[年终分红](#)[股票期权](#)[加班补助](#)[全勤奖](#)[包吃](#)[包住](#)[交通补助](#)[餐补](#)[房补](#)[通讯补贴](#)

更多筛选

[薪资](#)[拉勾APP](#)[进入企业版](#)

共56518个职位满足条件

[保存搜索条件](#)[首页](#)[公司](#)[一拍](#)[言职](#)[大鲲](#)new[职位 \(500+ \)](#)[公司 \(0 \)](#)[数据分析](#)[搜索](#)相关搜索 : [数据运营](#) [数据分析师](#) [数据](#) [数据挖掘](#) [商业数据分析](#) [数据产品经理](#) [数据分析实习](#) [分析](#) [数据分析专员](#)

数据分析相关职位分类

类型	职位
业务+数据分析	战略分析
	经营分析
	市场/行业分析
数据分析师	营销数据分析师
	销售数据分析师
	产品数据分析师
	运营数据分析师
	商业数据分析师
	数据挖掘工程师
数据技术	数据仓库工程师/架构师
	数据开发工程师
数据产品	数据产品经理
	非数据产品经理

数据分析师该做什么？

- **定需求**

- 从客户/上级/其他部门同事/合作方等处收集业务需求，并深挖表面需求背后的真实需求

- **出方案**

- 根据需求制定取数方式、分析方法、输出目标等内容，制成方案

- **走流程**

- 发挥自身能力，运用各种工具和资源完成数据分析流程

- **收反馈**

- 输出报告：收集听报告人的反馈意见，对报告进行修改和完善
 - 输出模型：与模型加载到的产品或系统人员对接，获取模型运行效果，优化模型

数据分析职业发展路径

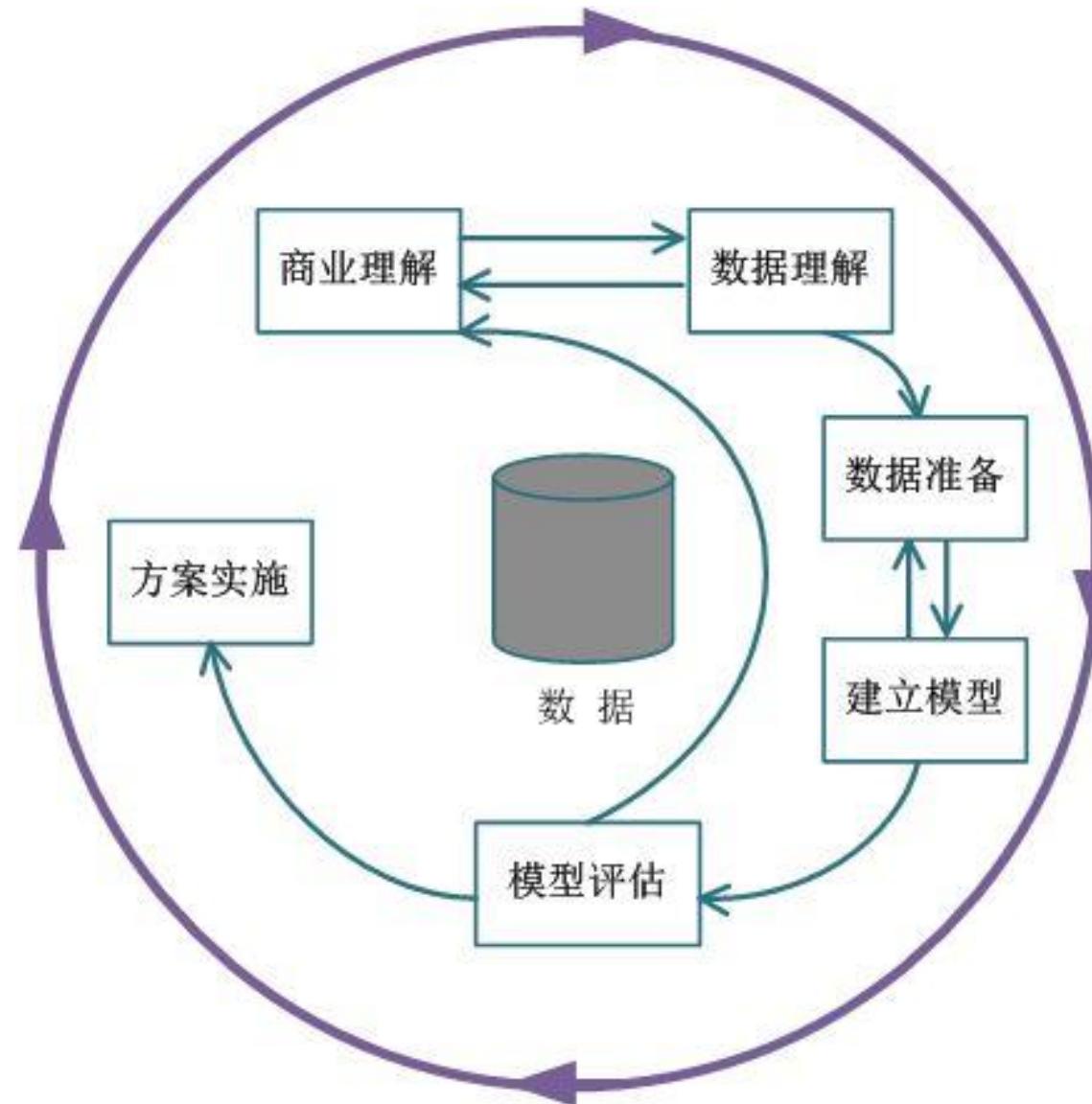


数据科学家 or 全栈数据分析师

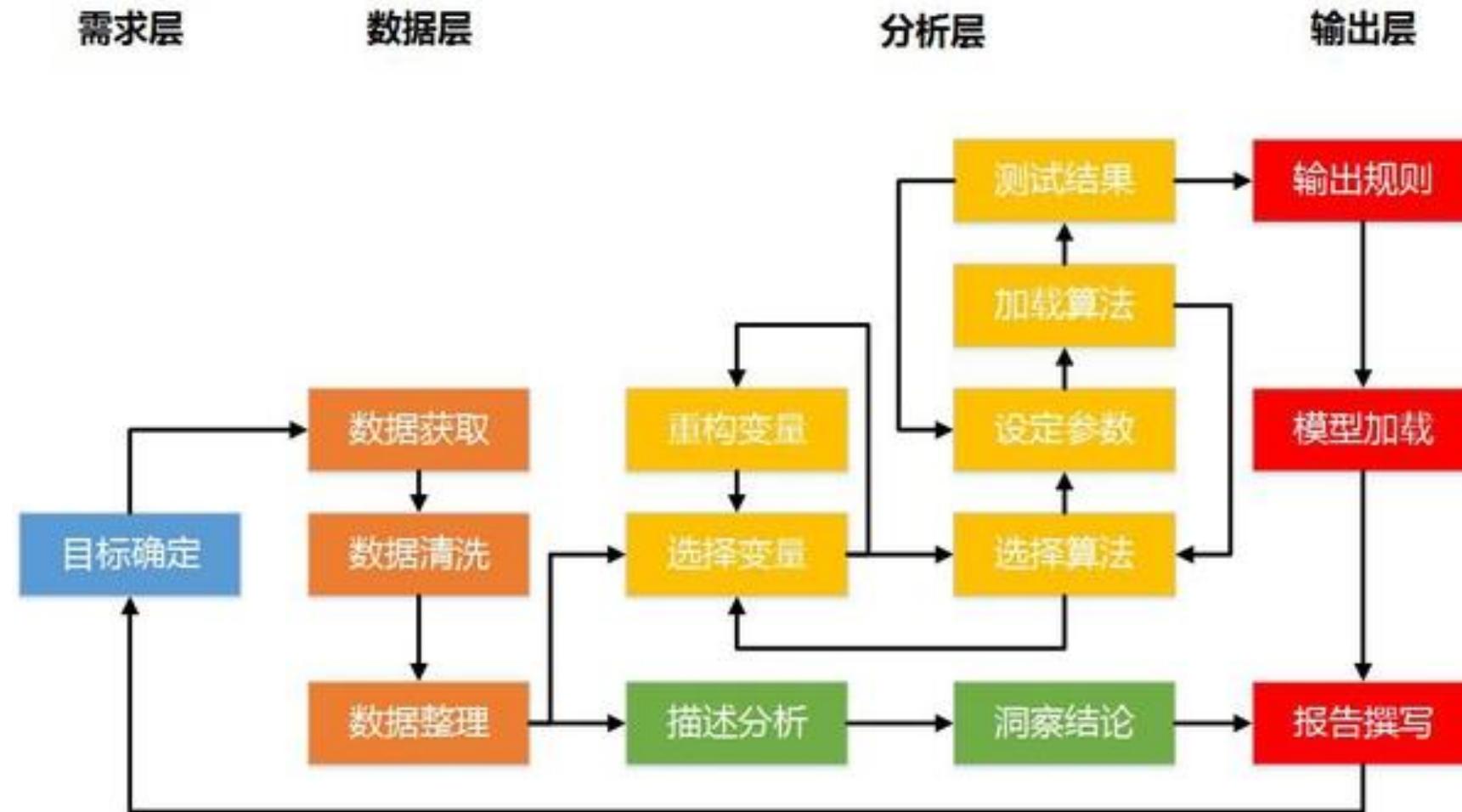
分享目录

1	数据分析的意义
2	数据分析师的职业规划
3	数据分析方法论与数据分析师的能力体系

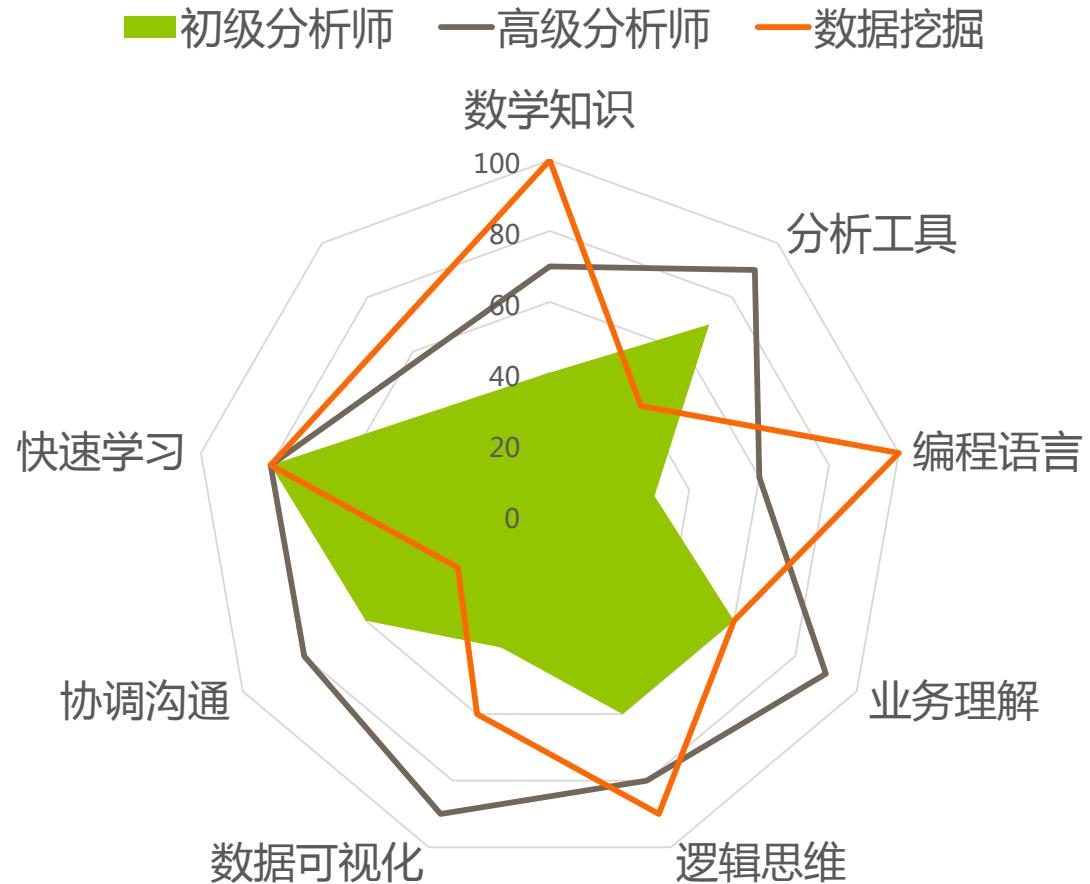
经典的CRISP-DM模型



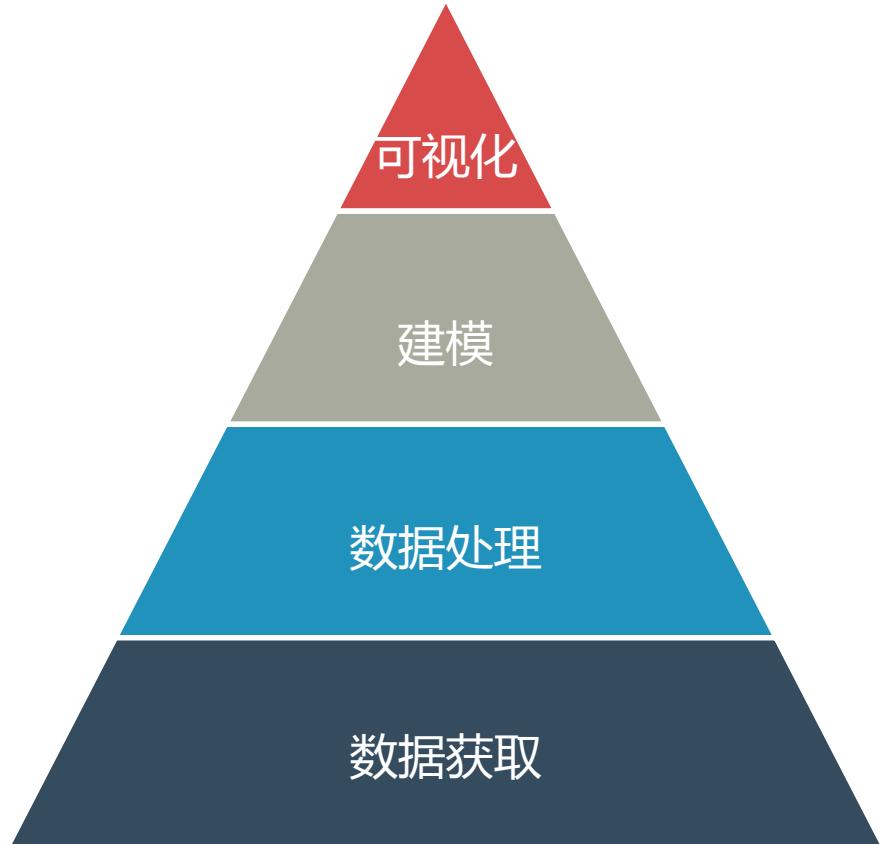
日常工作中更常用到的流程



数据分析师的核心能力体系



数据分析师的主要工具



离线界面型 : Excel , Powerpoint , PS , Tableau.....

离线代码型 : R , SAS , Python , D3.js , Process.....

在线型 : Echarts , Tagxedo.....

专用界面型 : SPSS , Tableau

专用代码型 : R , SAS.....

泛用代码型 : Python

数据库 : SQL , Hive.....

界面型 : Excel , SPSS , Tableau

代码型 : VBA , Python , R , SAS.....

数据库 : SQL , Hadoop , Hive.....

爬虫 : Python , Java.....



专注于商业智能BI和大数据的垂直社区平台

谢谢大家！



Q&A时间