



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

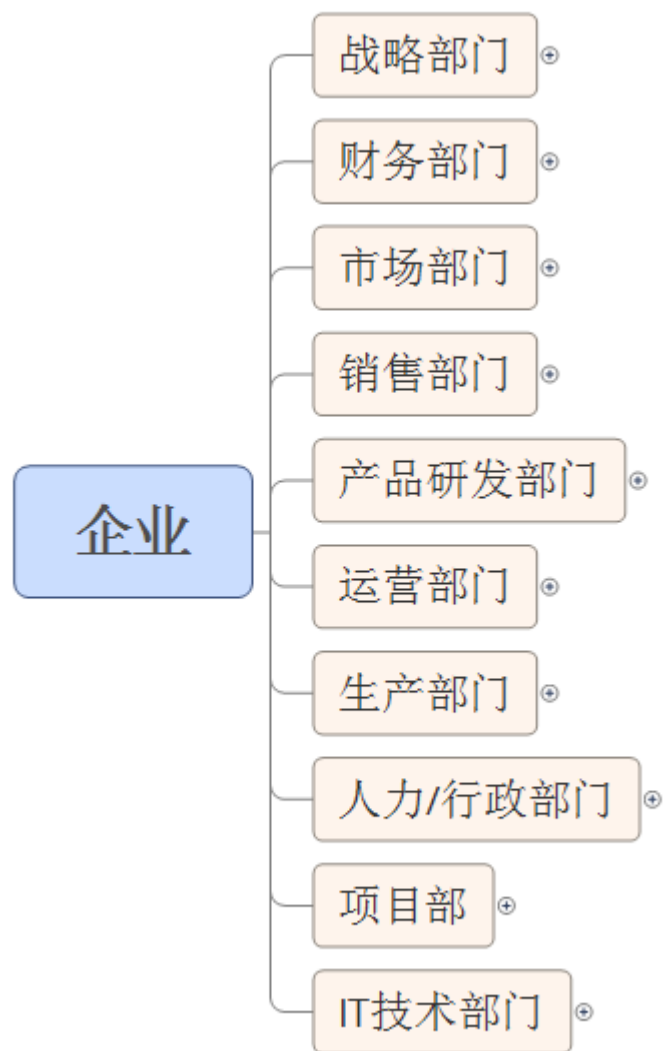
# 数据分析的意义

- **数据分析是什么？**

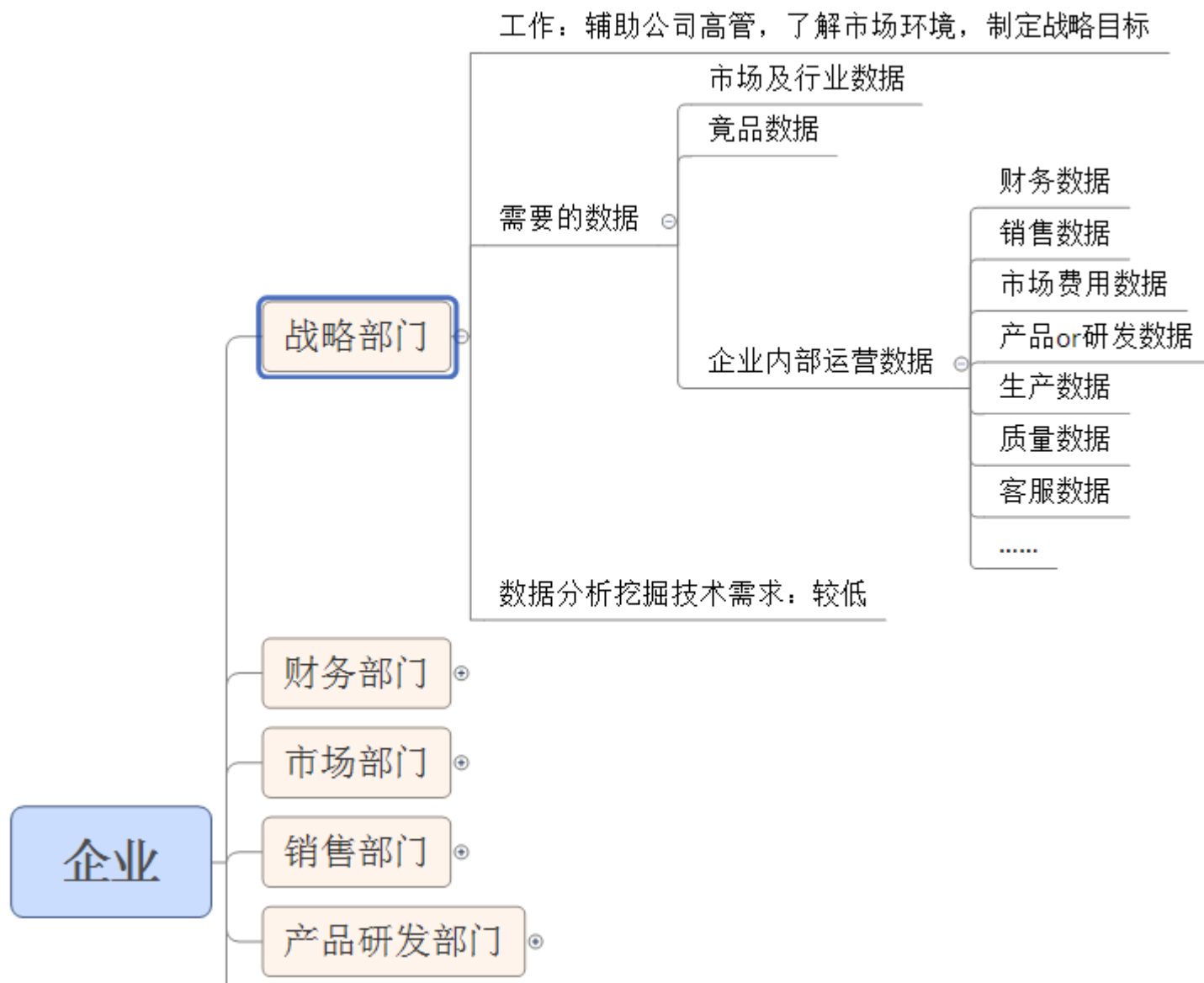
- 数据分析是一个包含数据检验、数据清洗、数据重构，以及数据建模的过程，目的在于发现有用的信息，有建设性的结论，辅助决策的制定。数据分析有多种形式和方法，涵盖了多种技术，应用于商业、科学、社会学等多个不同的领域
- 目前我们接触的主要是商业数据分析
- 商业数据分析，其目的是要支持某种商业流程
  - 要么优化原有流程，提高各部分效率；
  - 要么重构原有流程，减少步骤；
  - 要么告诉决策者，哪些方向是错误的，以避免走错路。

**商业数据分析最终的目标，一定是提升效率**

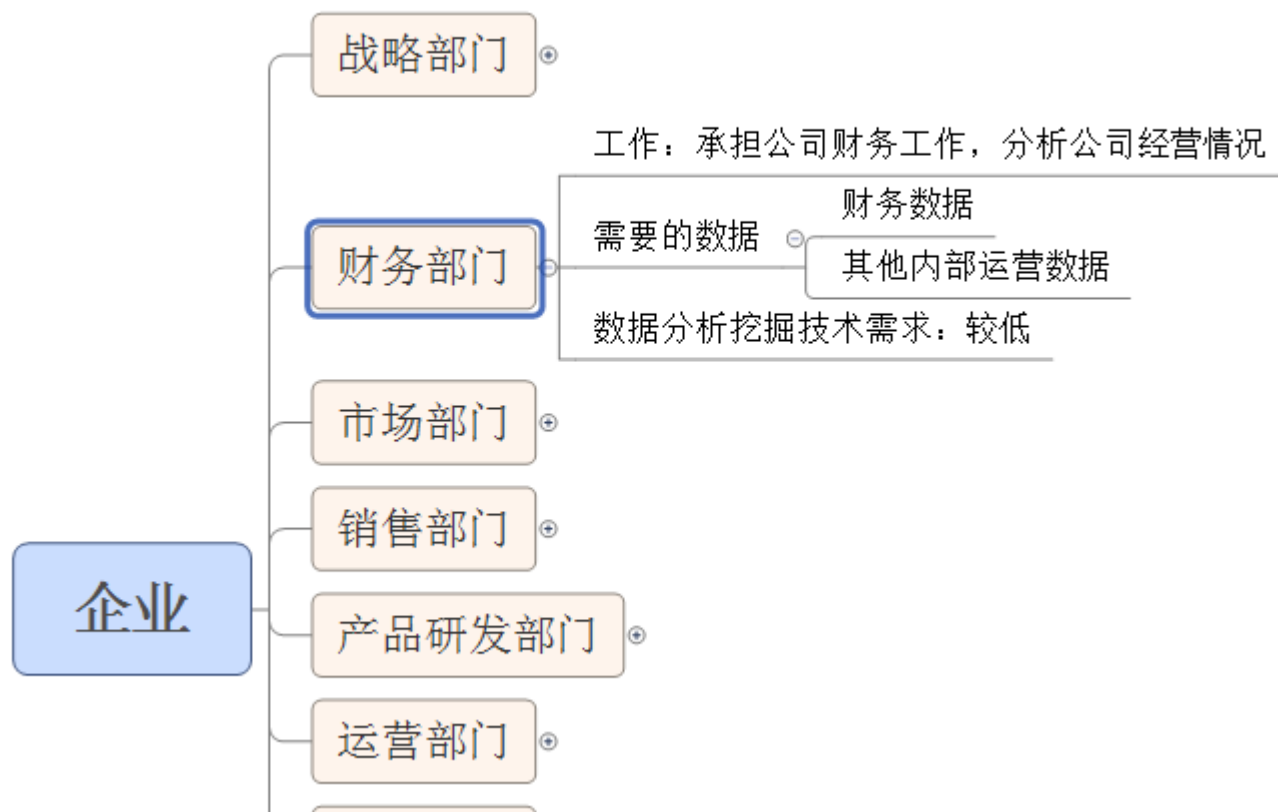
# 数据分析在企业各部门中的作用



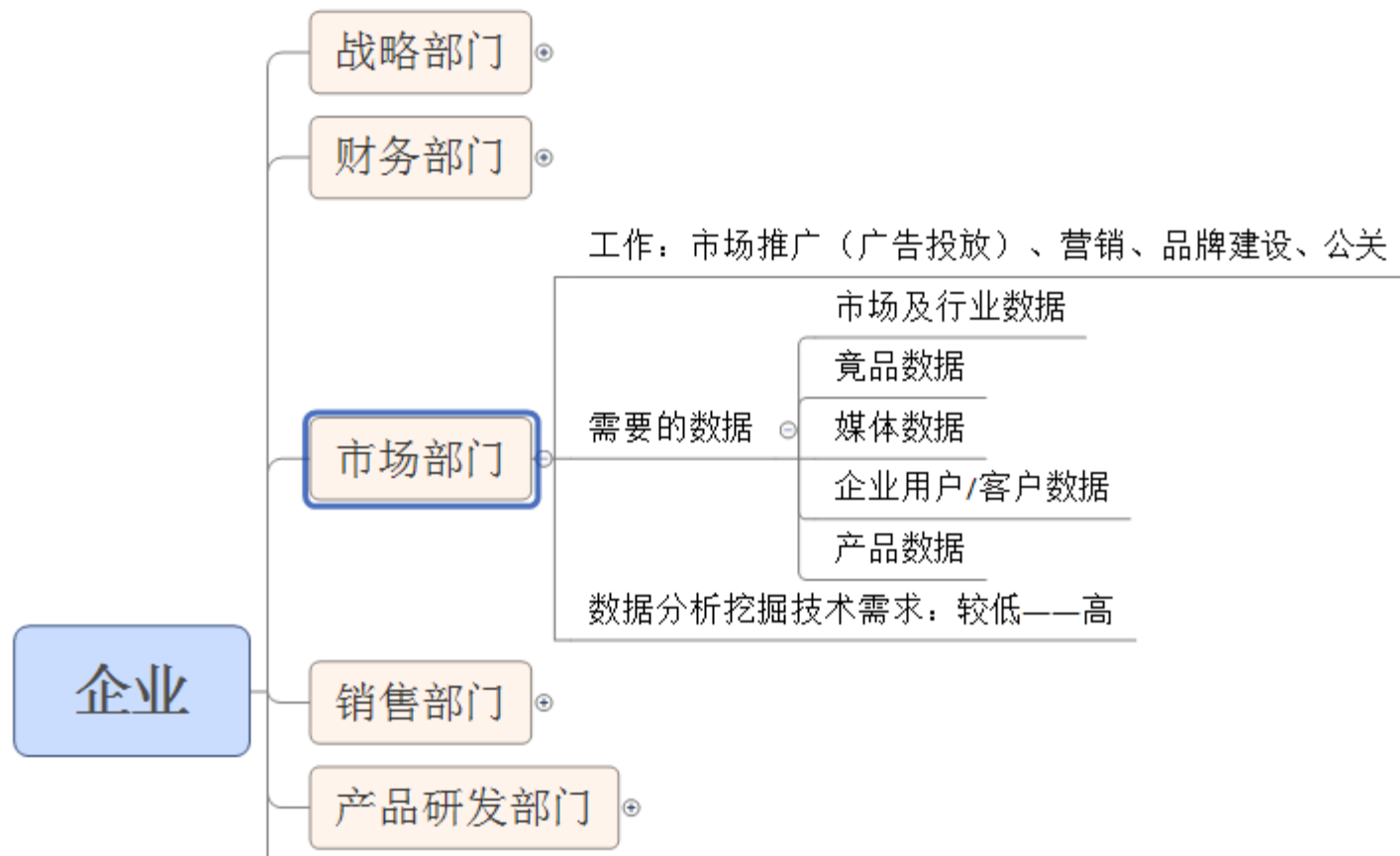
# 数据分析在企业各部门中的作用



# 数据分析在企业各部门中的作用

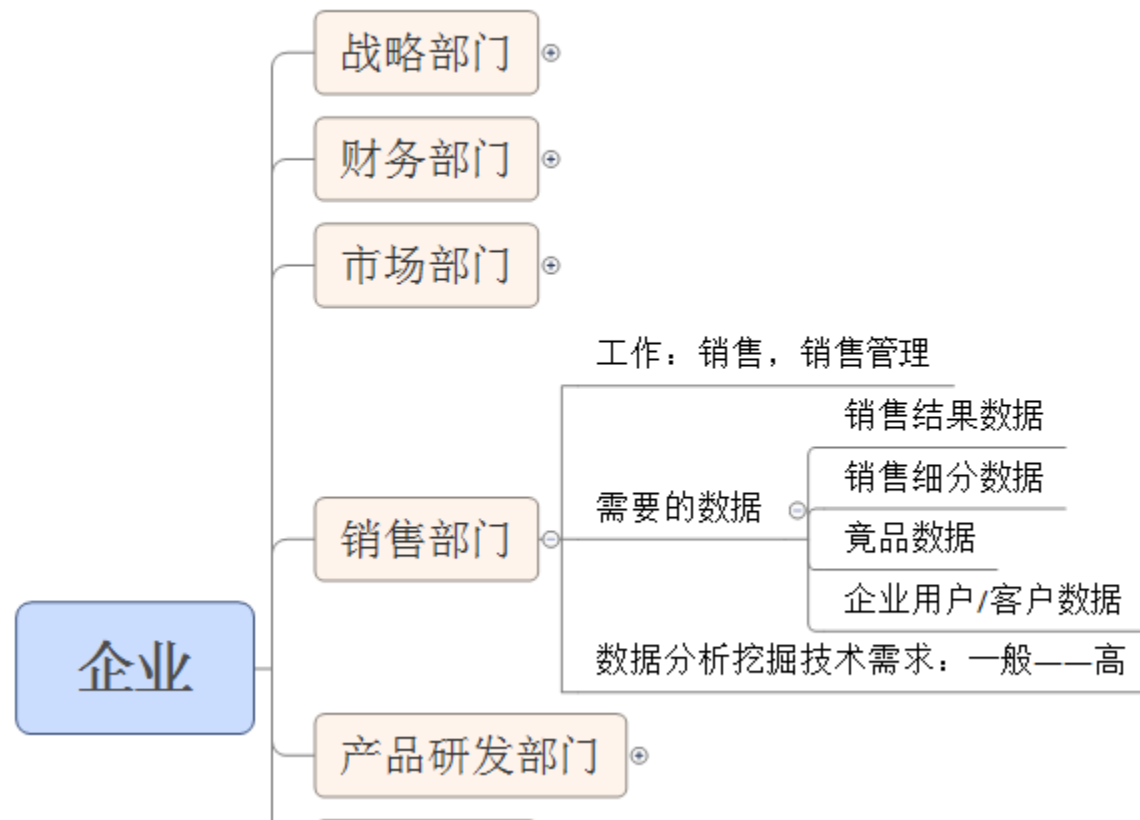


# 数据分析在企业各部门中的作用

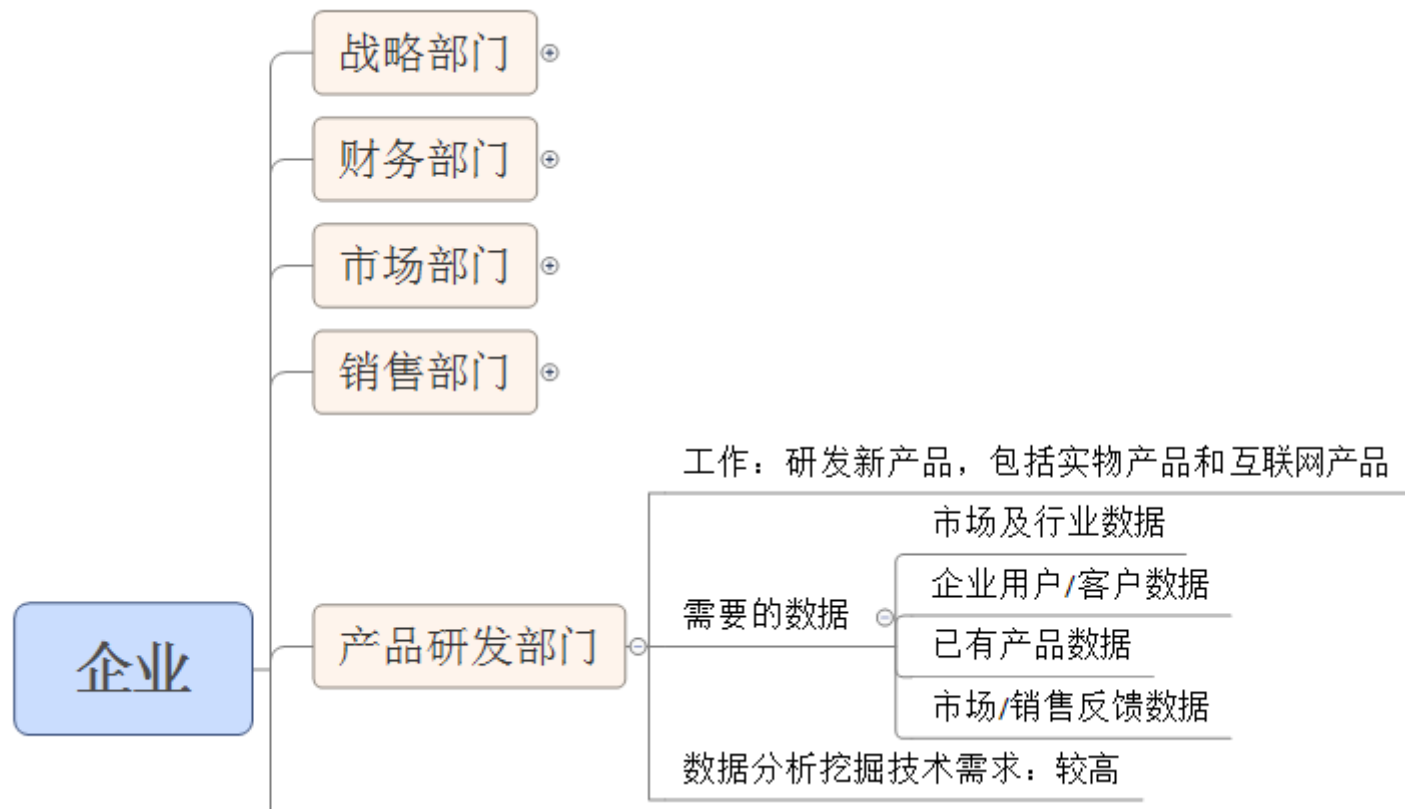




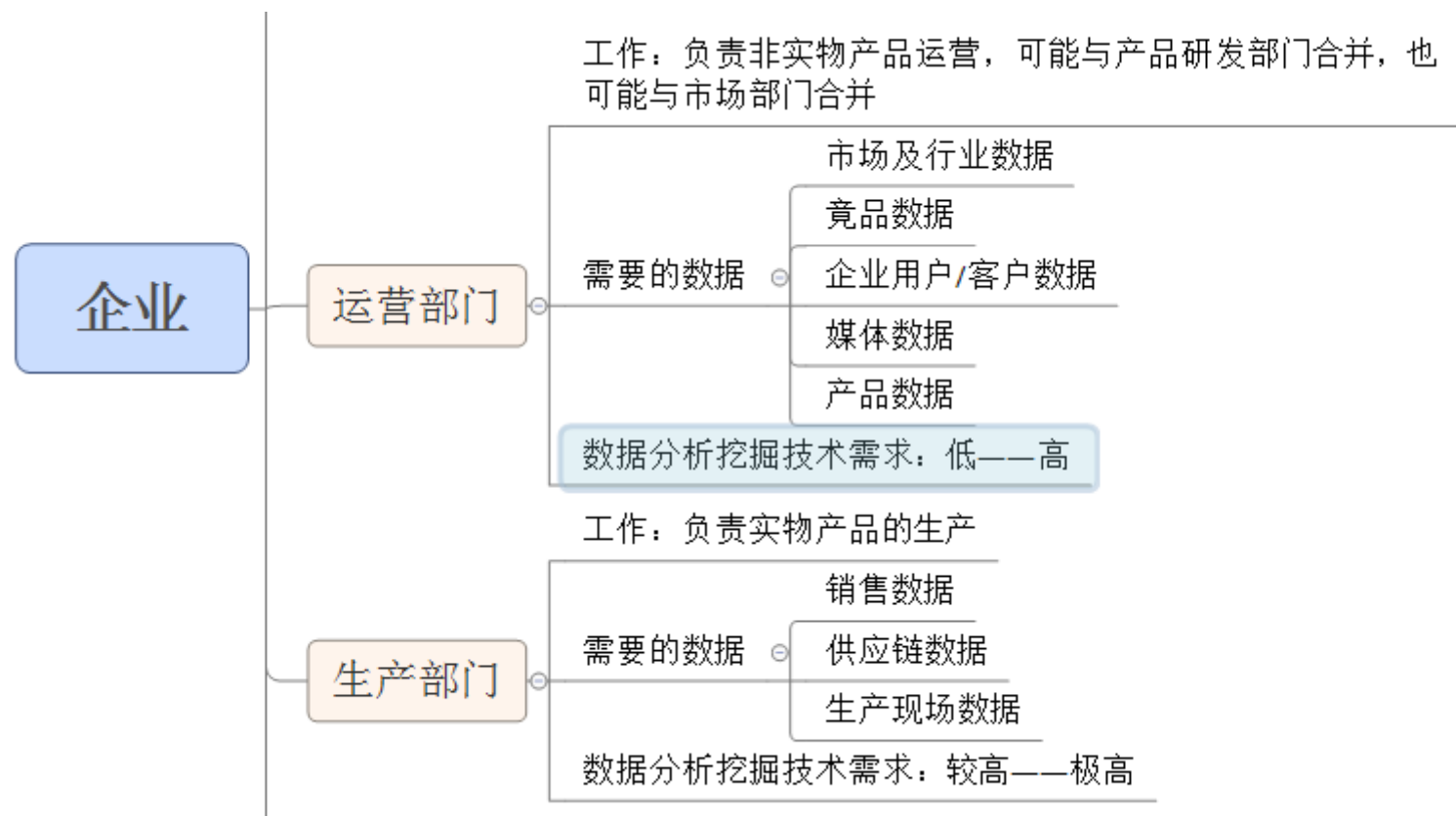
# 数据分析在企业各部门中的作用



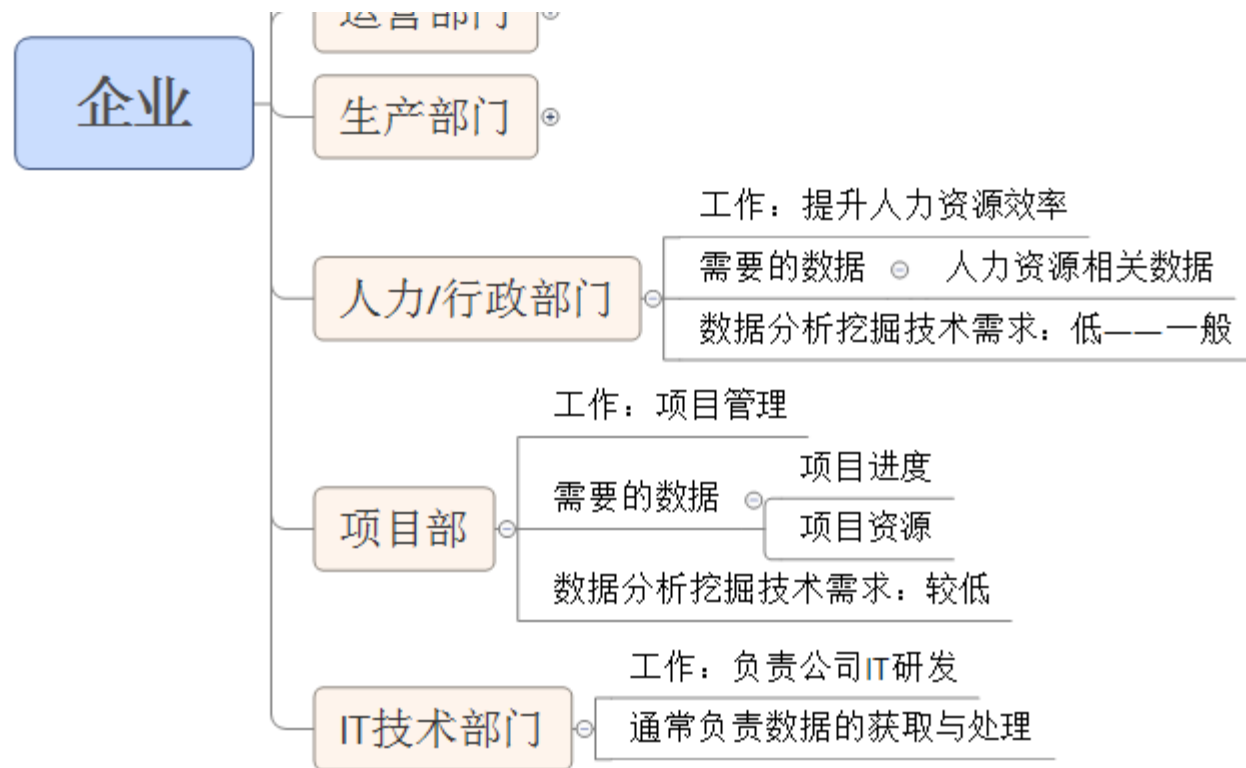
# 数据分析在企业各部门中的作用



# 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



Q 搜工作

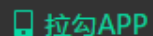
[高级搜索](#)[学生职位搜索](#)[重置](#)职位类别 **不限** > 证券/期货/投资管理/服务(18792) 咨询/顾问/调研/数据分析(6221) 互联网产品/运营管理(6212) 市场(3042) 销售业务(2478)

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](#) 已[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
数据技术	数据挖掘工程师
	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

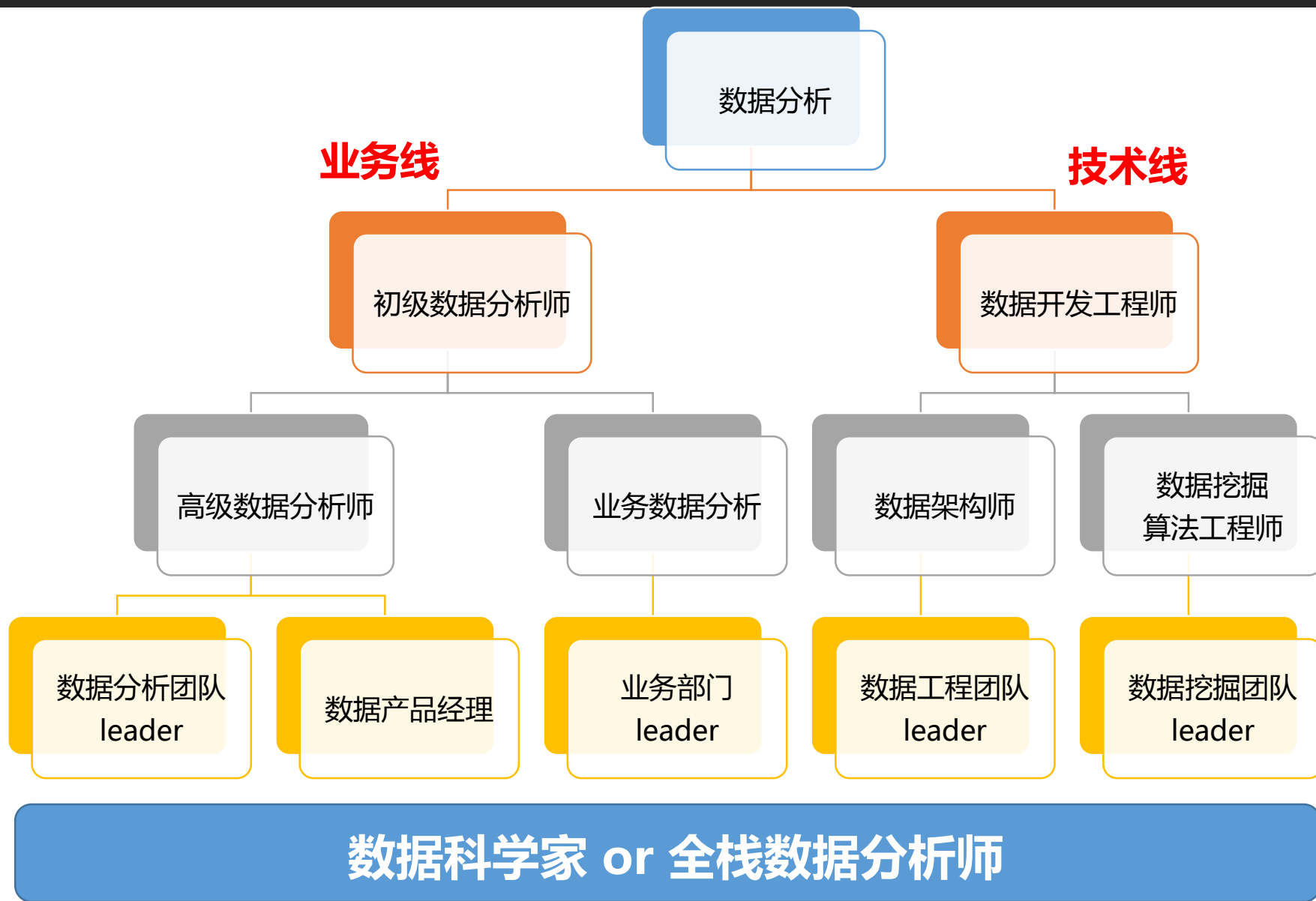
- **走流程**

- 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

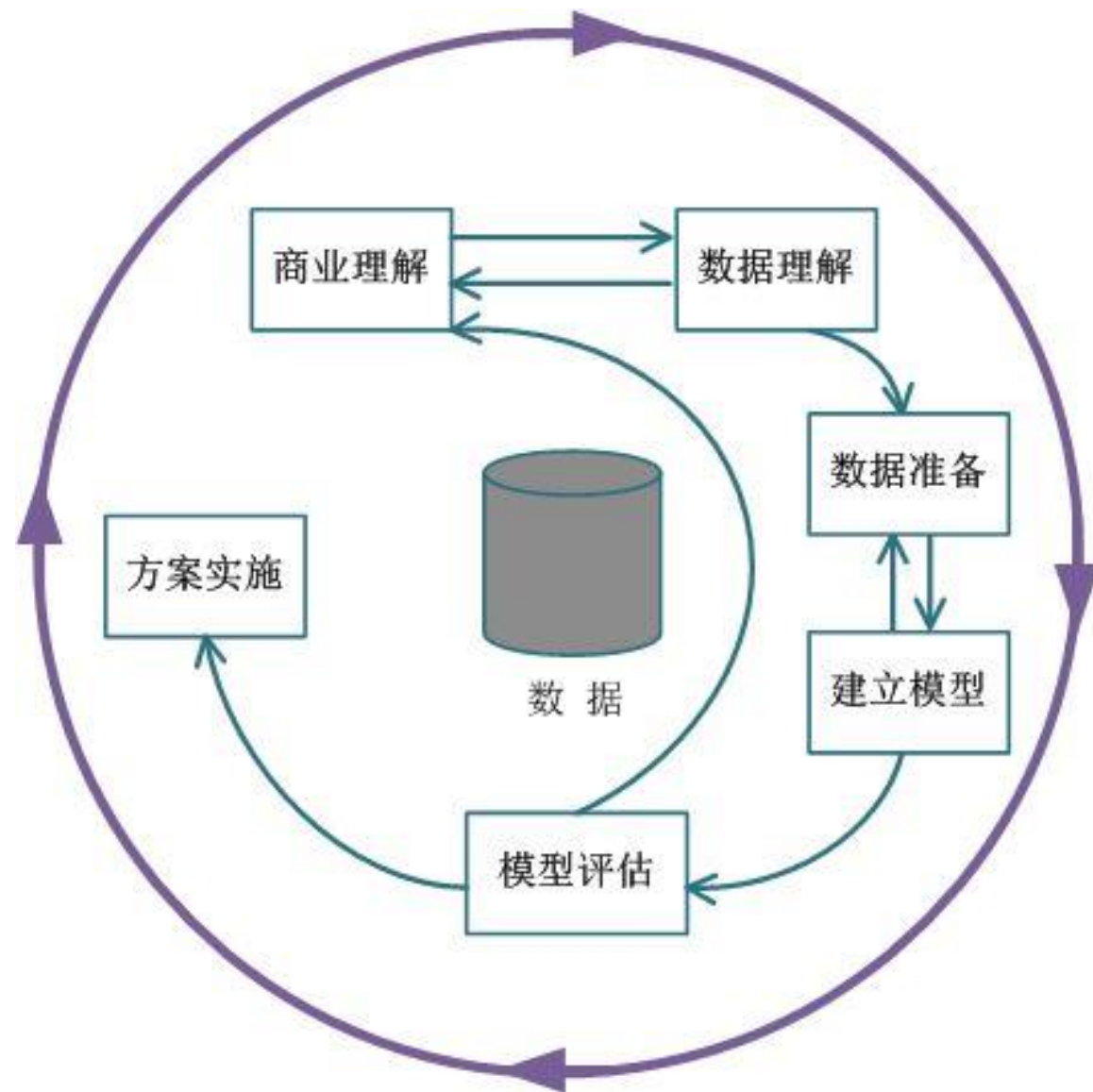
# 数据分析职业发展路径



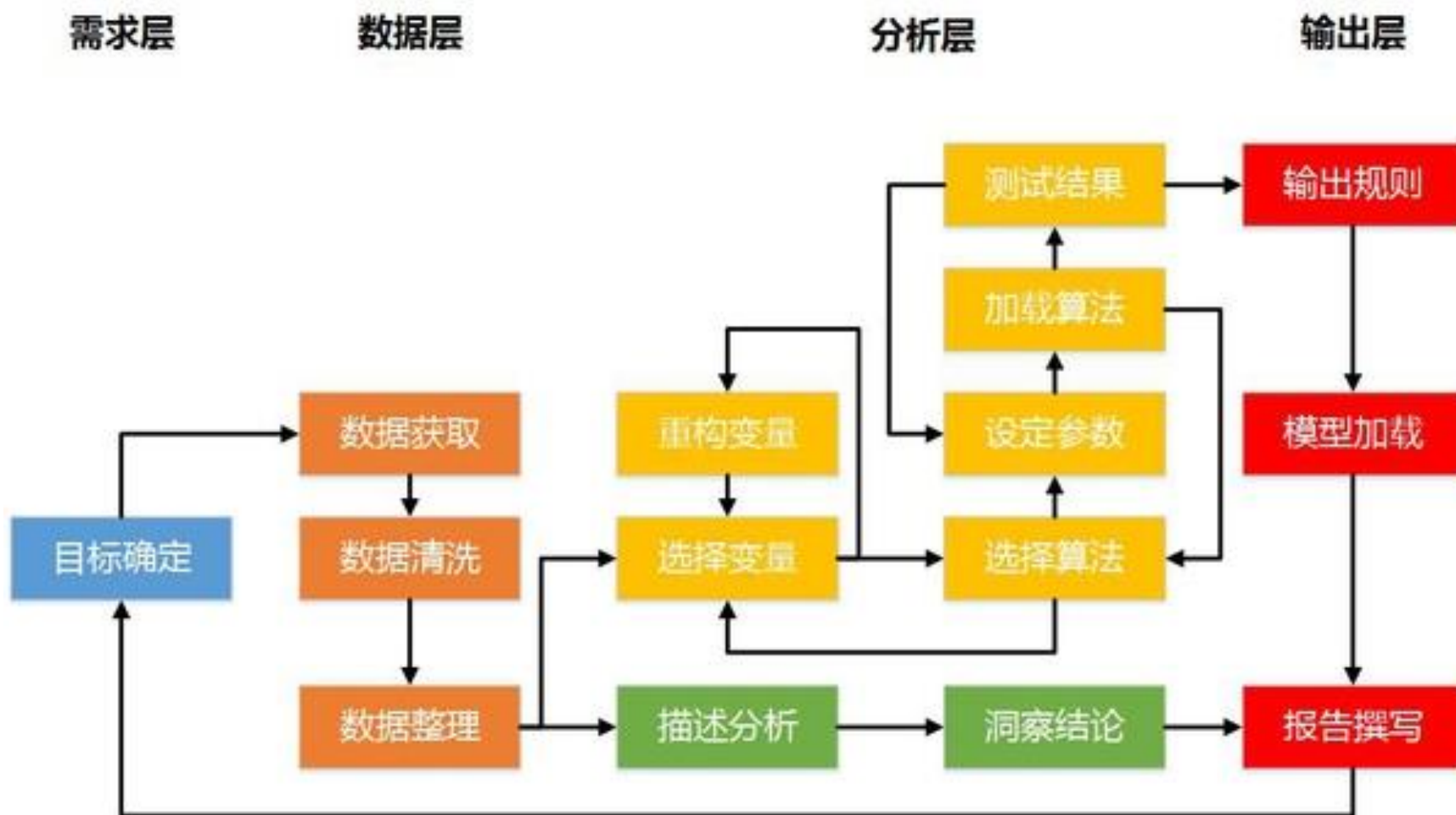
# 分享目录

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

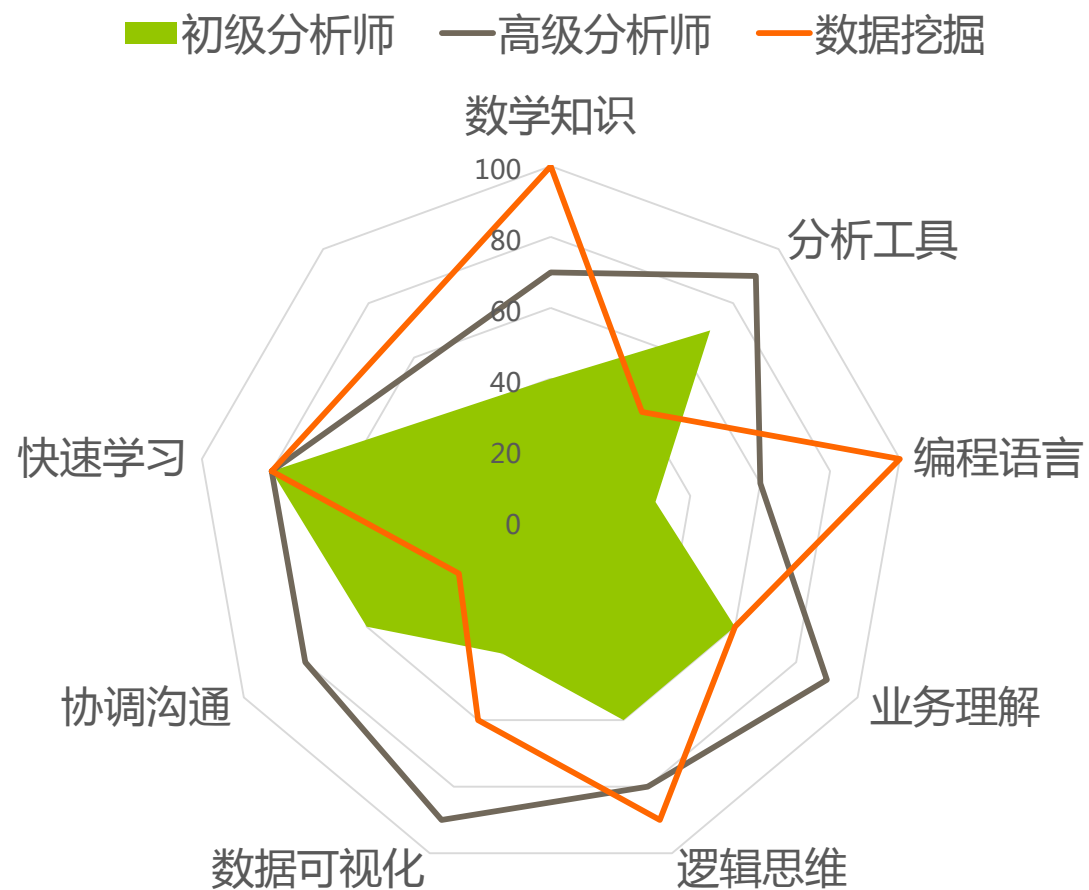
# 经典的CRISP-DM模型



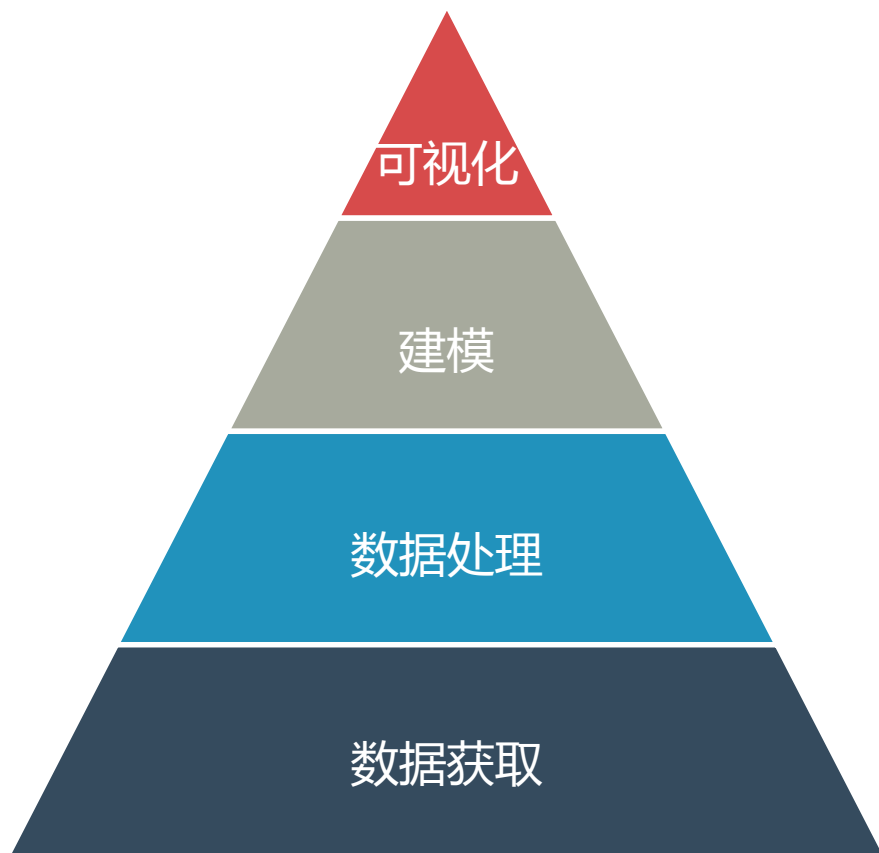
# 日常工作中更常用到的流程



# 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