- 1.1. 明确问题
- 1.2. 搭建框架
- 1.3. 数据提取
- 1.4. 数据处理
- 1.5. 数据分析 1. 数据分析整体流程
  - 1.6. 数据展现
  - 1.7. 撰写报告
  - 1.8. 报告演讲
  - 1.9. 报告闭环

工具	应用场景	掌握程度
Mysql、hive	基本上所有的数据获取方式 可以进一步学习一些Linux命令	超级熟练 数据提取不能出错
Excel	最高频、最有机会展示的数据处理工具 举例:老板让你现场画个图	超级熟练
R	统计语言 , 就是为数据分析而生 , 简单易学 , 但计算能力较差 举例:2G数据导入可能就死机	熟练
Python	脚本工具,可扩展性极强,算法研发同学必备,数据分析以Pands包为主,其他常用包含爬虫,文本挖掘	<b>熟练</b> @拉勾教育

04 | 如何挑选适合项目场景的数 据分析工具?

- 3.1. Excel 对比分析 (筛选和色阶功能)
- 3.2. Excel—时间序列拆解分析 (透视图功能)
- 3.3. Excel—相关性分析 (常用函数功能)
- 3.4. Excel—临界点分析 (插入图表复杂功能)
  - 有同学一旦表关联较多, 内部逻辑稍微复杂,
- 4.1. 常见现象: ◎ 就怀疑自己的代码准确性
  - ・若公司内部有SQL高手,请教、模仿他的方法
- 4.2. 解决方案: 🥑 • 若公司内大家水平差不多, 就靠自己, 可刷
  - Leetcode题练习

4. SQL 常见问题

- 4.3. 判断SQL熟练与否的标准: ◎ 随时让你跑个数,都能自信弄出来!
  - Max函数问题
  - ・日期处理问题
- ・聚合计数问题 4.4. 常见问题:
  - 一列变多行问题
  - ・取TOP问题
  - ・数据倾斜问题

5.1. R语言/Python常见问题: ◎

- 把业务问题转化为机器语言,进而用代码实现, 爬虫 ○ 请注意界限,不要触碰法律红线!
- 最后帮业务找到解决问题的切入点!

5. R 语言以及 Python 脚本案例

2. 常用工具、场景对比

3. Excel 常用操作

- 5.2. Python相比R的更多价值:
- ・文本挖掘 对评论运营很有帮助
- ・UDF 函数 ◎ Hive里面用Python自定义UDF函数可很快解决问题
- 对于打算从事算法研发同学 ◎ 个性化推荐、底层运维、Web 开发等