



流计算-让新零售起飞

---以茅台为例

勒蔑

闫赛华

花名勒蔑，大数据架构师

10年以上软件和大数据开发经验，

现任袋鼠云大数据开发团队负责人，

曾担任阿里云移动数据分析产品数

据技术负责人。



数据采集实时性、稳定性差



黄牛刷单现象严重



各渠道下业务环节分析困难



异常预警信息监控困难



实施成本高(产品成本+开发成本)



- 实时分析各大仓库的发货情况
- 实时分析订单的流转及预警情况
- 实时分析用户的数量和地区分布
- 反黄牛风控实时拦截



可视化迁移

迁移时大屏实时指标如何得到保障

数据实时采集

源数据DB是MySQL，如何实时采集数据

双流Join

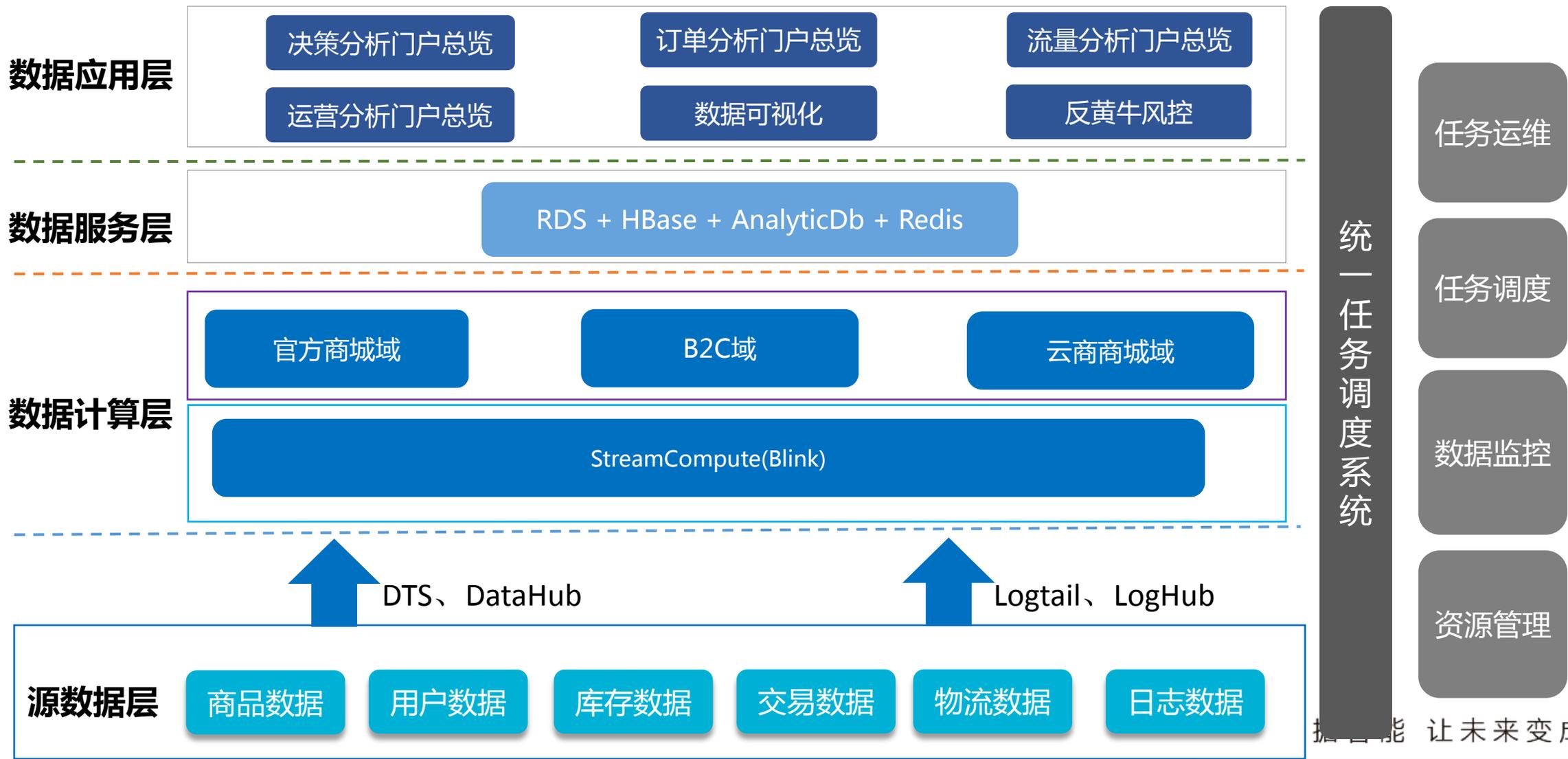
订单主表/明细表关联，涉及到表字段更新时双流join如何解决

流量洪峰

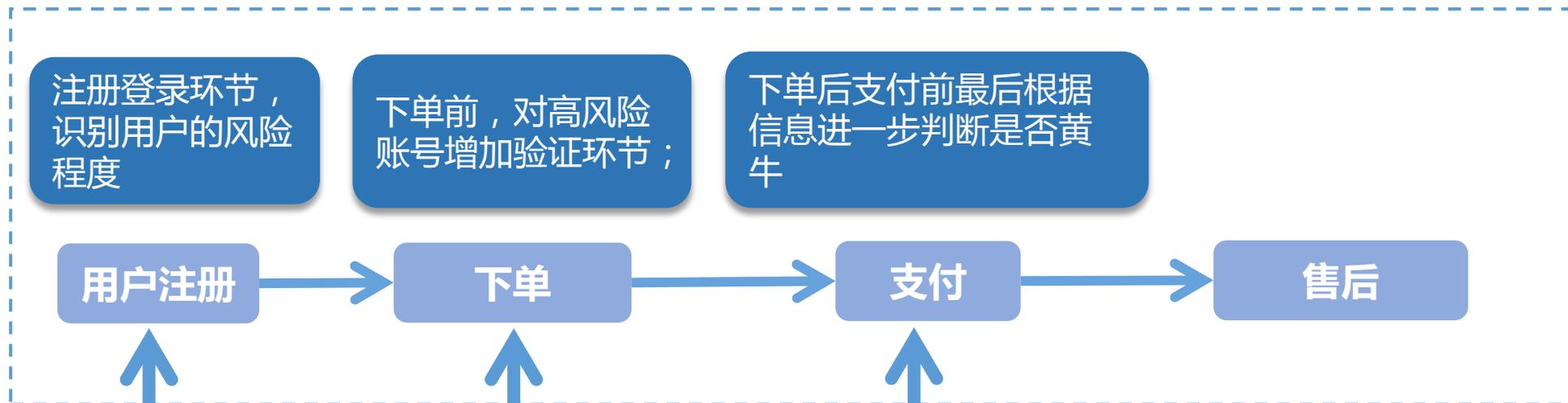
每天固定时间流量爆发，并且持续时间长，如何保证系统稳定性

故障恢复及数据准确性

数据需要进行割接，2小时完成切换



业务流程

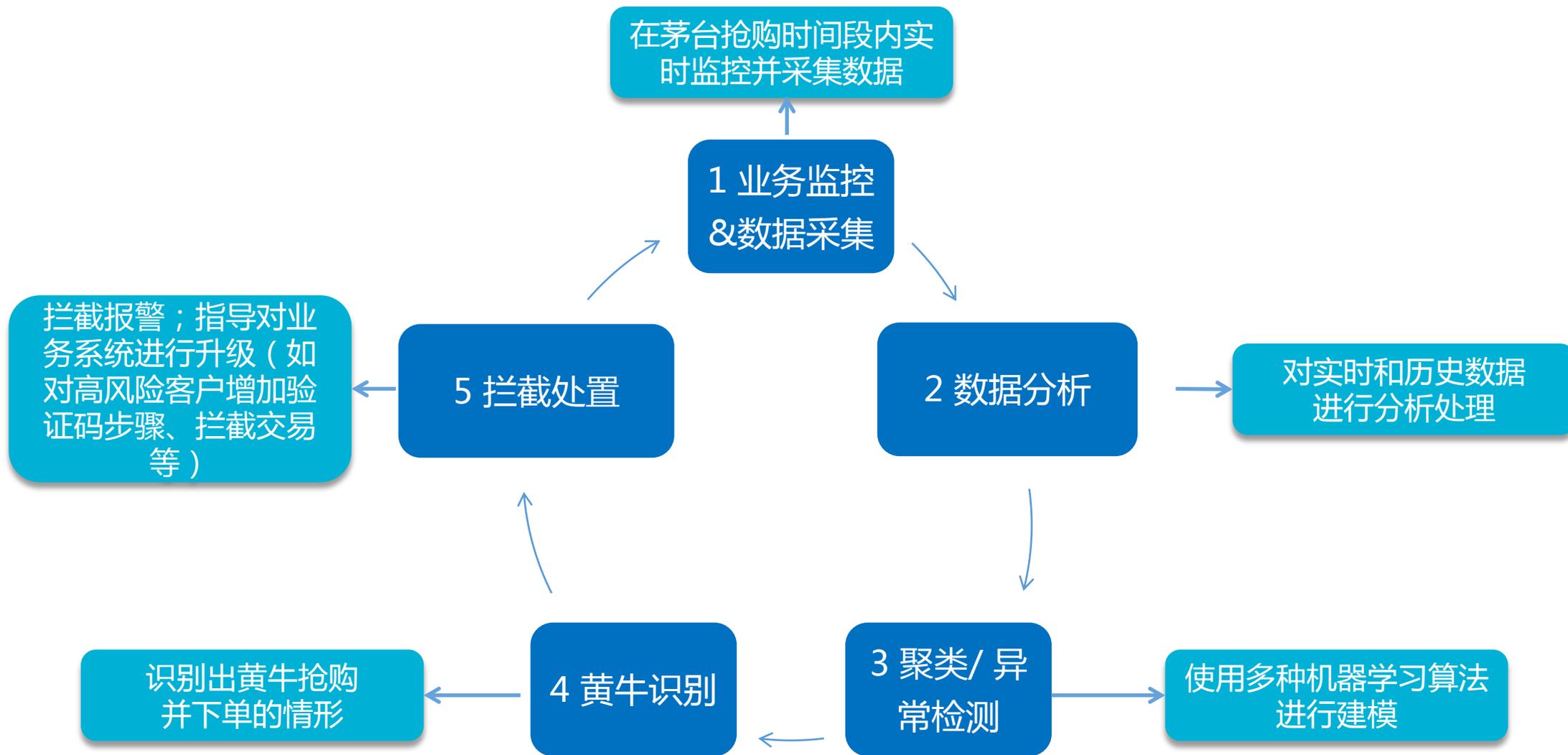


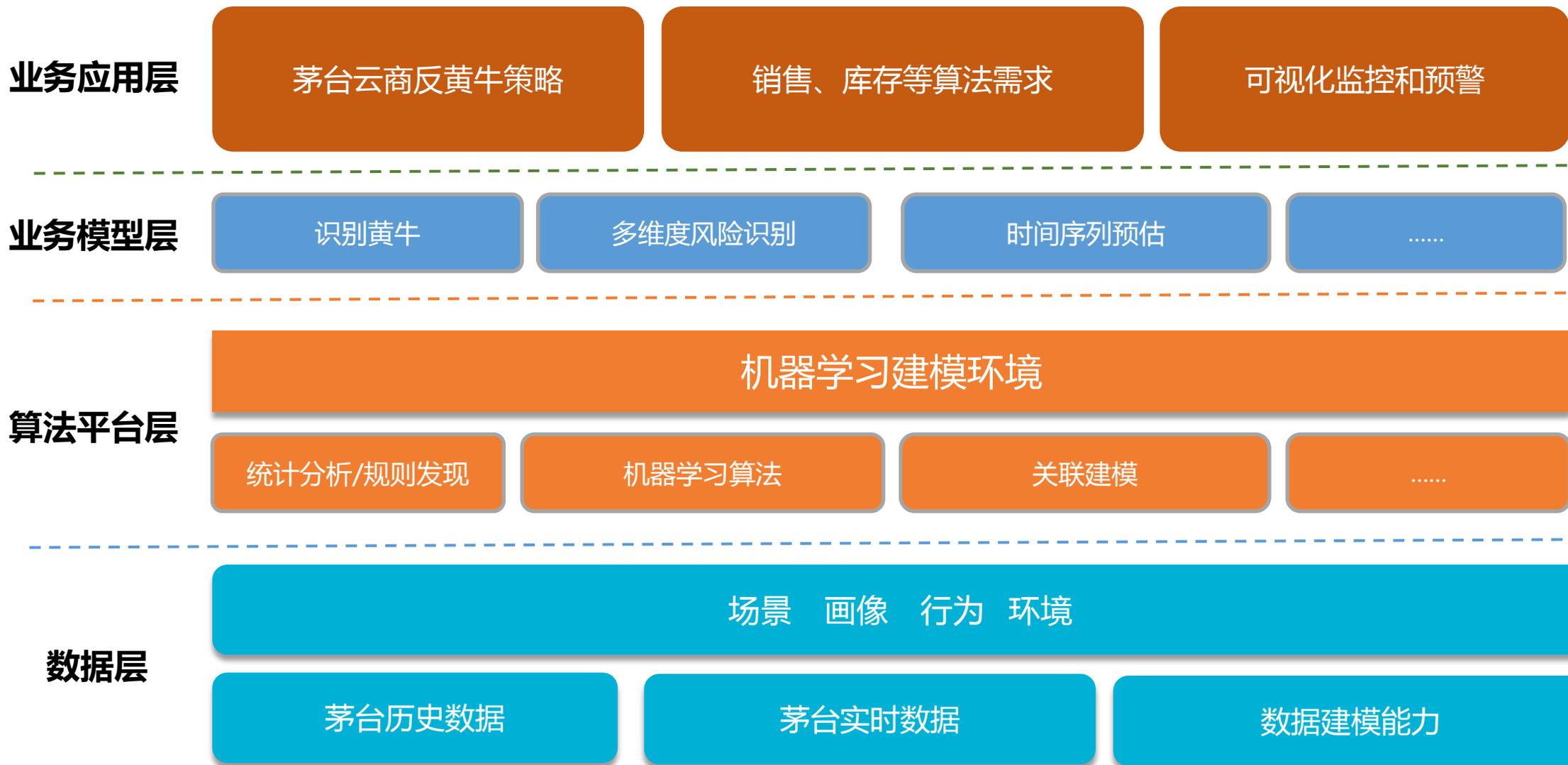
风险类型



反黄牛能力







需求分析

- 梳理业务指标清单和口径
- 梳理业务系统环境
- 指标规则整理
- 指标输出方式设计

数据采集&传输

- 网络打通
- 实时数据采集
- 数据传输通道

数据开发

- 实时数据实时订阅
- 实时任务开发
- 线上调度/运维

报表+大屏开发

- 报表风格，素材准备
- 报表组件选择
- 数据源配置，对接
- 数据刷新频率配置
- 大屏+报表开发

应急预案

- 数据源测试
- 数据采集测试
- 数据传输/订阅测试
- 计算JOB测试
- 监控告警



袋鼠云 | 数据智能，让未来变成现在

袋鼠云成立于2016年，是国内领先的数据智能践行者。自创立以来，袋鼠云始终坚持“让数据产生价值”的理念，将数据智能的先进理念和技术传播和应用到传统行业中，在“一切业务数据化”的基础上，通过帮助挖掘客户的数据价值，实现“一切数据业务化”，帮助提升生产效率，促进产业创新和社会进步。



使命：让数据产生价值

愿景：做最领先的数据智能践行者

价值观：客户第一、团队合作、专业、担当
数据智能 让未来变成现在



1亿

成立一年半，累计融资1个亿，入选2018年杭州“准独角兽”榜单



4地

总部坐落于人间天堂杭州，在北京、上海、贵州均设有分公司或办事处



1500+客
户选择



7项

作为阿里云战略合作伙伴，阿里云生态技术先锋，拥有7项阿里云合作伙伴认证



80%

公司总人数接近200人，其中80%为技术人员，每年千万级研发投入。

客户案例

数据智能 让未来变成现在



数据智能 让未来变成现在

