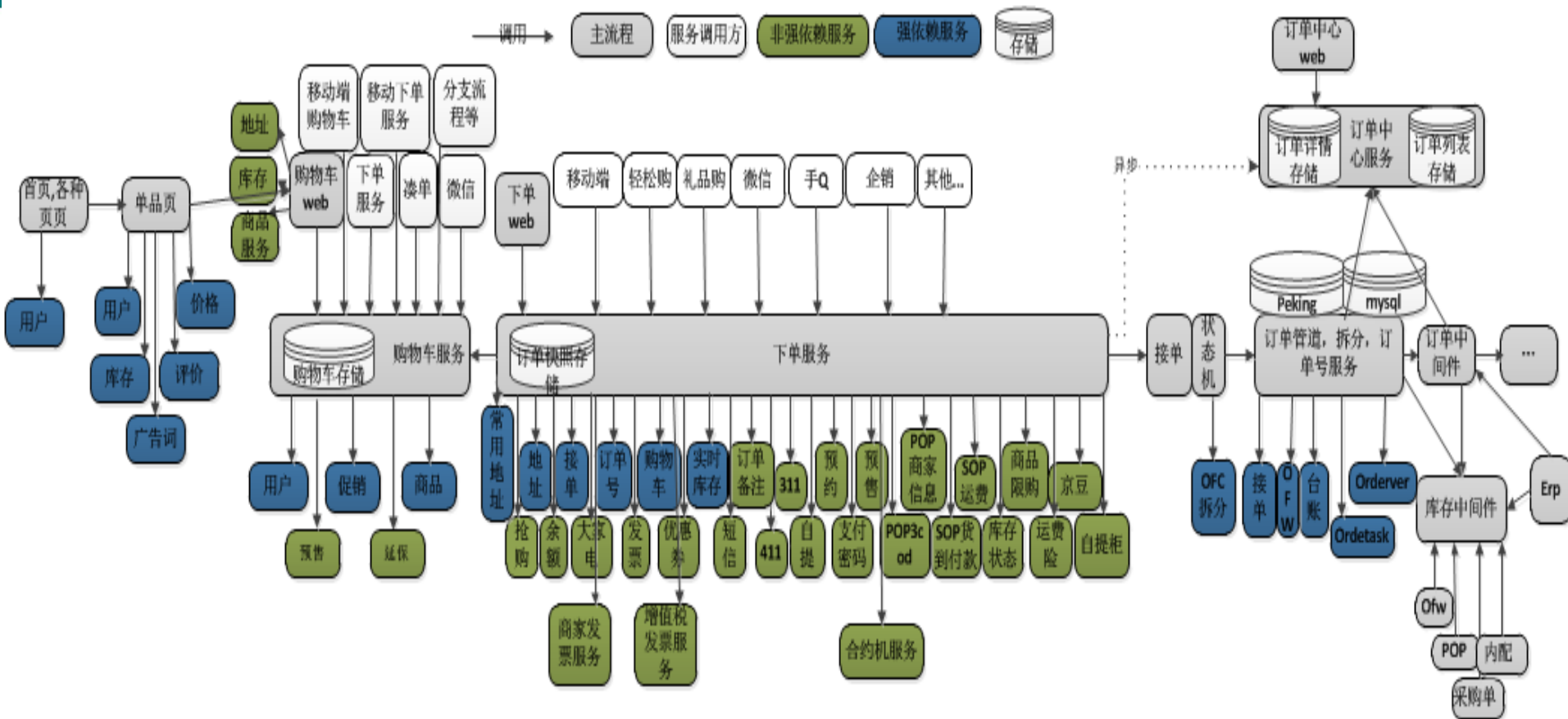


京东交易架构演进-高可用服务的保障

2016年9月5日-京东-杨超

目录

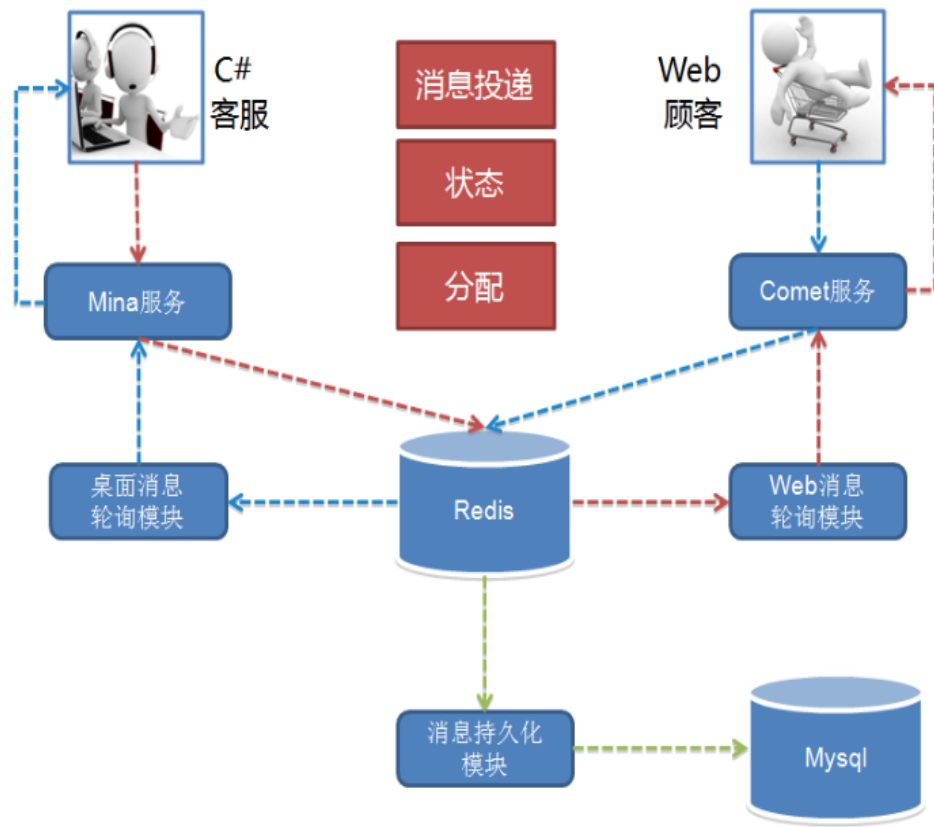
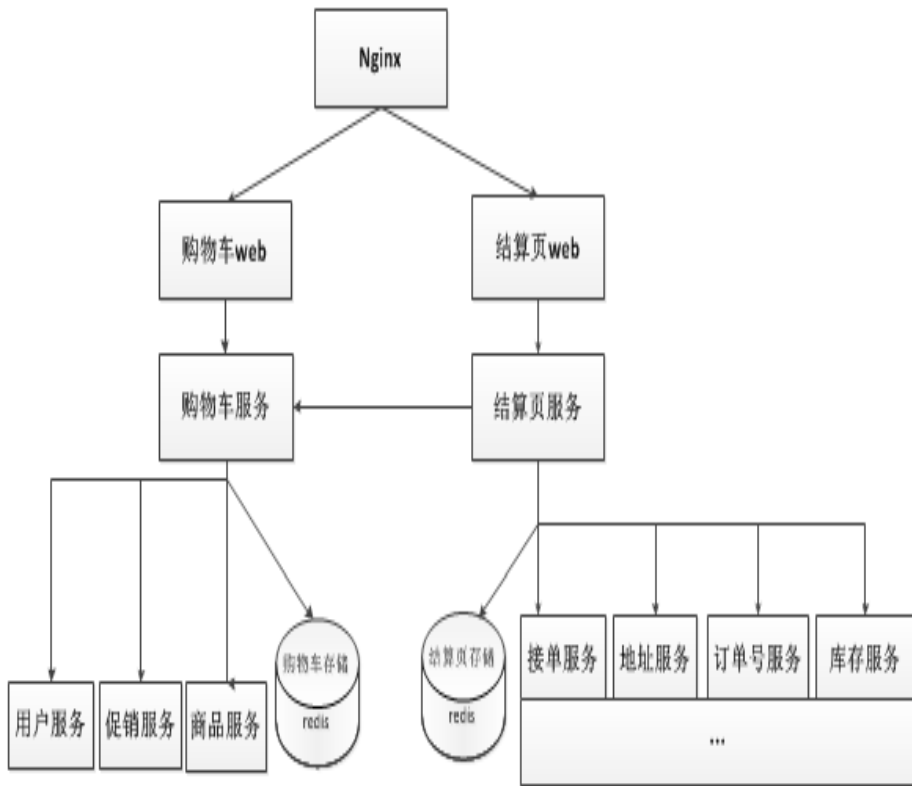
- 1.京东商城交易平台的架构。
- 2.大促中的技术演进。
- 3.分布式结构思路，合适时机进行拆分。
- 4.高并发、高可用、如何诞生的。

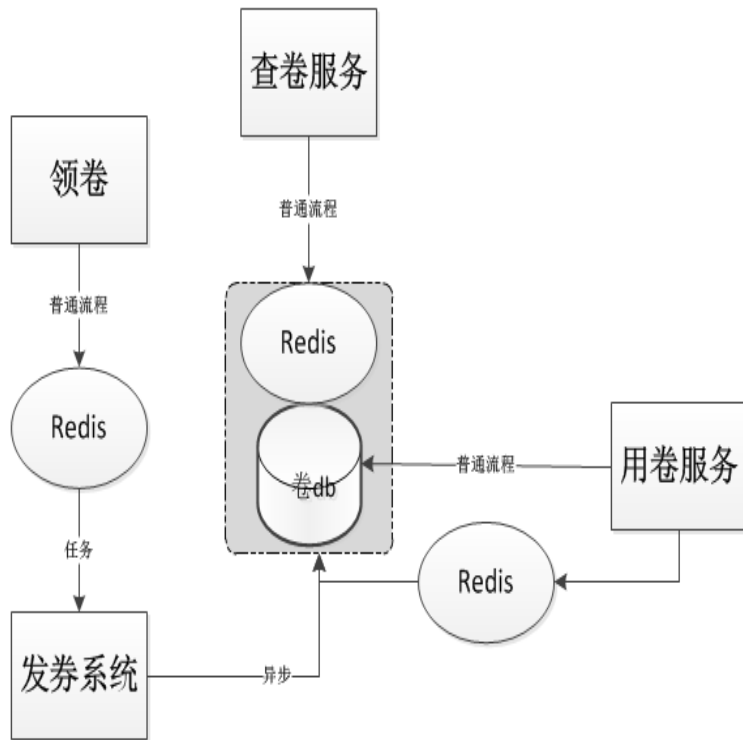
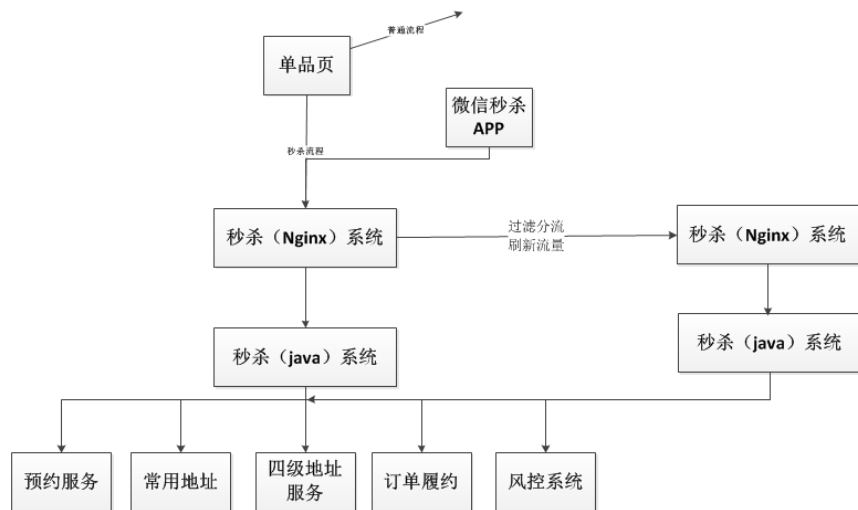


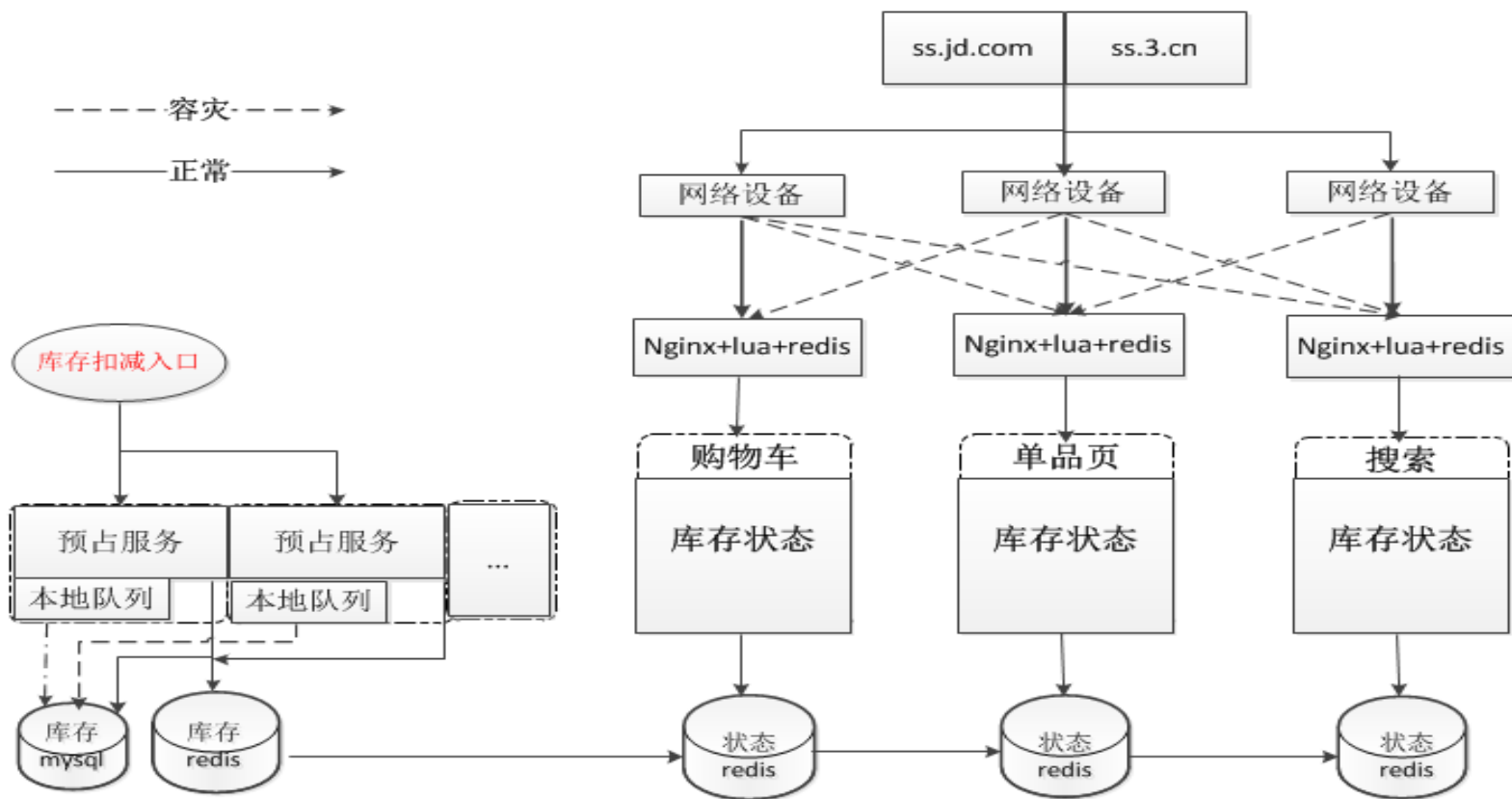


- 分布式结构思路，合适时机进行拆分
 - 基础拆分
 - 为支持业务拆分
 - 为支撑大访问量的拆分
- 高并发、高可用、的诞生
 - 水平扩充能力
 - 时间换空间，空间换时间
 - 核心数据的保护

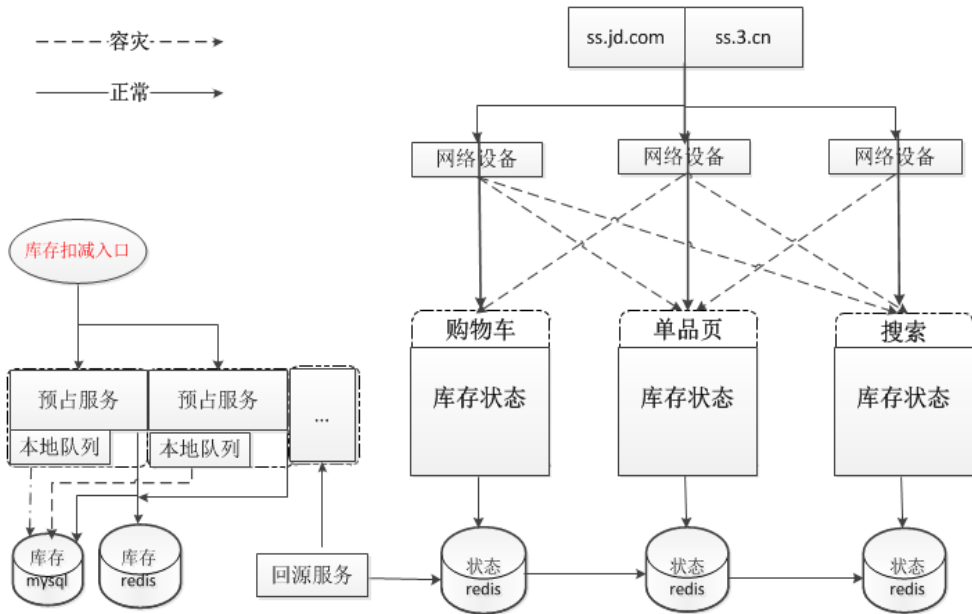
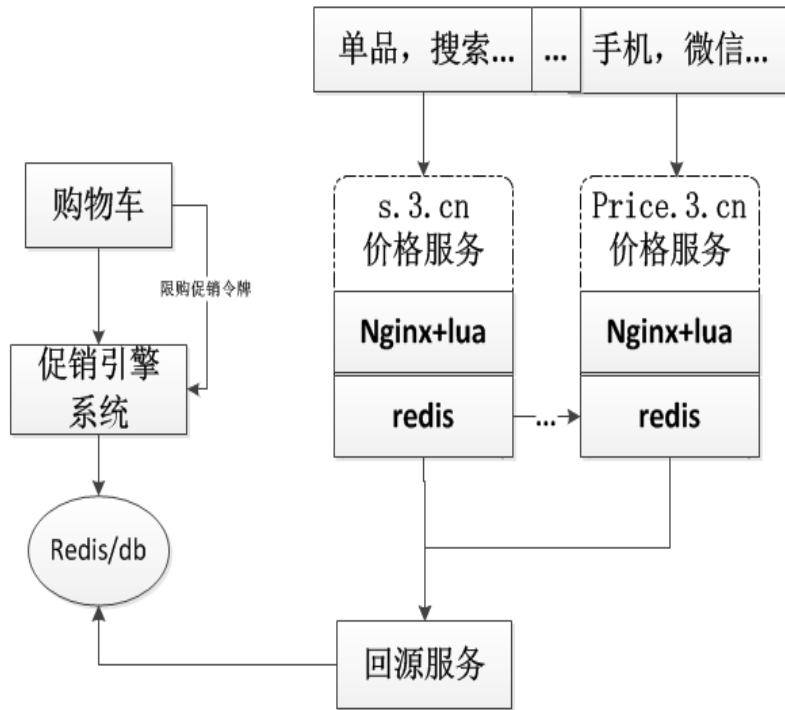
- 基础拆分
 - 系统切分
 - 服务化处理
- 为支持业务拆分
 - 业务多样性
- 为支撑大访问量的拆分
 - 原子操作
 - 并发控制



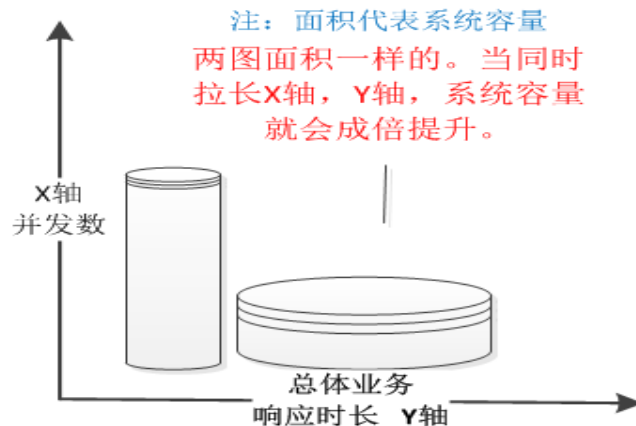
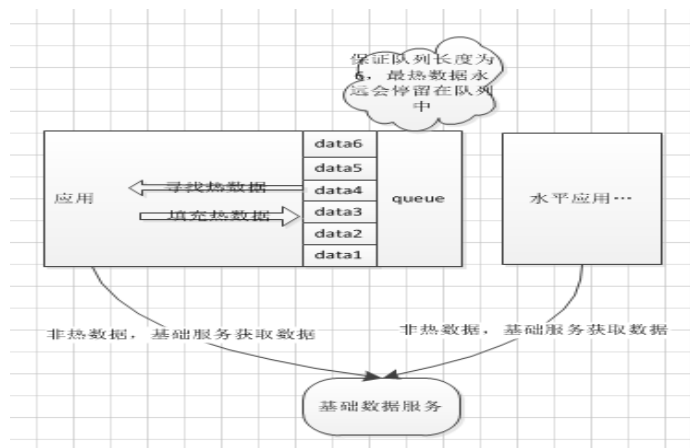


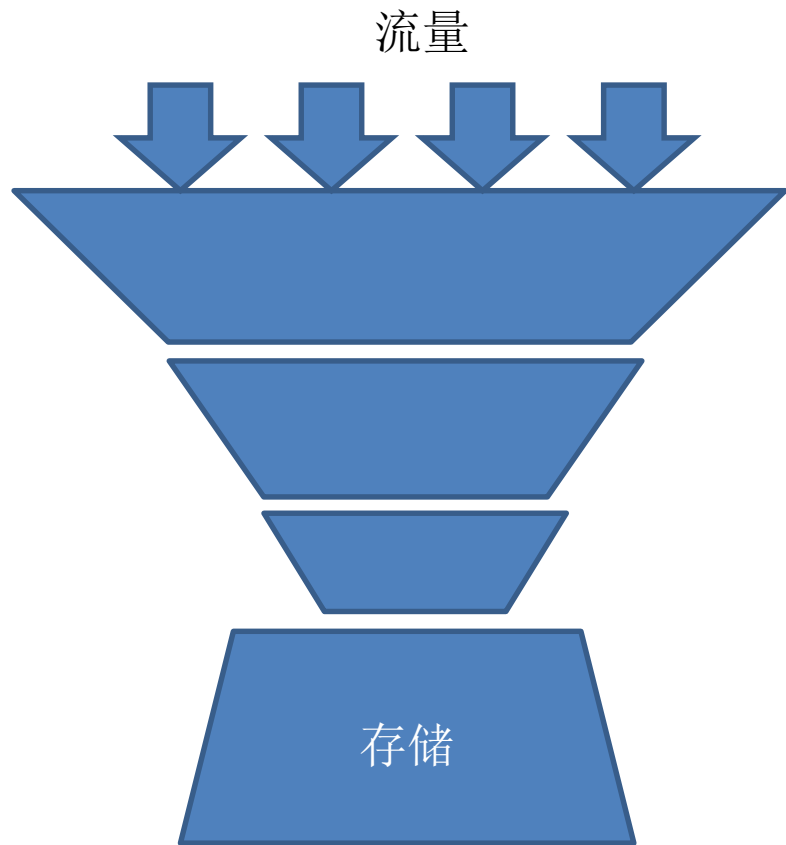


- 高并发：
 - 隔离
 - 异步
 - 缓存
- 高可用
 - 少故障
 - 容灾
 - 降级



- 时间换空间：降低单次请求时间，这样在单位时间内系统并发就会提升。
- 空间换时间：拉长整体处理业务时间，换取后台系统容量空间。





- Redis
- Rpc
- 压缩，内存缓存
- Docker
- 其他

谢谢！