

先说说性能工程

- 性能工程
- •容量规划
- •架构设计
- •性能测试 *性能优化

性能的基本问题

速度的快慢 规模的大小 运行的稳定

影响性能的点

多大程度上平衡业务与性能 ·正确性 ·功能性

多大程度上使用高等级设计模式 (架构) ·分层、分布式、通信模式、多级缓存、多级持久化、线上线下

多大程度上使用低等级设计模式 (GoF23) ·工厂模式、单例模式、锁 (特别是排他锁)、动态还是静态

多大程度上规划硬件资源 · CPU, 内存, 磁盘转速, 带宽, 云计算

性能有那些指标

吞吐量: T, 前端还是后端, T是不是Q的组合 • TPS (Throughput, Transaction) • 一个页面, 一个事务

RrPS: Request Per Second(请求数/秒)

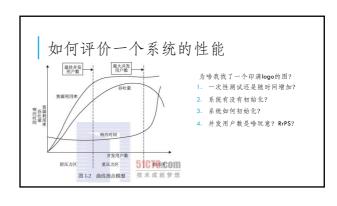
· 正确率 · 主动还是被动

响应时间: RT · 处理时间, 传输时间, 绘制时间 · ART · AART

1. 在目录中搜索产品X

1. 在目录中搜索产品 2. 获得X的中搜细信息 3. 在目录中搜索信息 4. 获得X的评独编车 5. 把Y放入购货和信息 6. 获得Z的详知 7. 把Z放入购货

8. 查看购物车 9. 删除Z 10.对Y提交购买



一些注意事项

- 1, 持有session, 保持登录, 验证码
- 2, 缓存 or not
 3, 思考时问与业务需求
 4, 组合与再组合

谢谢