



GOPS 2016
Shanghai



GOPS

全球运维大会

2016

重新定义运维

上海站

会议时间： 9月23日-9月24日

会议地点： 上海·雅悦新天地大酒店

主办单位：



开放运维联盟
OOPSA Open OPS Alliance



高效运维社区
Great OPS Community

指导单位：



数据中心联盟
Data Center Alliance



服务器资源利用率低是常态么？
怎么平衡稳定性和资源使用率？
如何安全地提升利用率？

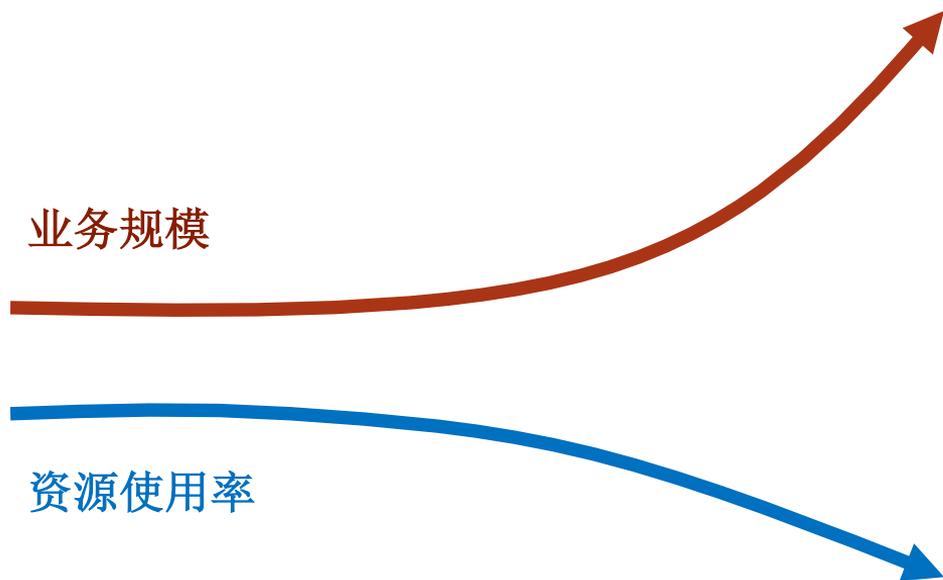
基于应用的自动化容量管理与评估

利用率达到多少才算合理？
如何实现自动化弹性扩容？
开发人员能得到什么好处？
有必要限制资源使用么？
需具备哪些前提？

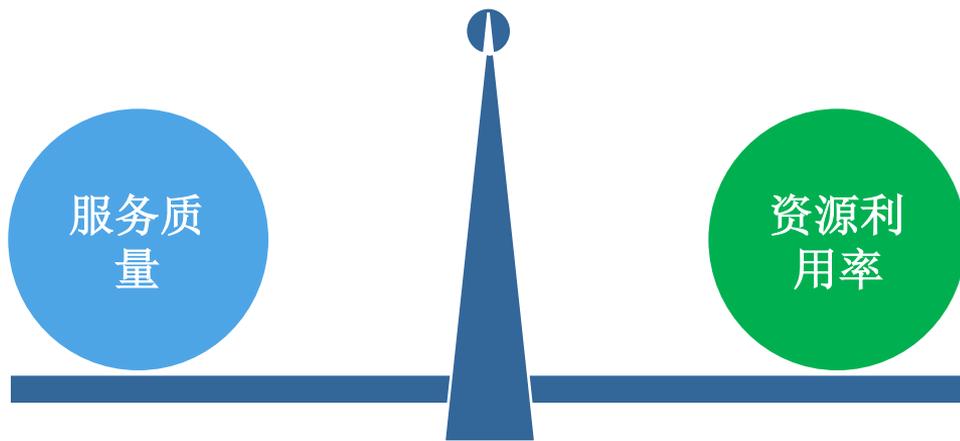
陈剑明·携程网站运营中心



网站发展过程

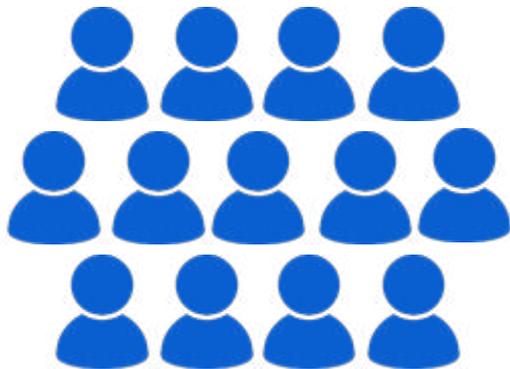


- 追求响应速度
- 夸大需求
- 资源到位时间长





↑ 1% ≈

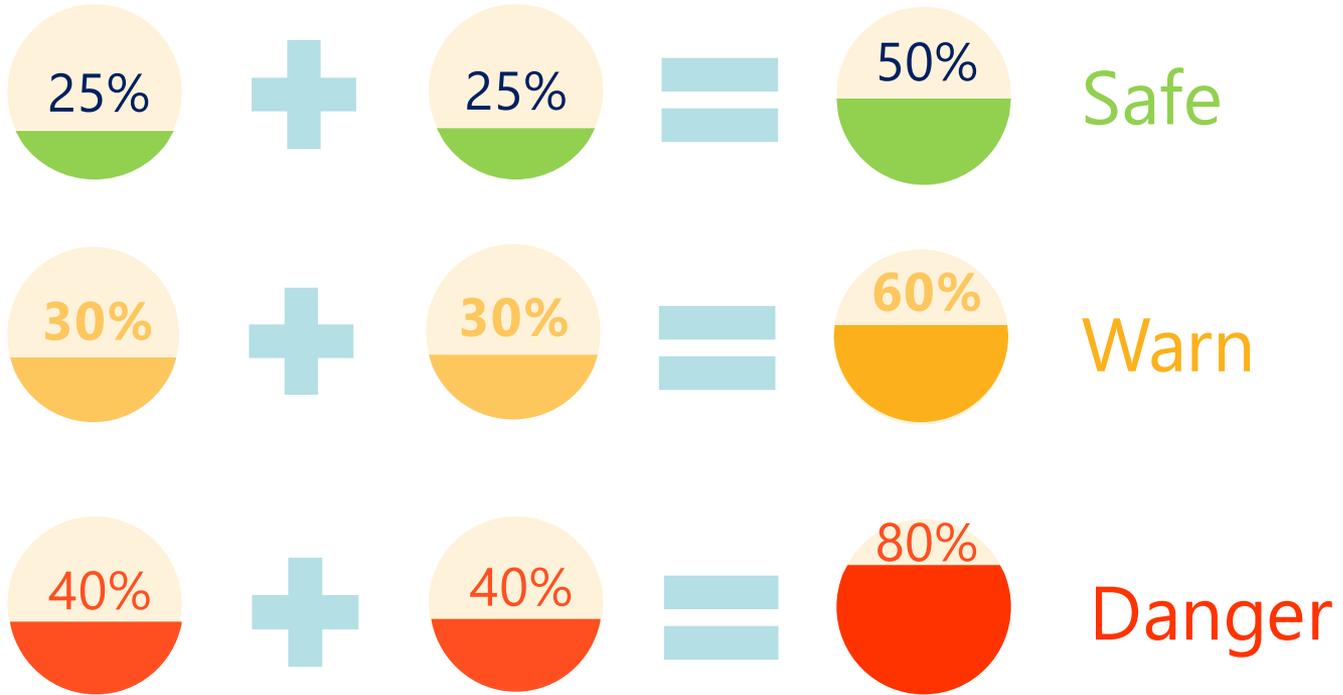


1 icon = 1000人

度在哪里？

满足上层服务的**稳定性和可靠性**要求



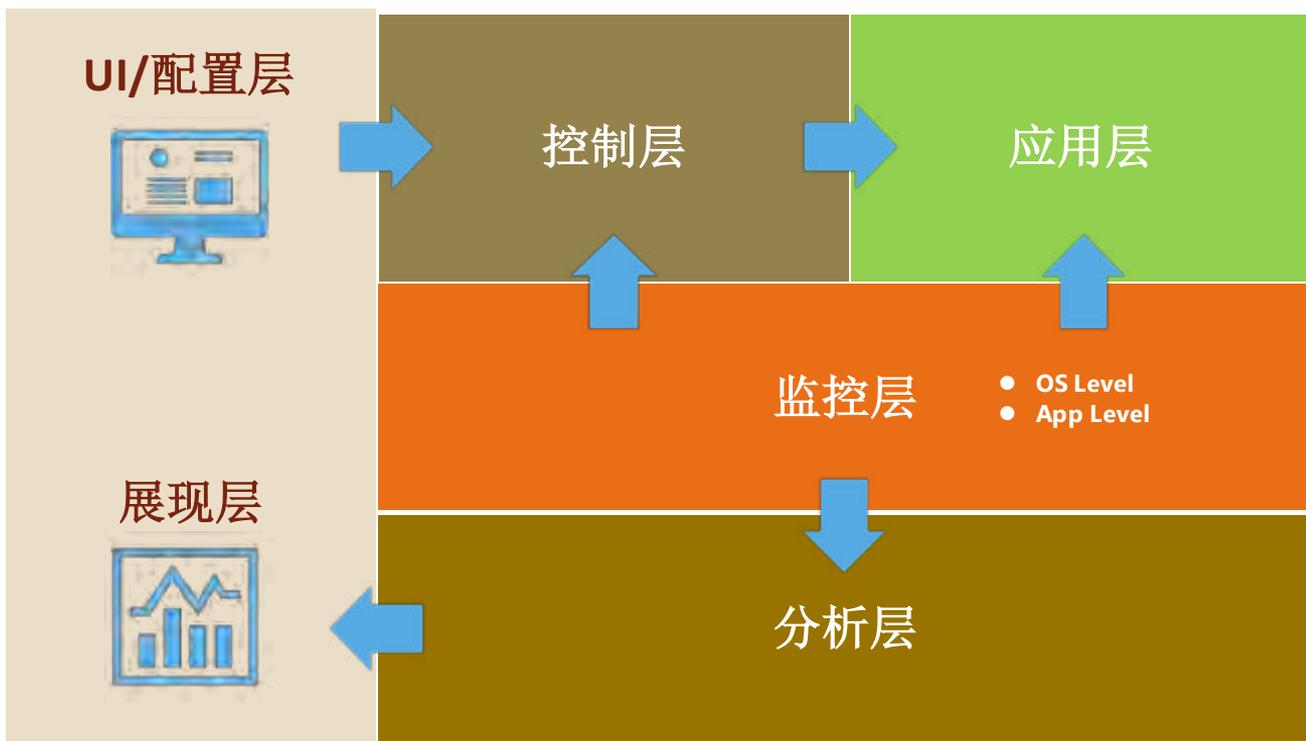


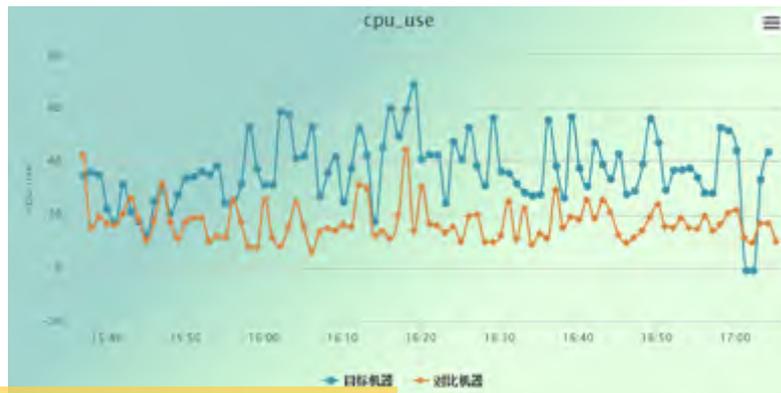
Response Time

资源利用率 \neq CPU%

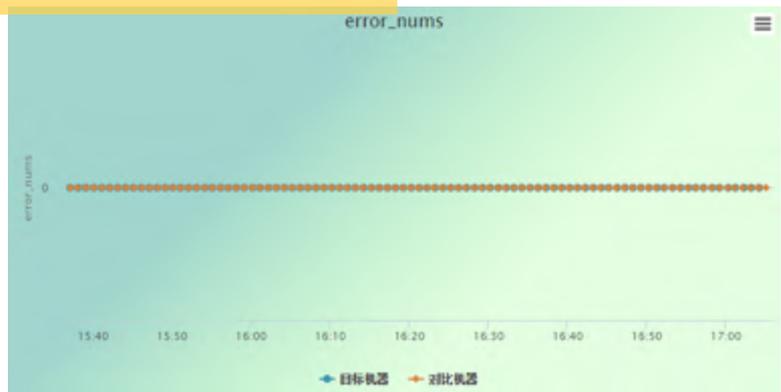
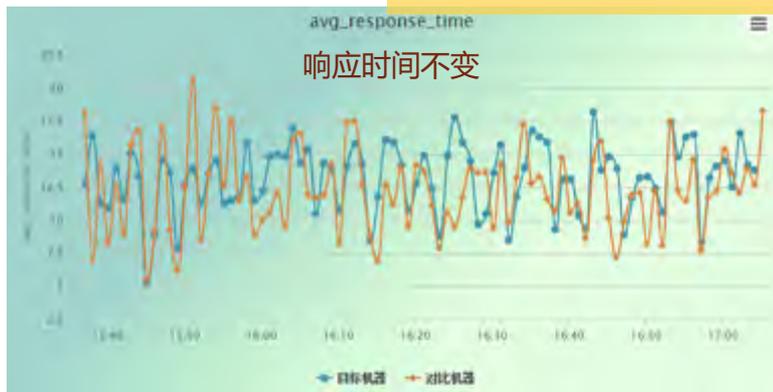


逻辑架构



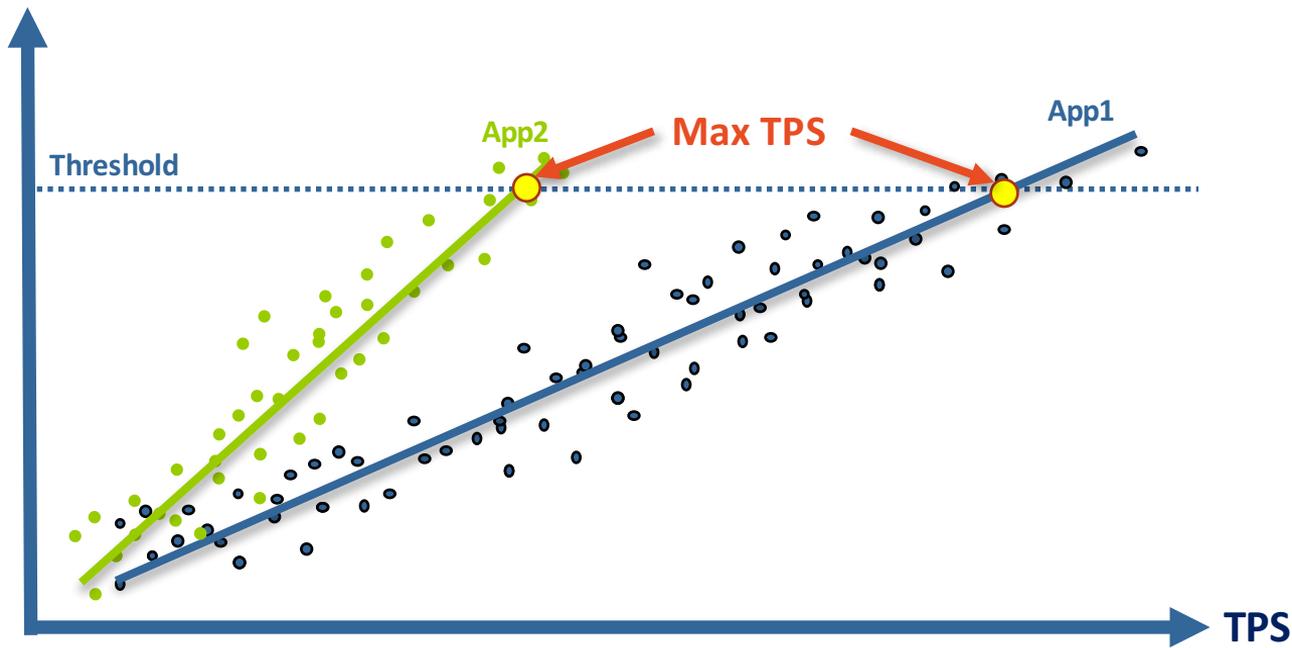


5倍流量下应用表现



算法机制

Performance Metrics
(CPU/GC/Thd/Err/ResponseTime...)



对开发人员有什么帮助？

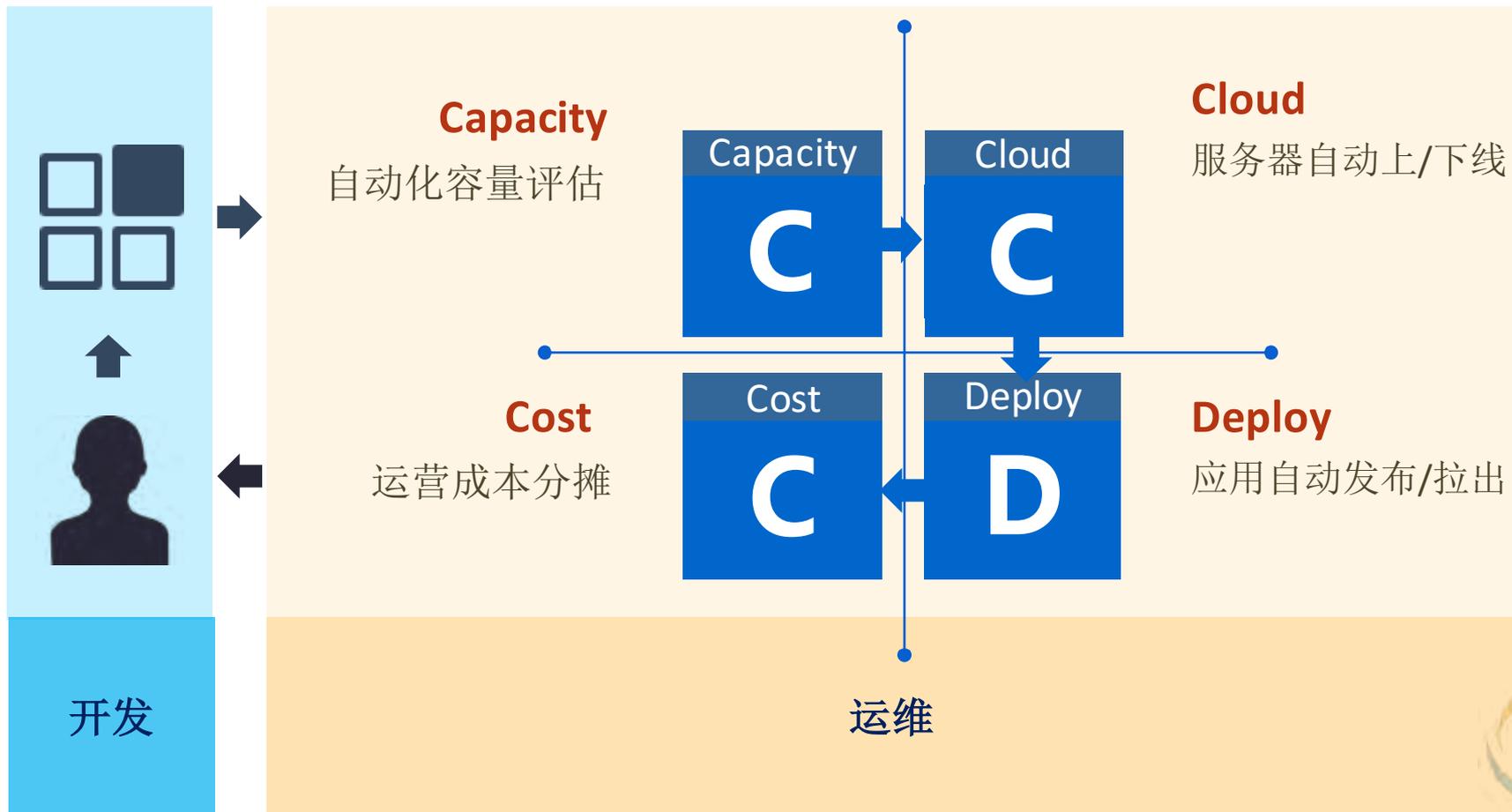
Q1：我的应用在**生产环境**上最大可以支持多少访问请求？

Q2：**生产环境**上了新版本后性能变好了还是差了？

Q3：业务说明天搞活动会带来**X倍**的流量，我的应用撑得住么？

Q4：我能掌握当前应用的容量使用情况么？







Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品

