

从一个典型云平台的成长 看架构与运维的价值

环信即时通讯云
梁宇鹏 @一乐

大纲

- ✦ 一个典型云平台的成长
- ✦ 寻找技术的价值

公司及个人

- ✦ 环信，即时通讯云服务
 - ✦ 帮助移动APP添加IM功能
- ✦ 专注IM领域
 - ✦ 环信首席架构师 兼 IM 技术总监
 - ✦ 原新浪微博通讯技术专家
 - ✦ XMPP开源项目Jabberd2、Ejabberd、Openfire

一个典型云平台的成长

“要想赢，首先要研究残局”

— 国际象棋大师 卡帕布兰卡

成长过程

- ✦ 平台的诞生：架构优先
- ✦ 平台的成长：运维补位
- ✦ 平台的壮大：协作

诞生：架构优先

- ❖ 数据暴涨
- ❖ 买机器装软件
- ❖ 例子：吃香锅

成长：运维补位

- ❖ 服务多操作多，人力所不能及
- ❖ 问题变得复杂，更多的统计分析
- ❖ 例子：Nginx Server IP、Erlang 操作

壮大：协作

- 稳定性要求提高，流程控制
- 安全风险变大，运维平台
- 例子：增加压测、运维审核
- 反例：故障扯皮、数据库误删

寻找技术的价值

“一版三次郎的故事”

- ❖ 好的架构允许开发把任何组件弄坏
- ❖ 好的运维会把弄坏的任何组件修好

技术团队三种状态

- ❖ 完成目标
- ❖ 干得漂亮
- ❖ 共同成长

“技术人员的自我修养”

谢谢

梁宇鹏 @一乐