

www.qconferences.com

www.qconbeijing.com

www.qconshanghai.com

QCon

伦敦 | 北京 | 东京 | 纽约 | 圣保罗 | 上海 | 旧金山

London · Beijing · Tokyo · New York · Sao Paulo · Shanghai · San Francisco

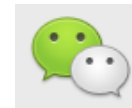
QCon全球软件开发大会

International Software Development Conference

InfoQ^{ueue}



@InfoQ



infoqchina

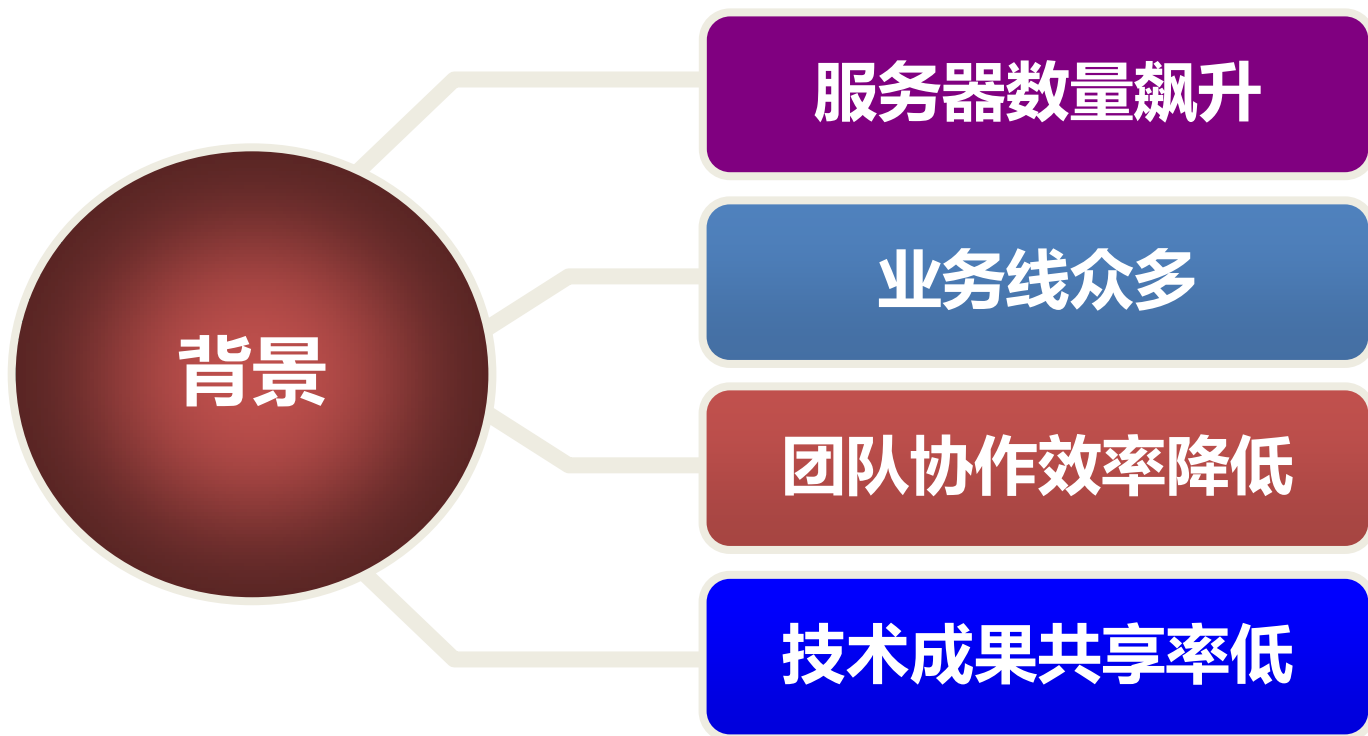
软件
正在改变世界！



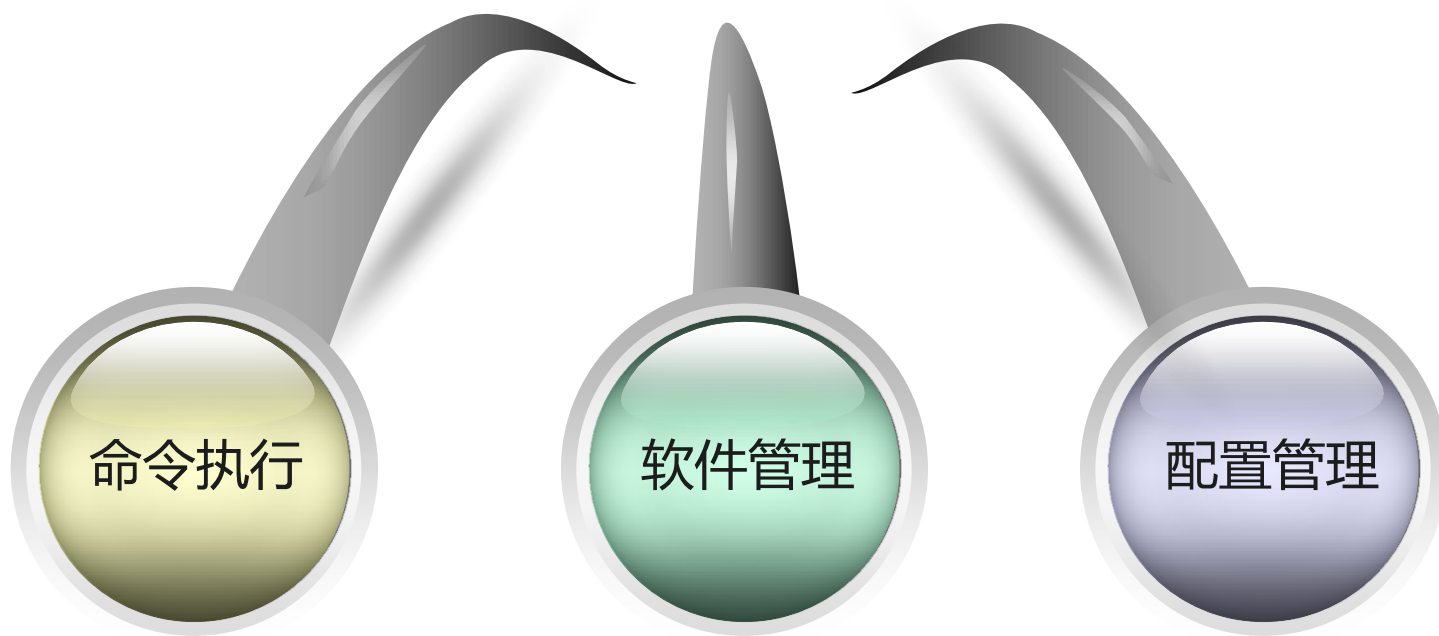
让产品试错的更快更廉价!







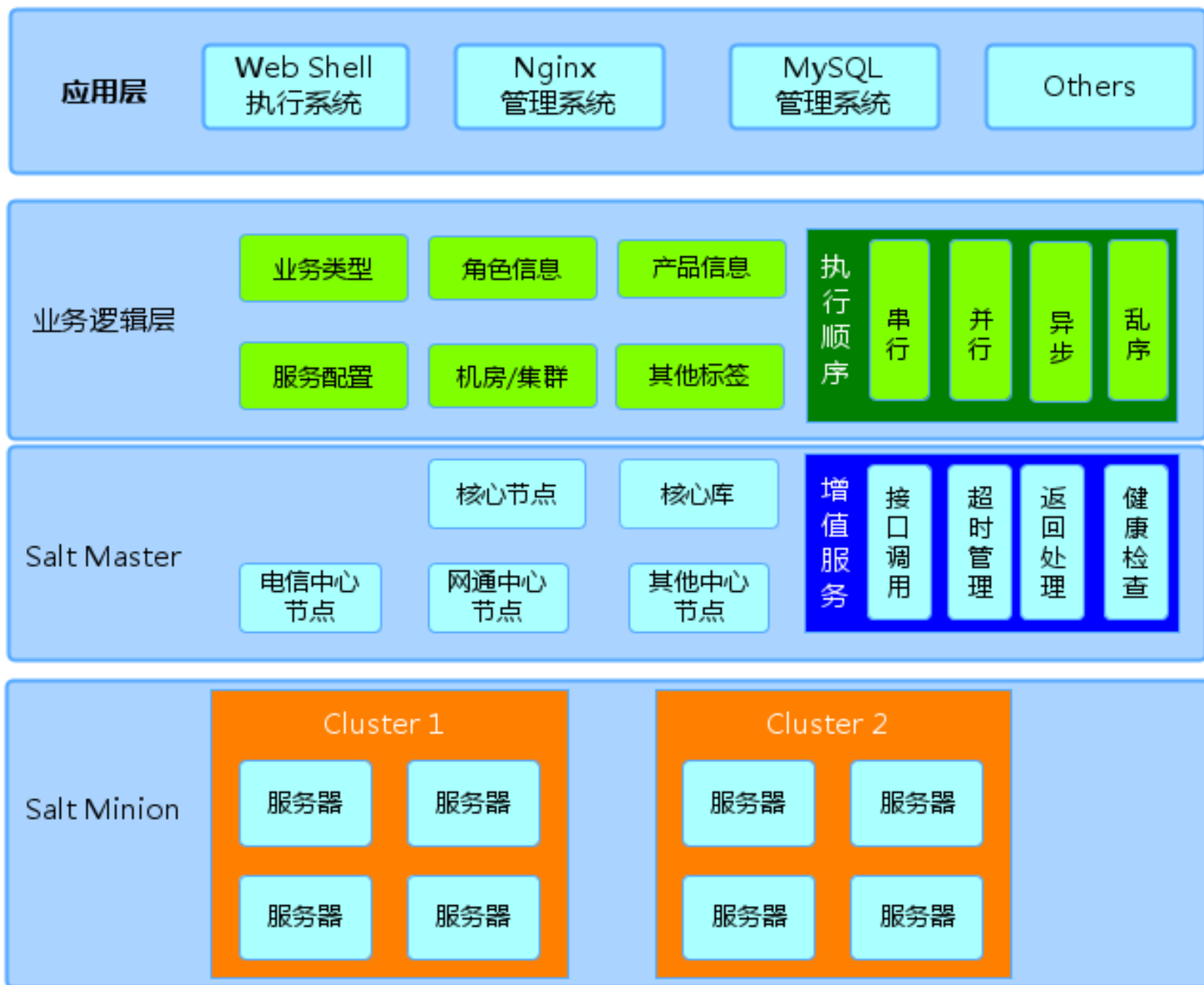
老生常谈：自动化运维



命令执行

- 采用开源的salt-stack作为命令系统的底层，通过长连接的方式保障命令的快速发布和执行。
- 上层封装业务逻辑层和命令调度层，解决关联关系问题以及命令执行的方式和顺序问题。

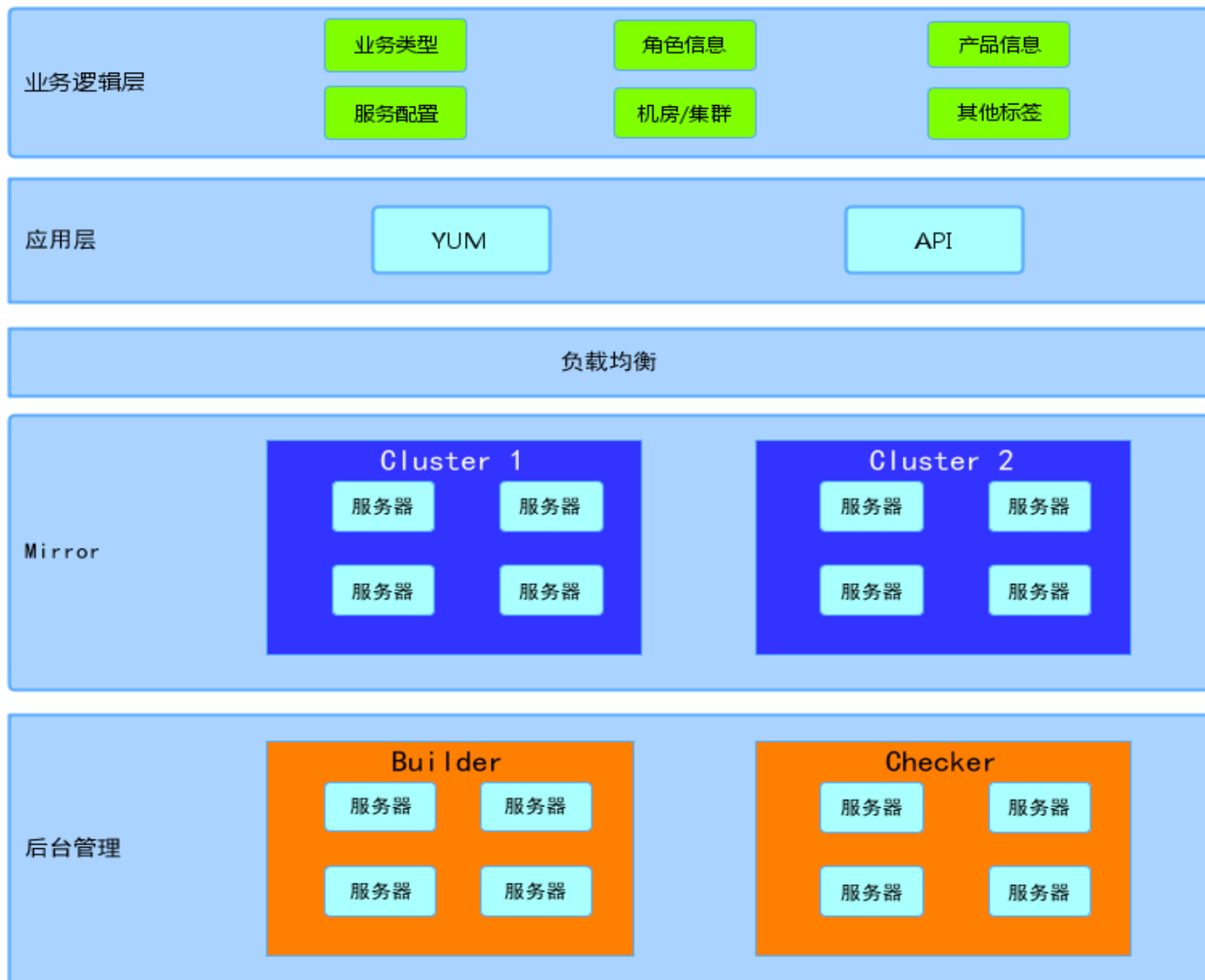
命令执行系统



软件包管理

- 使用RPM，配合YUM，辅之以配套的自动化工具的方式管理。
- 基于OS，预先制作好的RPM包，安装仅需一条命令。
- 升级、降级等版本控制灵活、周密。

软件包管理系统



配置管理

- 基于Puppet，将软件包、配置文件作为管理对象，形成集群的一个配置套餐。
- 部署环境、集群扩容等，仅需一次同步，保证一致性。
- 自动定期同步，保证配置收敛。

集群配置管理

业务逻辑层

业务类型

角色信息

产品信息

服务配置

机房/集群

其他标签

配置层

软件包

配置文件

控制层

Puppet Cluster

服务器

服务器

服务器

服务器

Puppet Cluster

服务器

服务器

服务器

服务器

负载均衡

Nodes

Cluster 1

服务器

服务器

服务器

服务器

Cluster 2

服务器

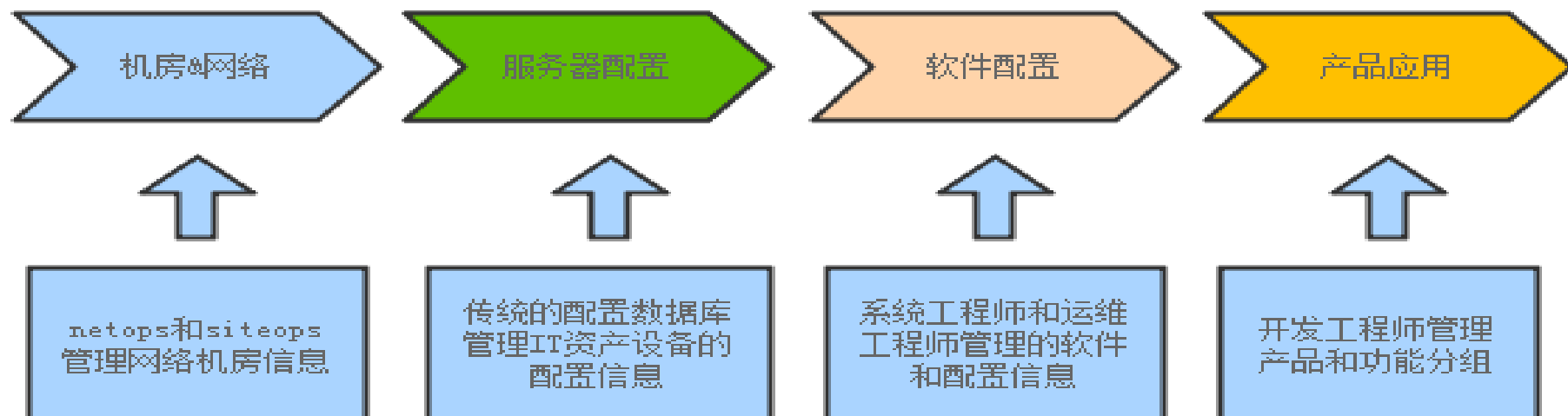
服务器

服务器

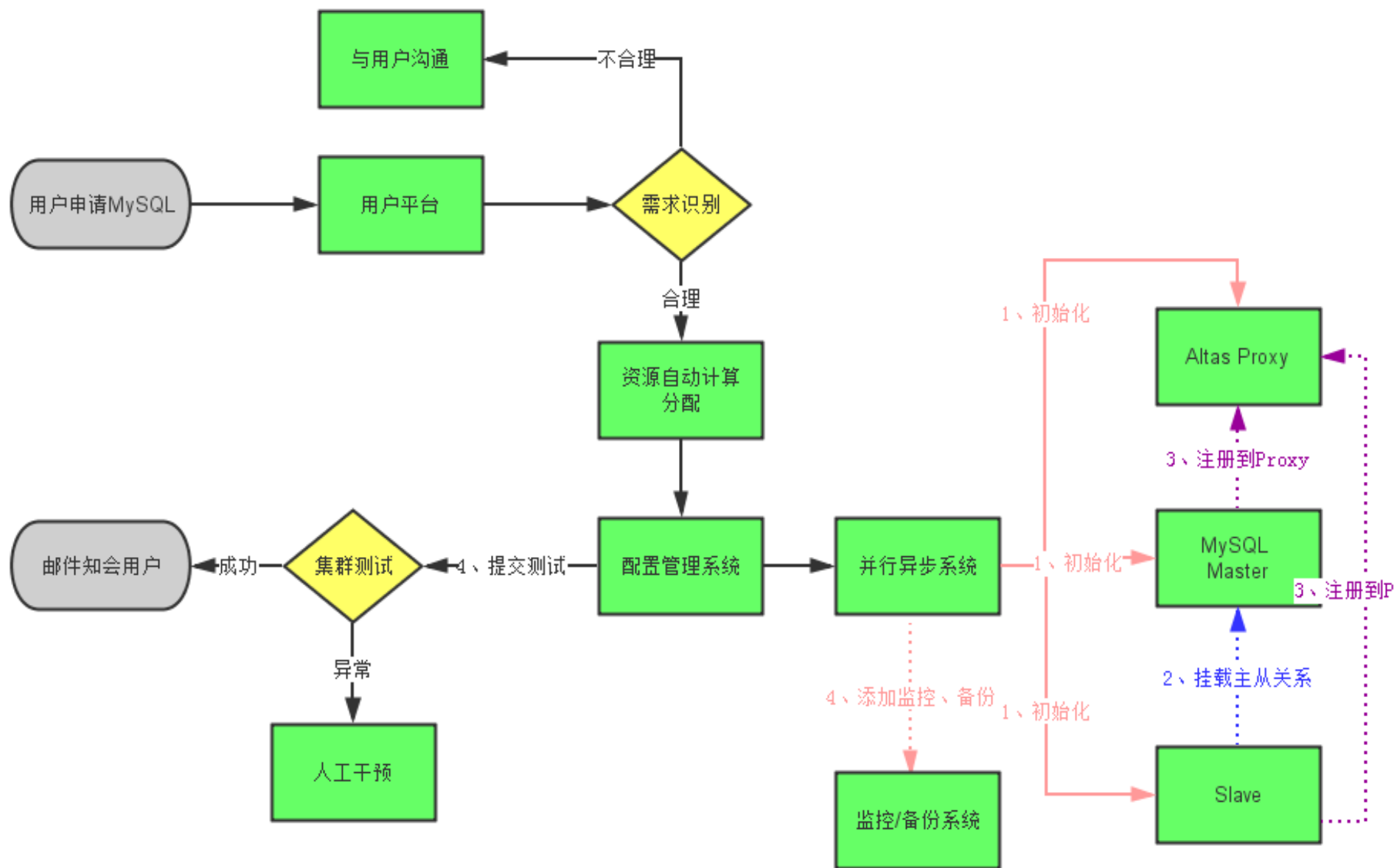
服务器

关系管理

- 整理了从底层配置到上层应用的关系。
- 引入标签（TAG）的概念，让关系维度更灵活。
- 将标签打到服务器上，撰写服务器自感知功能脚本定期自检。

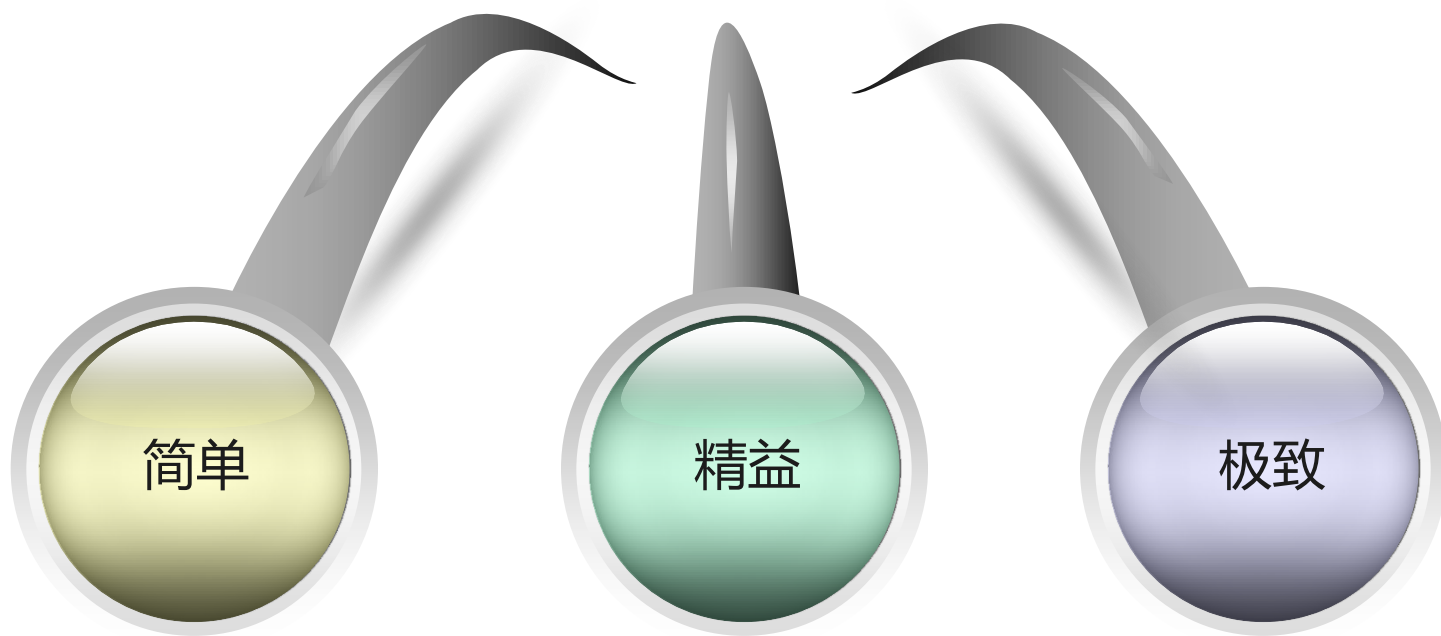


例：MySQL集群初始化





产品思维：服务于用户





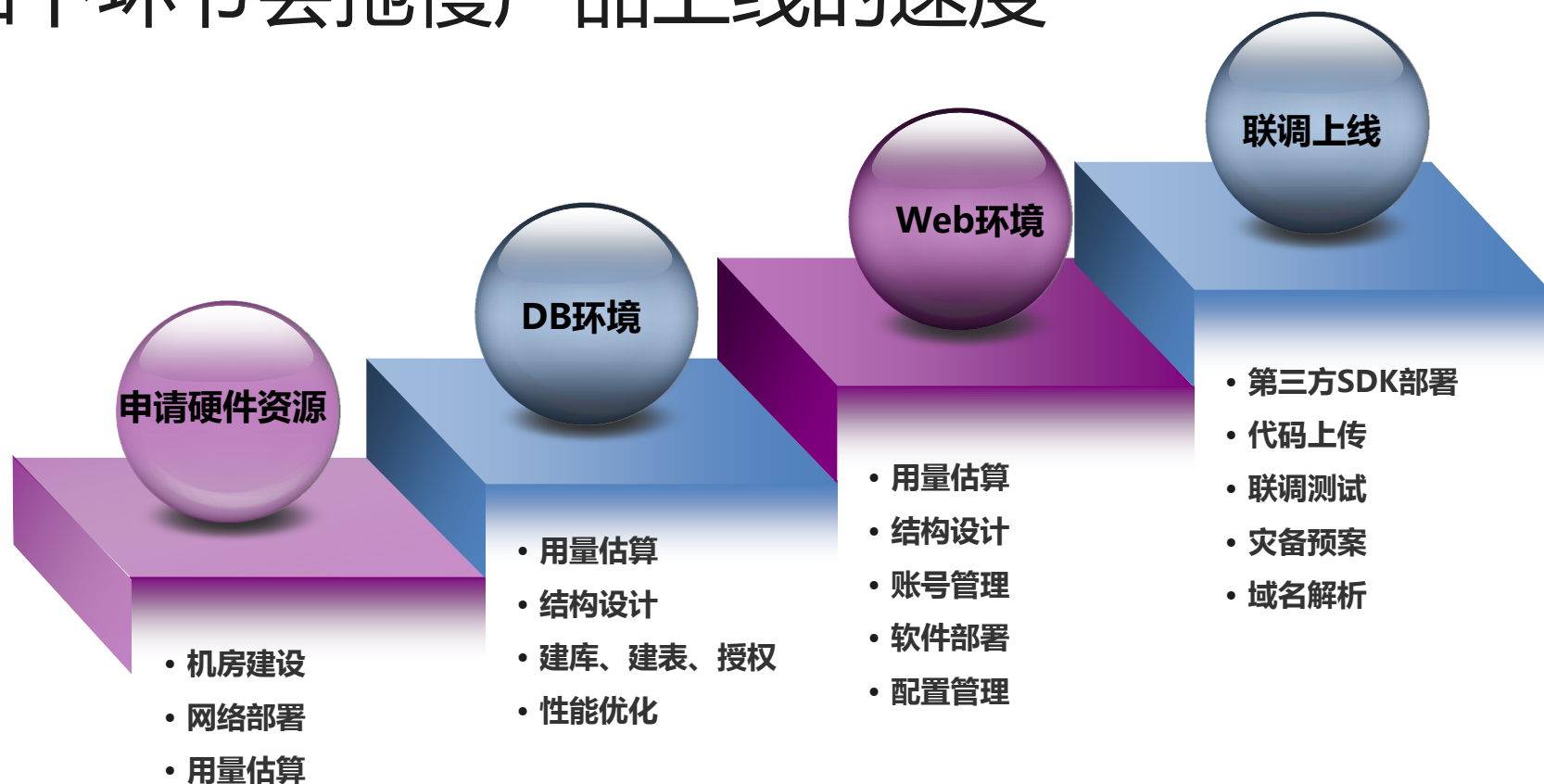
两天一定能搞定的对
吧！亲~~~



两周都搞不完啊
魂淡！



如下环节会拖慢产品上线的速度



平台需求自动化

权限管理

WEB集群管理

软件环境部署

负载均衡管理



Mysql管理

Redis管理

MongoDB管理

第三方基础服务管理

云DB

MySQL管理

申请

授权

建表

改表

日报

性能分析

MySQL 建表

数据库名:

仅库名, 不要填写IP

端口:

仅端口, 不要填写IP

SQL 文本:

SQL 文件:

选择文件

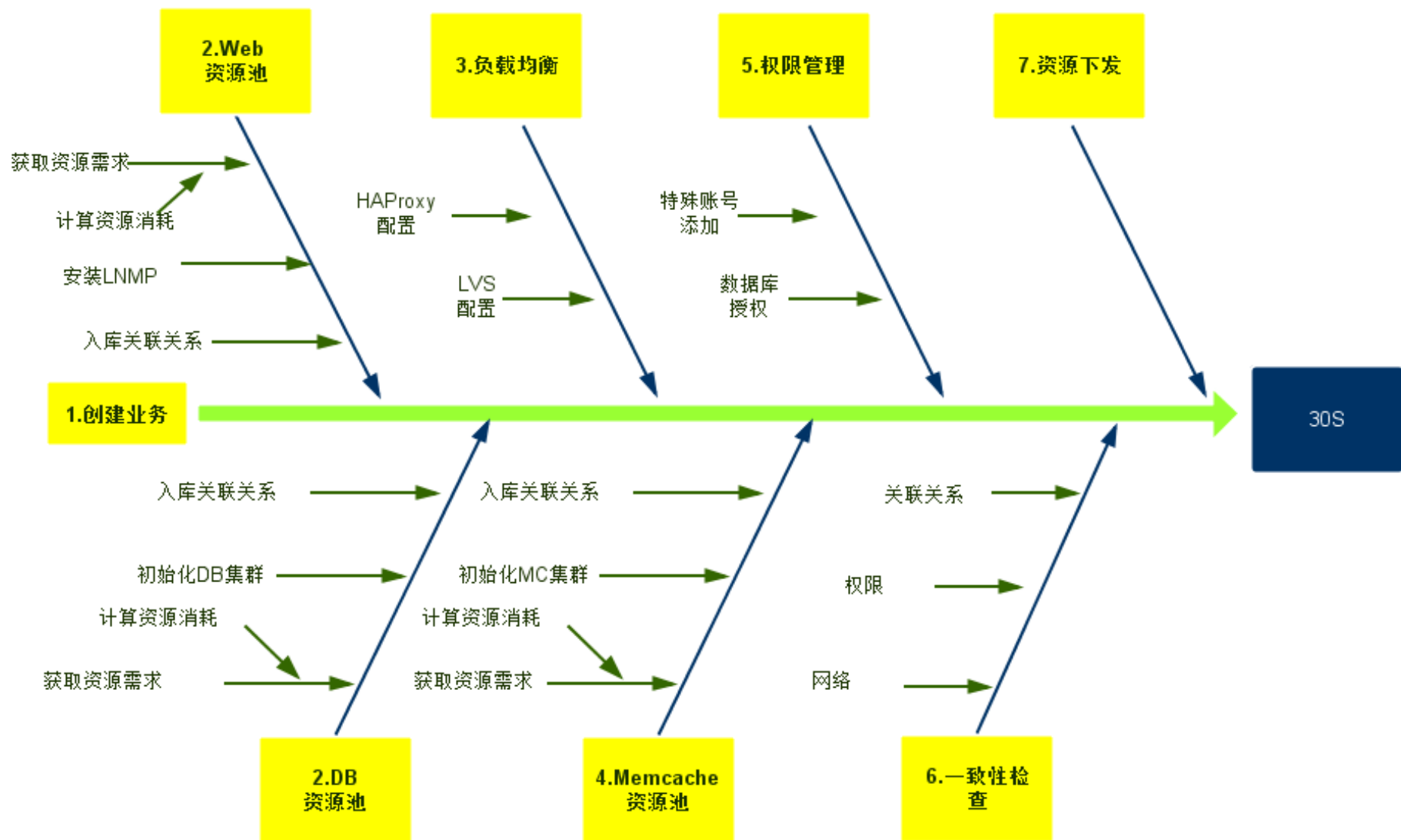
未选择文件

建











- 通用基础服务

投票、短信、消息队列、
IP地址查询、验证码

- 核心基础服务

WEB集群 RDB集群
NoSQL集群

- 基础设施

机房 网络 主机

- 通用基础服务

投票、短信、消息队列、
IP地址查询、验证码

- 核心基础服务

WEB集群 RDB集群
NoSQL集群

- 基础设施

机房 网络 主机

IP查
询

过滤
审核

投票

短信

UA
识别

WEB服
务

RDB服
务

ID分
配器

NoSQL
服务

存储服
务

邮件

验证
码

消息
队列

天气

一直值得信任

· 持续助力起飞

Thank
you!

特别感谢合作伙伴



特别感谢媒体伙伴（部分）

網易科技

51CTO.com

福布斯中文网
Forbes
FORBESCHINA.COM

腾讯大讲堂
DJT.QQ.COM

腾讯视频
V.QQ.COM

网易云阅读

腾讯精品课

手机腾讯网
4G.QQ.COM

新浪微盘
vdisk.weibo.com

华章科技
HZ BOOKS

第一财经
C B N

TECH
开发者社区

懒汉互联
汇集/分享 www.lanzhan.cn

w3ctech

ifeve

DOIT
中国 IT 新媒体

ChinaZ.com
China Webmaster 站长之家

OSGi
中文社区

FT 中文网
FTchinese.com

通信产业报
COMMUNICATIONS WEEKLY

ZDNet.com.cn
云计算第一门户

TURING
图灵教育

动点科技
cn.technode.com

IT168.com
www.it168.com