

Geekbang>

极客邦科技

全球领先的技术人学习和交流平台

扫我，码上开启新世界



Geekbang>

InfoQ | EGO NETWORKS | StuQ

InfoQ

专注中高端技术人员
的社区媒体

EGO NETWORKS

EXTRA GEEKS' ORGANIZATION
高端技术人员
学习型社交网络

StuQ

实践驱动的IT职业
学习和服务平台

促进软件开发领域知识与创新的传播

InfoQ^{new}

QCon
全球软件开发大会

[上海] 2015年10月15-17日

ArchSummit
全球架构师峰会

[北京] 2015年12月18日-19日



关注InfoQ官方微信
及时获取ArchSummit演讲视频信息

ArchSummit全球架构师峰会 深圳站2015

平台服务的架构演进

讲师介绍



于游：

职业的早期就职于网易、久游网任核心开发人员，后期一直创业，曾经创立国内曾经最大的原创动漫网站caca.cn,也曾作为初创团队，建立了团购网站-团宝网。

后期服务于中演票务通，为广州恒大、第十二届全国运动会、中国网球公开赛、第二届南京青年奥林匹克运动会提供服务。

加盟万达电商后，主要负责平台研发、架构体系、系统运维、搜索推荐、云计算、线上线下的数据融合等项目。

技术涉猎比较广，善于从无到有架构技术体系。

网易 NETEASE
www.163.com

久游网 娱乐
9YOU.COM
互动娱乐社区2.0
www.9YOU.COM

团宝网
GROUPON.CN

TE 中演票务通
www.t3.com.cn

飞凡 ffan.com
智慧新生活

我们到底需要一个什么样的架构？

- 1、业务逻辑不断的**变化**和系统架构的**冲突**。
- 2、新技术的**不断迭代**造成的结构冲突。
- 3、对于**技术的不可控性**，和未知性。
- 4、程序员、测试、运维、产品，永远**不可以调和的矛盾**。
- 5、**造轮子**的速度赶不上**造车子**。



Finagle

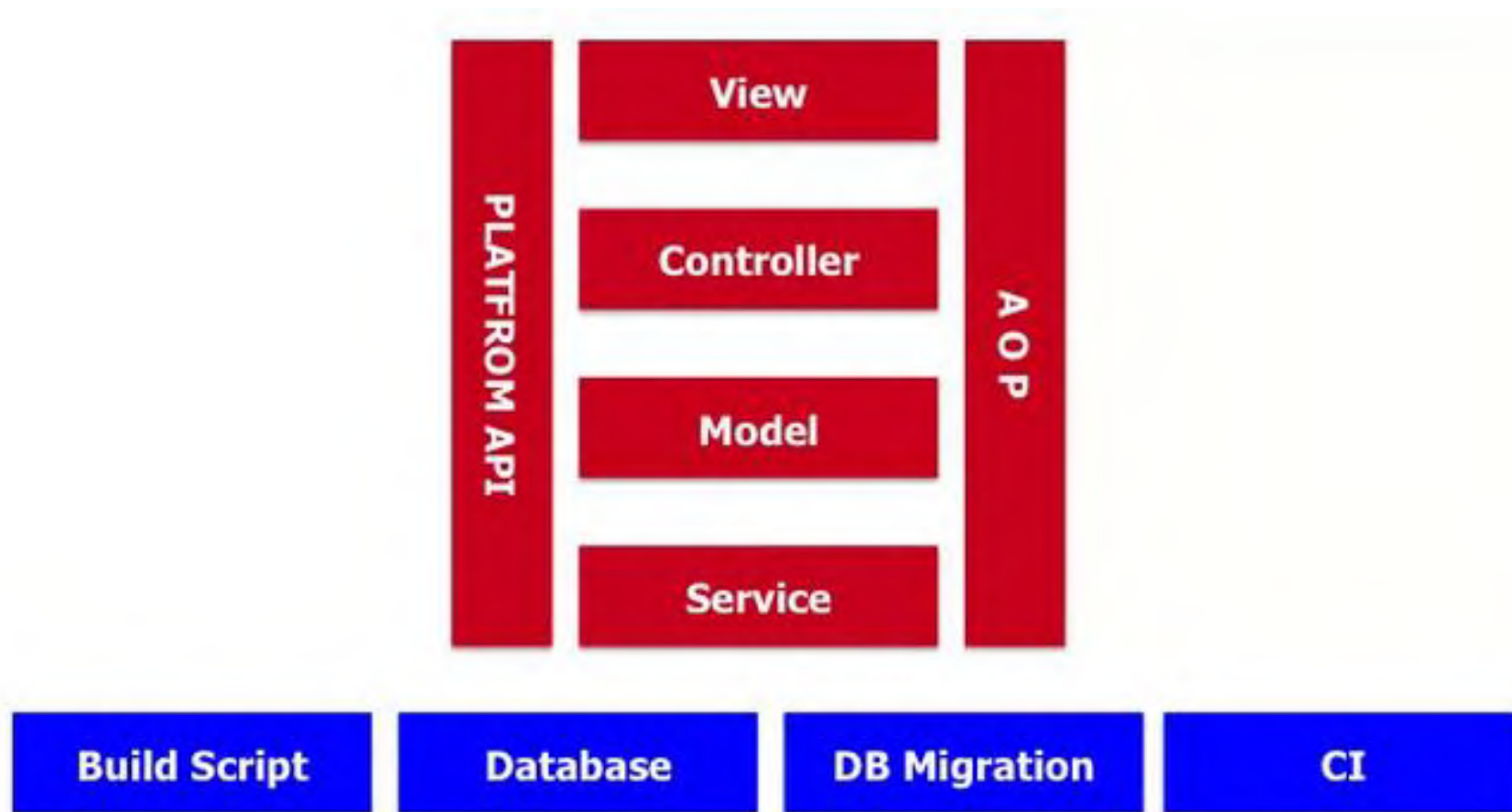
Apache Thrift™



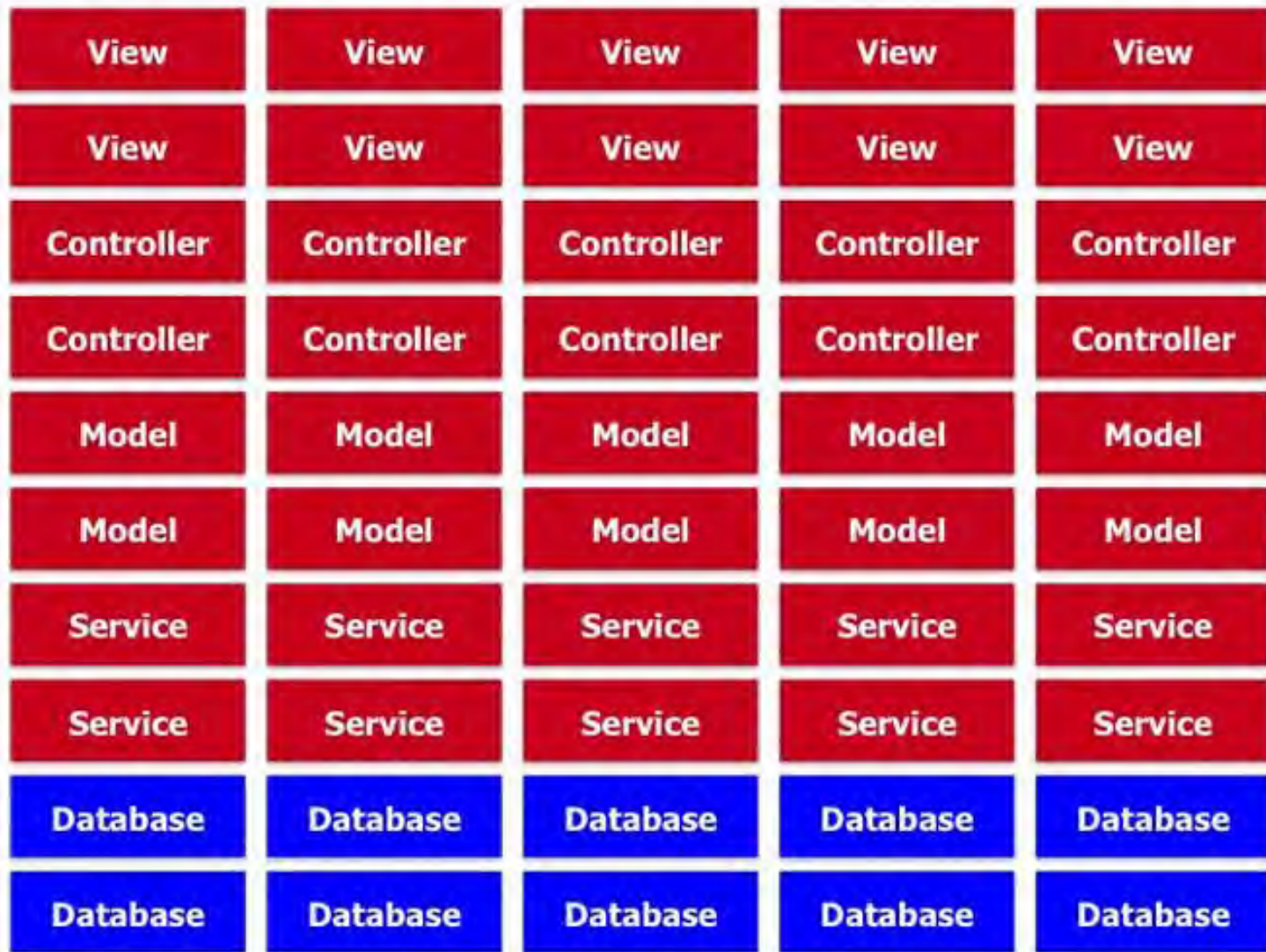
我们希望世界是单纯的，简单的。



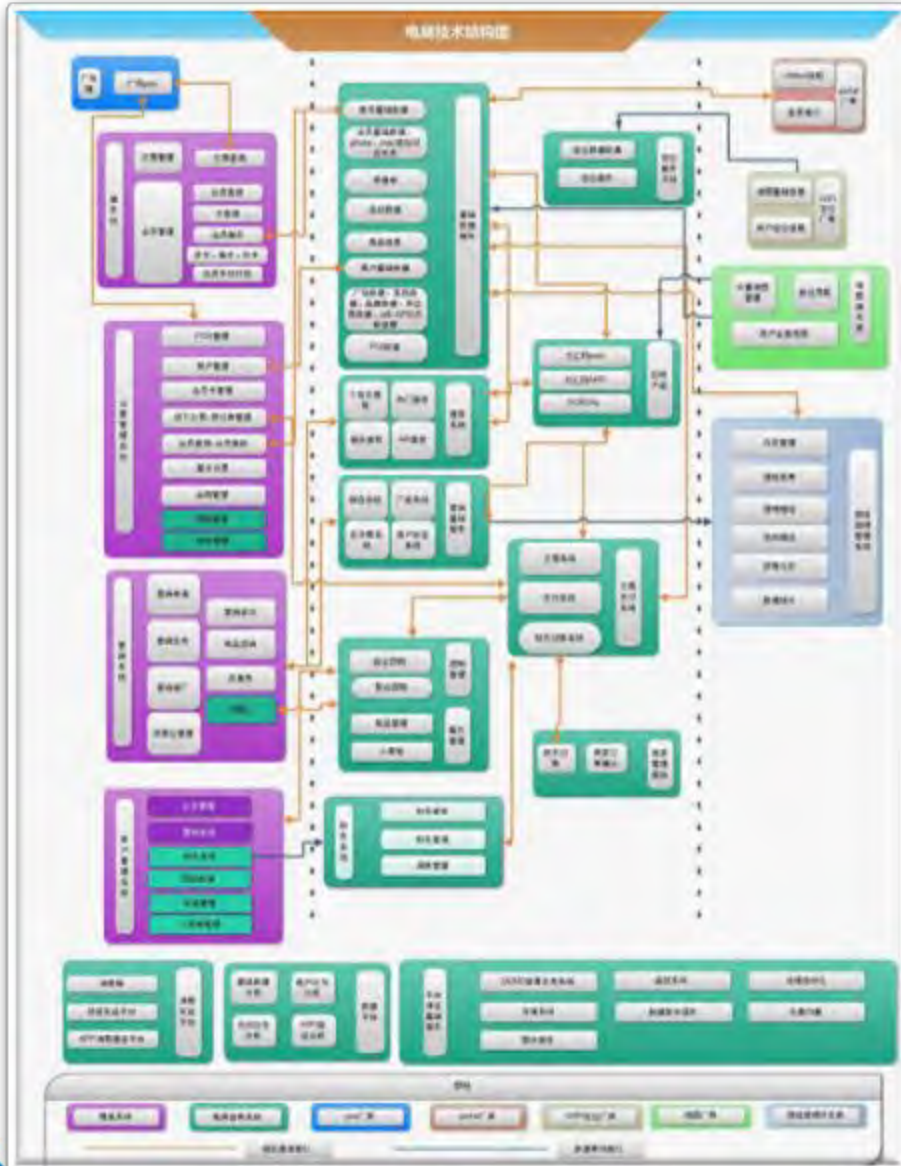
大部分架构采用的架构



之后.....



现实却是残酷的



Bigger than bigger??

岂止于大？

解决问题的方式？



```
#import "ActivityViewController.h"  
#import "ActivityViewCell.h"  
#import "PKRevealController.h"
```



策划部和技术部是不应该有隔阂的

正路

- 1、**合理架构体系**
 - ◆ 选择**合理**的架构体系、编码体系。
 - ◆ 什么是合理：**可控并解决问题**。
- 2、**大局观**
 - ◆ 从**全局出发**考虑问题，不能纯为了做技术而做技术。
 - ◆ Business Technology 从需求的角度思考技术问题
- 3、**按方抓药**
 - 利用已有成熟的**管理方案**，例如scrum，但要熟悉并深刻理解项目的需求。
- 4、**集体智慧**
 - 对位思考，交换意见，利用**集体智慧**。
- 5、**造轮子-充分体现技术服务**
 - 适当的造轮子，让“**逼格更逼格**”的程序员制作工具

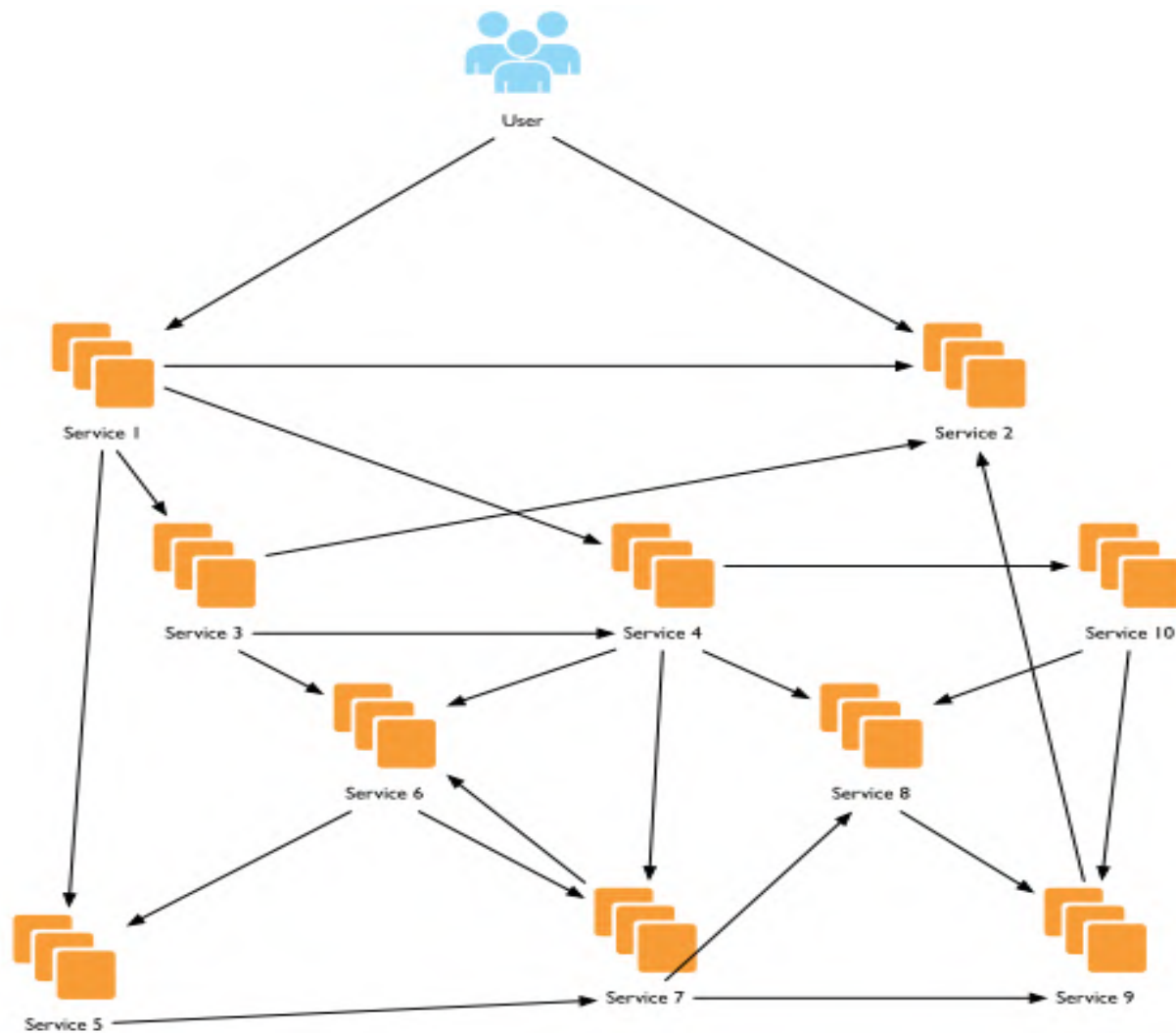


我们都爱SOA

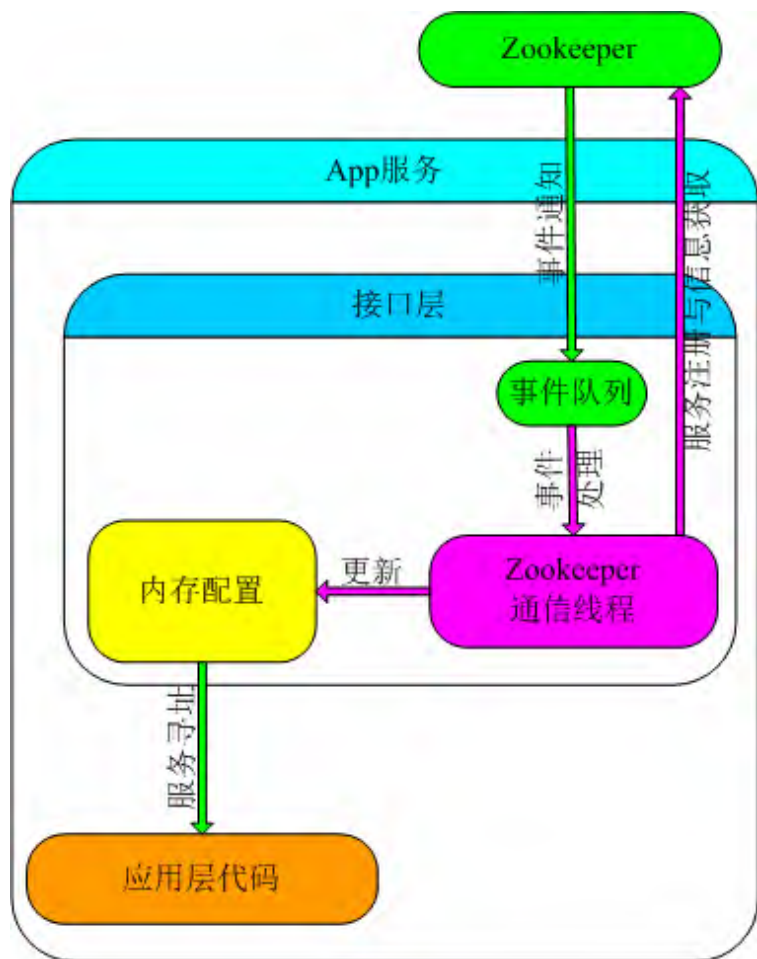
- 解耦
- 分而治之
- 优点无数，似乎成为大型系统的标配



SOA的陷阱



服务注册系统-应用API



➤支持C/C++、JAVA、Python

➤ 接口如下：

```
✓ bool RegisterService(char const*  
service_name, uint16_t service_port,  
string version);
```

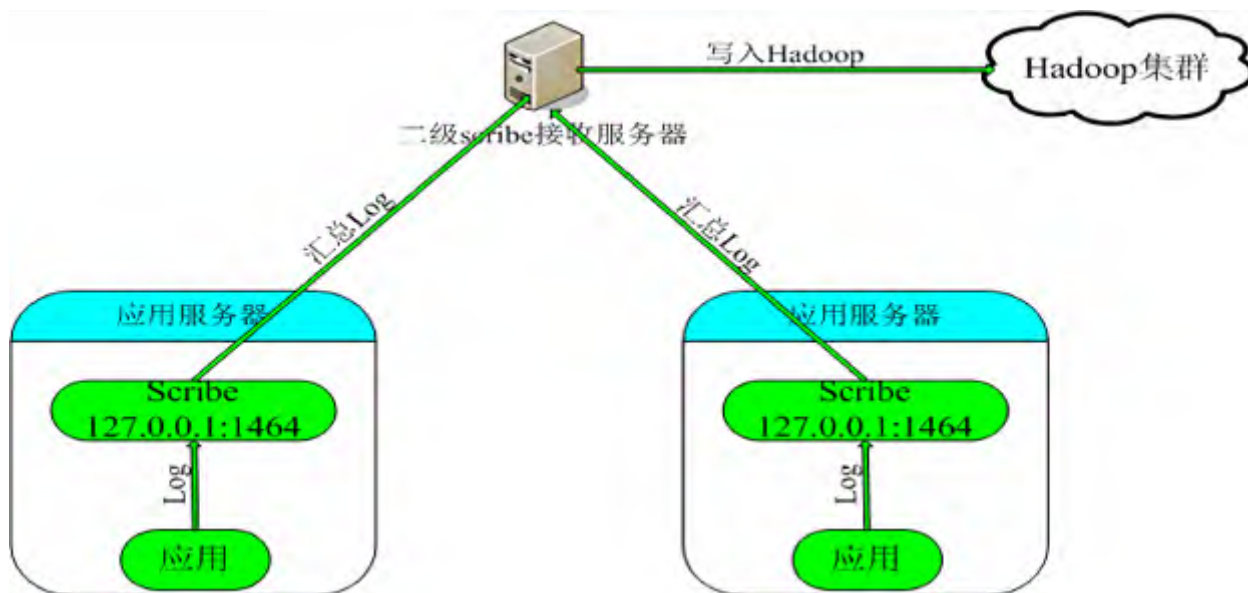
```
✓bool WatchService(char const*  
service_name);
```

```
✓bool GetServiceHostAndPort(char const*  
service_name, ElectPolicy policy,  
string* server_ip,
```

```
uint16_t* server_port);
```

```
✓bool Start();
```

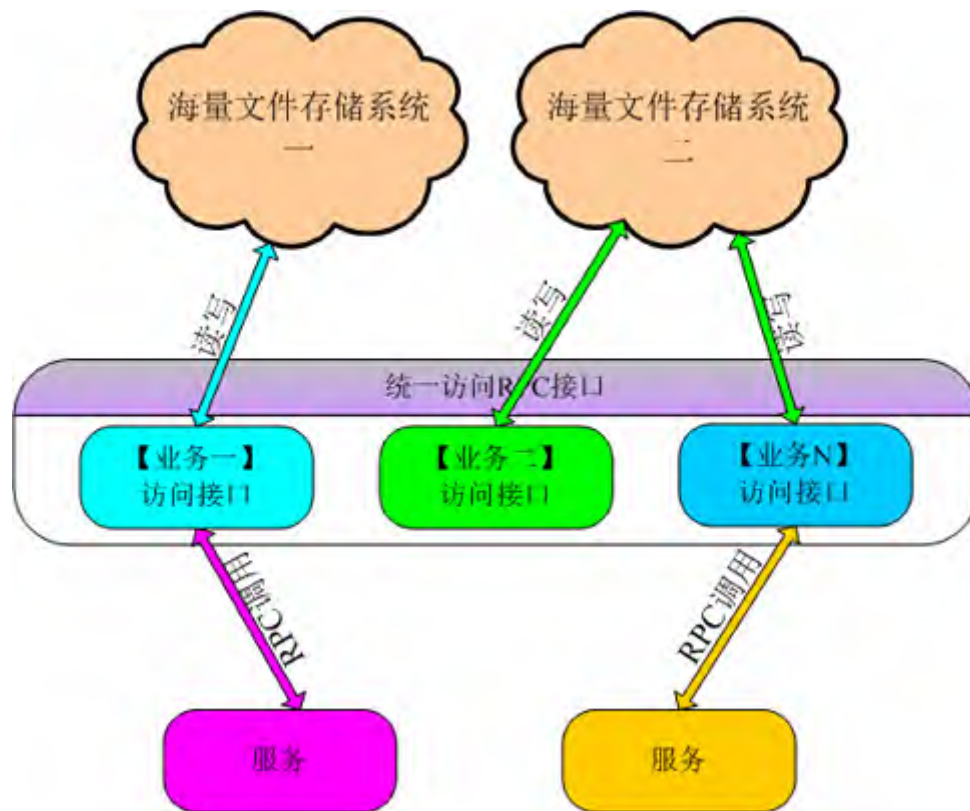
日志收集系统



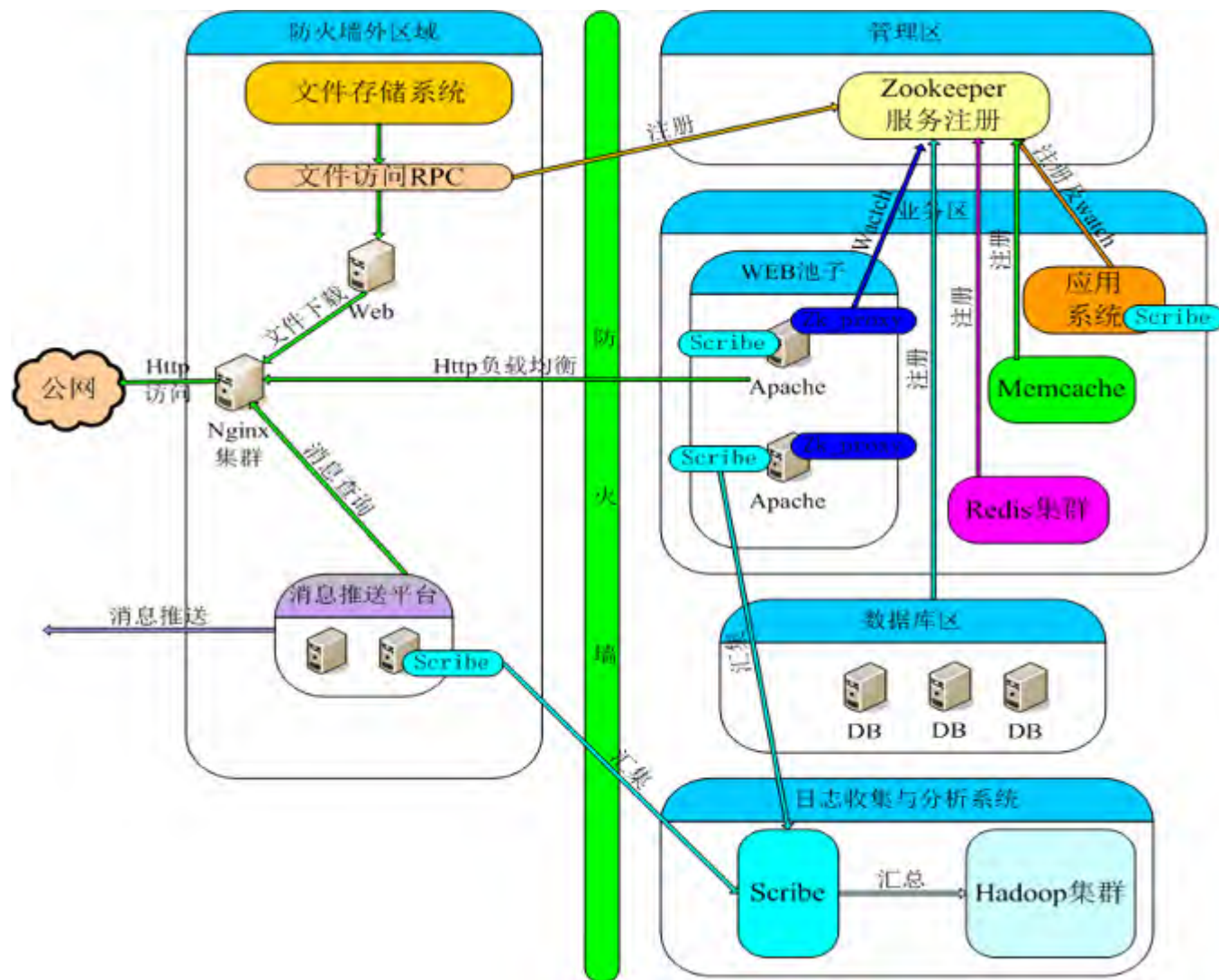
- 每台业务服务器上都会安装scribe收集日志，端口为127.0.0.1: 1464
- 有c/c++、java、python、php的接口
- 日志分为debug、info、log、error、fatal五级
- 日志可以选择记录本地、远程还是都记录

统一存储系统—架构

- 统一的RPC访问接口
- 对外因此内部的存储类型
- 不同的业务可以有不同的RPC服务，全部在zookeeper注册
- 文件存储名可由【服务】自己指定，也可以有【RPC】层分配



3个月之后



代码发布的“花样”

每个公司都有自己的代码发布方法，可是为什么没有通用的代码发布方法？

原因：

Java

PHP

Python

C++

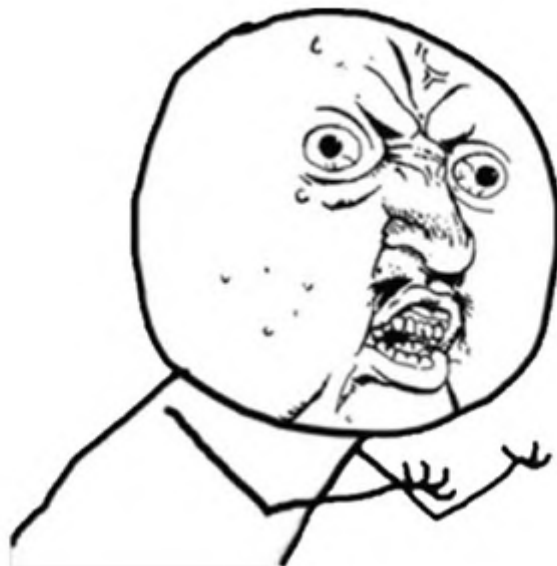
Erlang

Golang

Scala

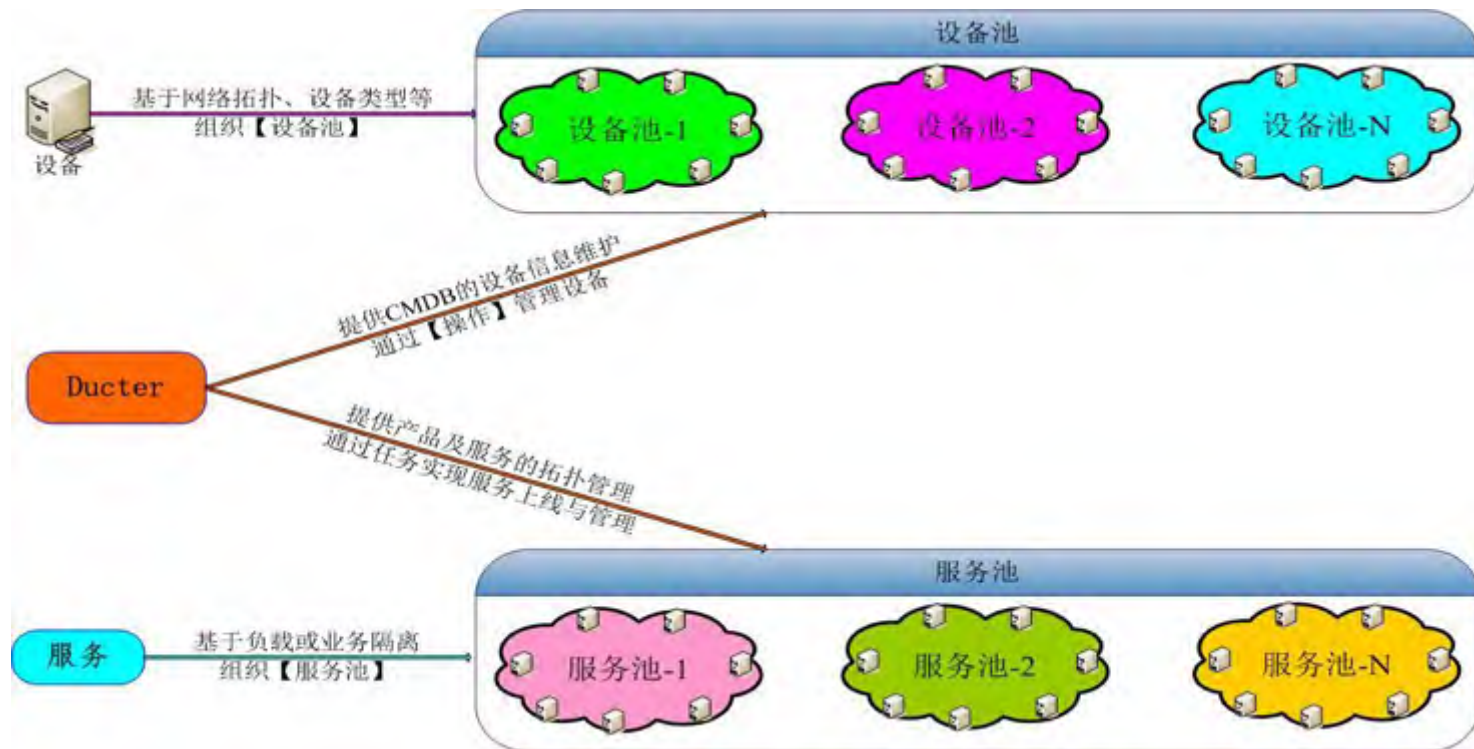
Ruby

.....



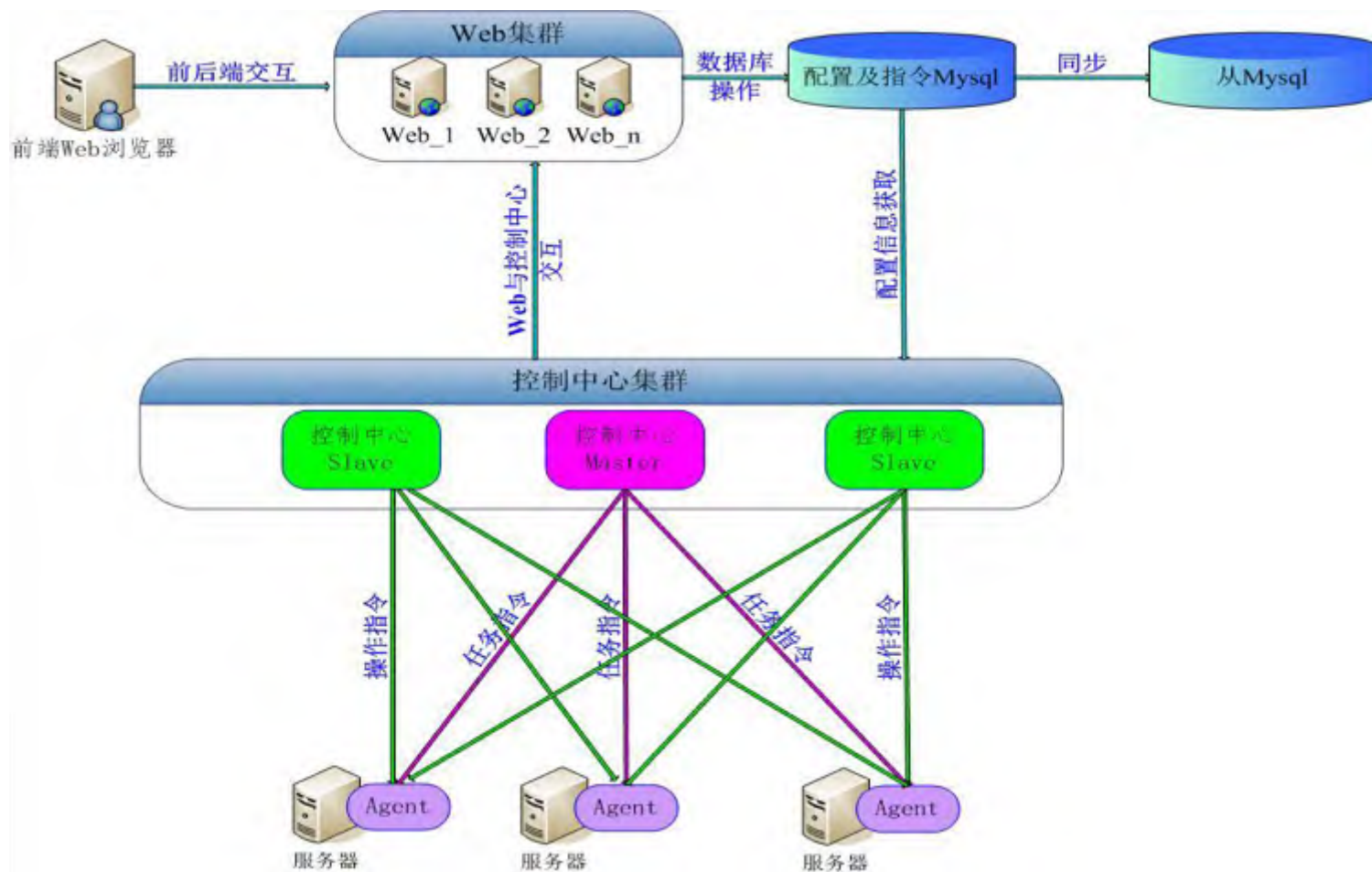
**泥马.....
就不能有
个统一
的？**

一体化运维系统的建设

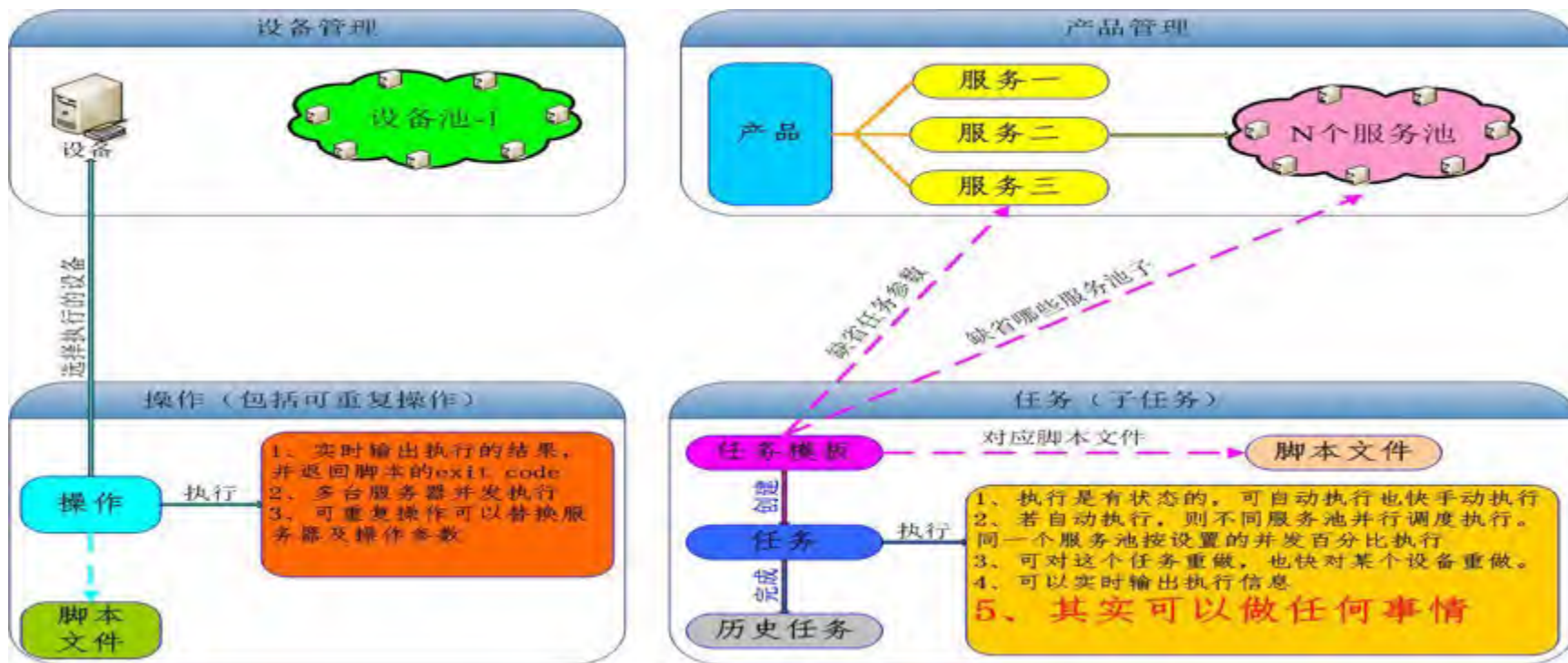


- ◆ 实现设备、设备池、产品、服务、服务池的组织与管理。
- ◆ 通过任务，实现产品服务的服务池的可控、可视化的上线。
- ◆ 通过操作，实现服务器的非登陆模式的操控。

分布式部署系统

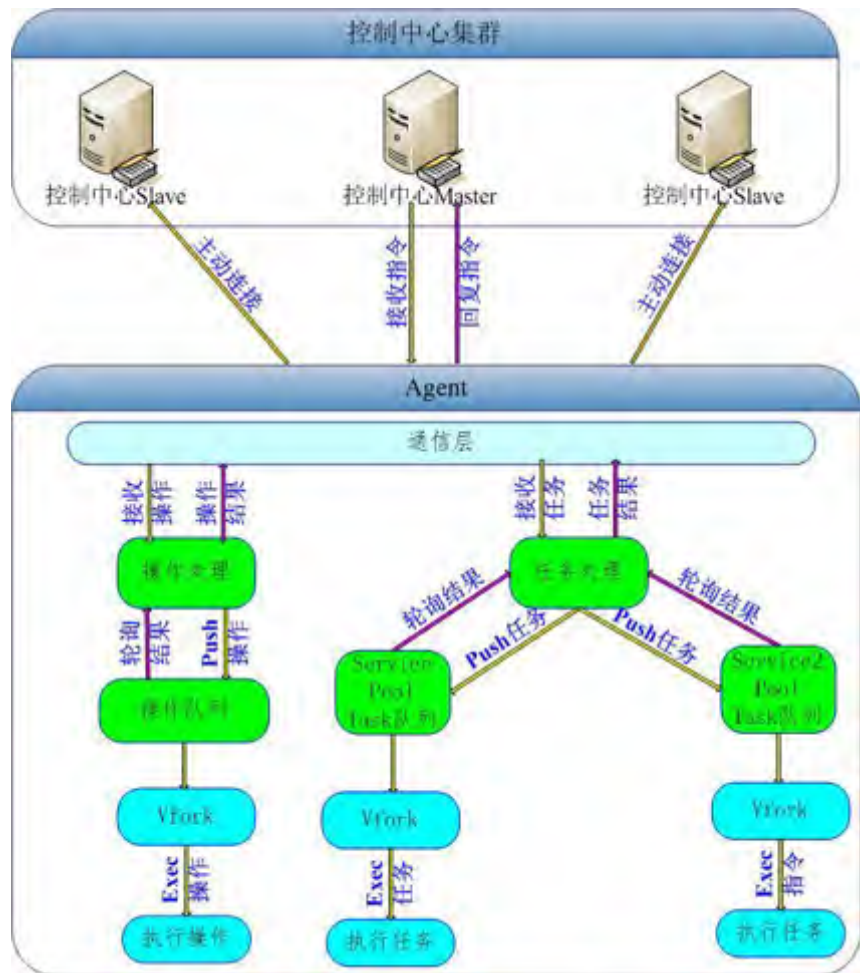
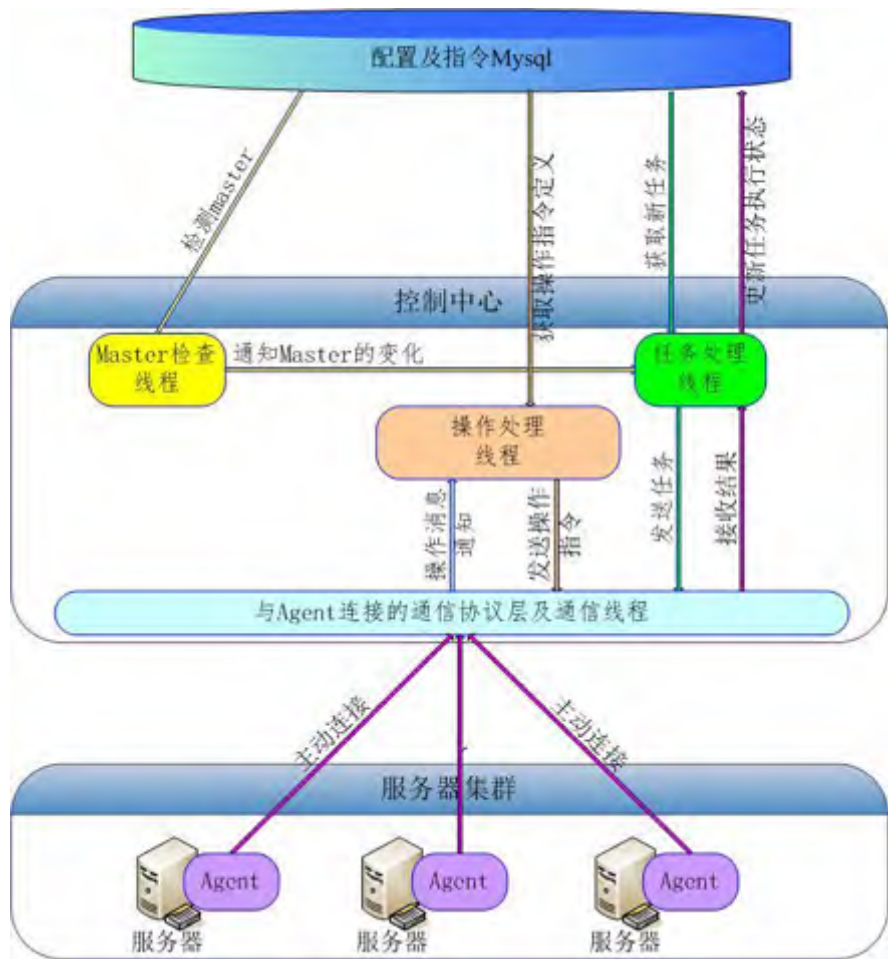


内部对象关系



- ◆ 一个【设备】只能属于一个【设备池】，
- ◆ 一个服务可以有多个服务池，一个服务池可有任意多设备，一台设备可运行多个服务
- ◆ 服务池支持环境版本，实现同一个服务的不同服务池子采用不同的配置
- ◆ 任务有状态而操作没有。任务与操作脚本文件都可自定义参数，指定OS的运行用户
- ◆ 任务与操作都可以并发的执行

分布式的控制中心架构&任务、操作并发执行的Agent架构



最后长这样

Home / 任务列表 / 任务监控

操作: [启动](#) [暂停](#) [删除](#) [重试](#) [清除](#)

任务名称: install_by_svn-20150106084036-agent
 任务状态: 达到失败上限停止
 产品名称: ducker
 脚本名称: agent
 任务脚本: install_by_svn
 版本号: v1.1
 测试环境: 是
 输出进度: 是
 参数信息: svn_user=guest; svn_password=guest; b_merger=1; b_os_package=1

发送超时时间: 是否自动执行:

执行比例(%): [更新](#)

脚本池子: [添加设备](#) [删除设备](#)

脚本池子	脚本池总量	未执行	在执行	执行中忽略	失败	忽略失败	成功	状态
ducker_agent_pool_aliyun	5	0	0	0	1	0	2	失败
ducker_agent_qcloud	2	0	0	0	0	0	2	完成

未执行:

IP	脚本池子	连接状态	操作
No results found			

正在执行:

IP	脚本池子	连接状态	ignore	进度	开始时间	耗时(s)	操作
No results found							

执行失败:

IP	脚本池子	连接状态	ignore	进度	开始时间	耗时(s)	操作
127.0.0.1	ducker_agent_pool_aliyun	未连接	0		2015-01-07 11:33:15	134	重新忽略

执行成功:

IP	脚本池子	连接状态	ignore	进度	开始时间	耗时(s)	操作
182.82.212.161	ducker_agent_pool_aliyun	连接			2015-01-09 14:07:48	1	重新
119.29.11.111	ducker_agent_qcloud	连接			2015-01-07 13:28:24	1	重新
112.126.77.12	ducker_agent_pool_aliyun	连接			2015-01-07 13:18:30	0	重新
119.29.16.129	ducker_agent_qcloud	连接			2015-01-07 11:17:45	33	重新

Home / 操作列表 / 获取proc信息

操作信息: [授权用户组](#)

[历史](#)

脚本名称: proc_info
 操作名称: 获取proc信息
 运行用户: root
 脚本MD5: 5a11445918e661dbb950ed0718f96ab2
 超时: 10
 说明: 获取proc下的信息, 若是文件, 则cat文件的内层, 否则, 执行ls -l
 创建时间: 2015-01-09 13:15:39
 修改时间: 2015-01-07 15:19:18

[添加](#) [执行](#)

参数名	是否可选	
filter	是	🗑️
path	是	🗑️

添加

```
操作脚本内容:
#!/bin/sh
proc_path="${PROC_CMD_OPR_PATH}"
if [ -f $proc_path ]; then
    if [ -z "$SOCMD_OPR_FILTER" ]; then
        cat $proc_path
    else
        cat $proc_path | grep "$SOCMD_OPR_FILTER"
    fi
elif [ -d $proc_path ]; then
    if [ -z "$SOCMD_OPR_FILTER" ]; then
        ls -lX $proc_path
    else
        ls -lX $proc_path | grep "$SOCMD_OPR_FILTER"
    fi
else
    echo "Doesn't exist."
    exit 1
fi
exit 0
```

联系一下又不会怀孕



Jack于游

扫一扫二维码图案，关注我吧

Thanks!

