

ganji 赶集

赶集运维九天探月 

崔华

2011

阿波罗

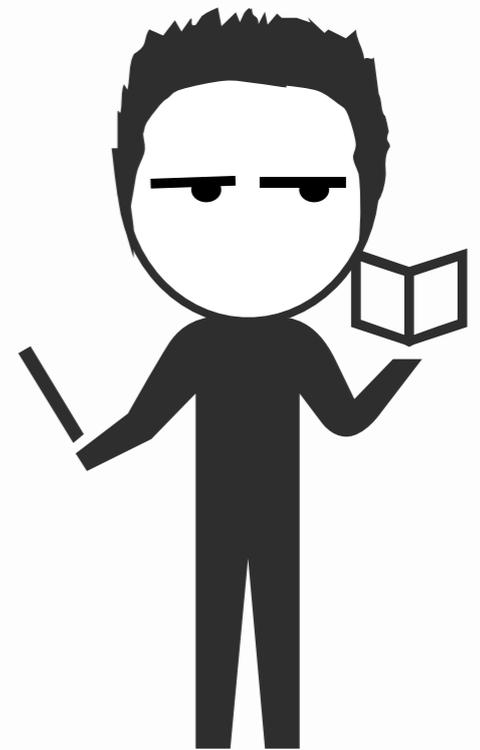
探月

探索 创新

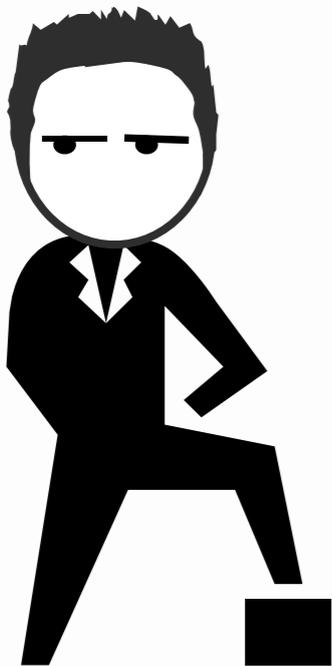


分享目标

面临的问题



平台的建设





起初

挑战

CMDB

数量

监控

开源方案

梳理规范

复杂

任务

ControlTower

发布平台

上线

访问

云图



场景趋于复杂

寻求解决办法



门户

API

流程

申请流程

星际之门

虚拟主机

域名配置

可视化

访问性能

网络可达

机器性能

服务性能

监控

系统

网络

服务

平台建设

DNS

发布平台

日志中心

凹凸曼

批量操作

CT

服务部署

云图

... ..

API

CMDB

服务器

网络设备

虚拟机

IP

系统配置

服务配置

IDC

域名

备件

... ..

应用分组

... ..



- CMDB
- 发布平台
- CT
- 云图
- 门户建设

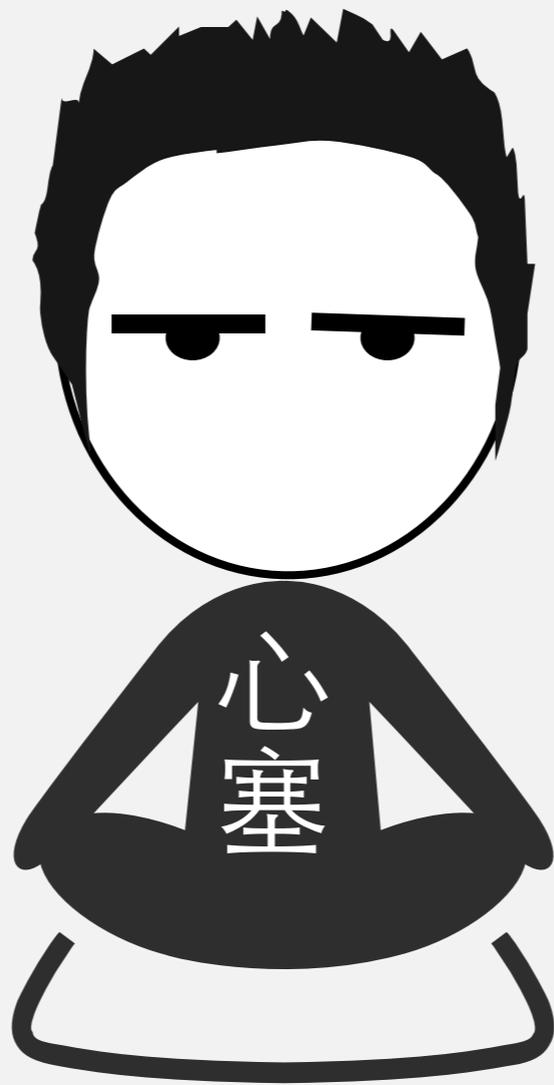
服务器

备件

监控配置

业务配置

服务分组



IP

网络设备

DNS

虚拟机

API

IDC



数据准确维护



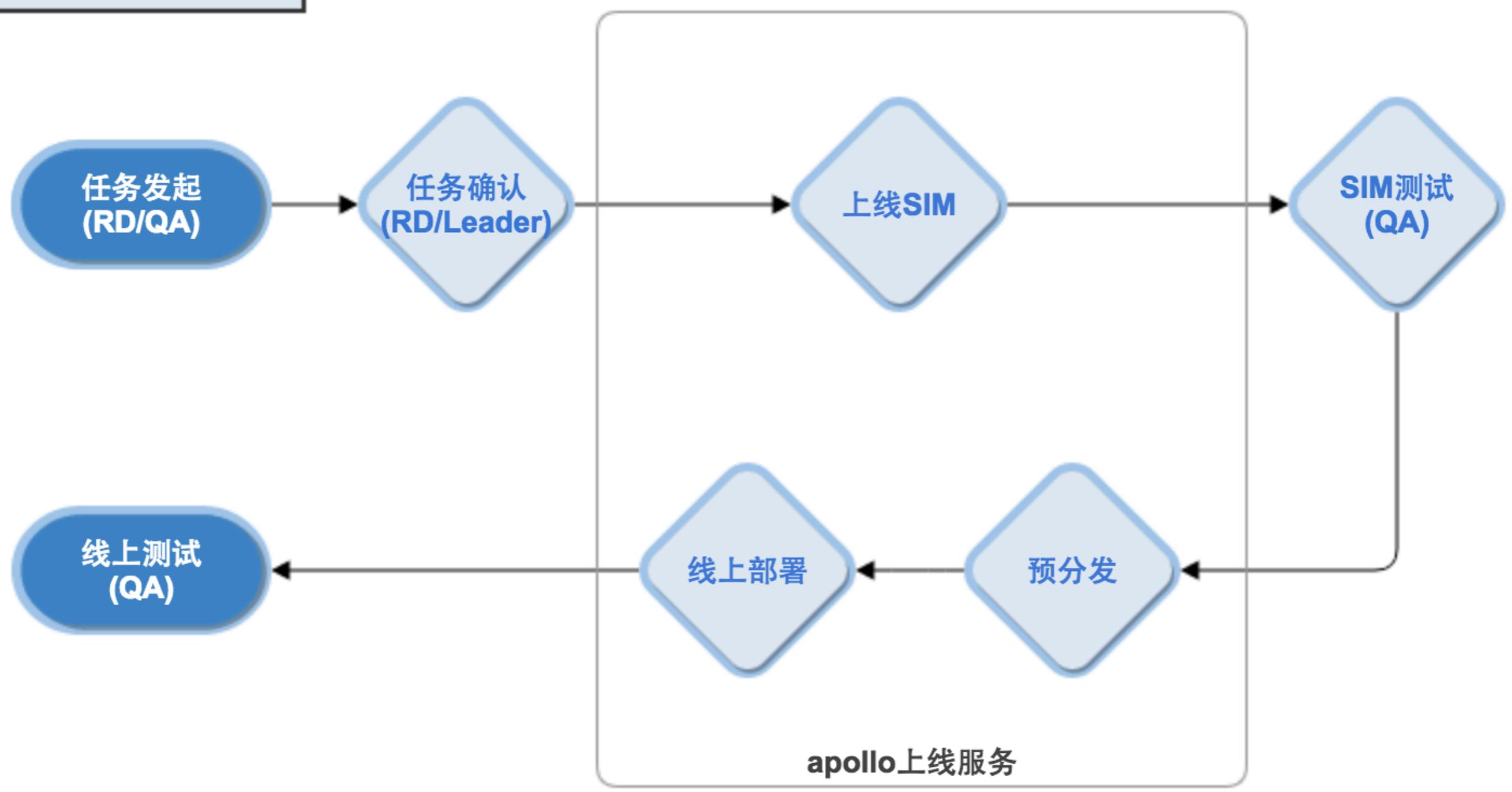
资源申请分配

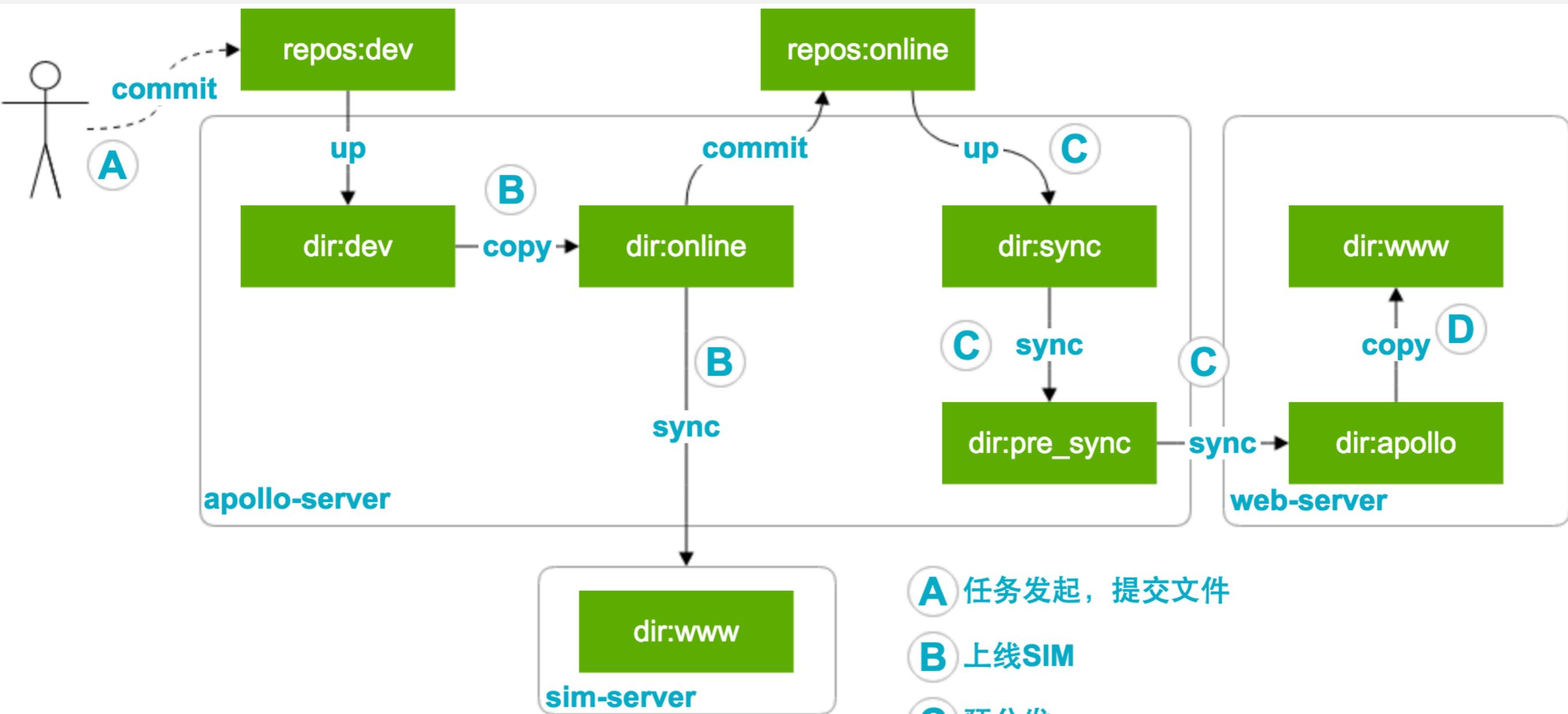
目标

- CMDB
- 发布平台
- CT
- 云图
- 门户建设



代码上线流程







- CMDB
- 发布平台
- CT
- 云图
- 门户建设



控制塔

ControlTower

计划任务管理

任务数量

曹

多

获取结果

曹

难

告警通知

知

繁

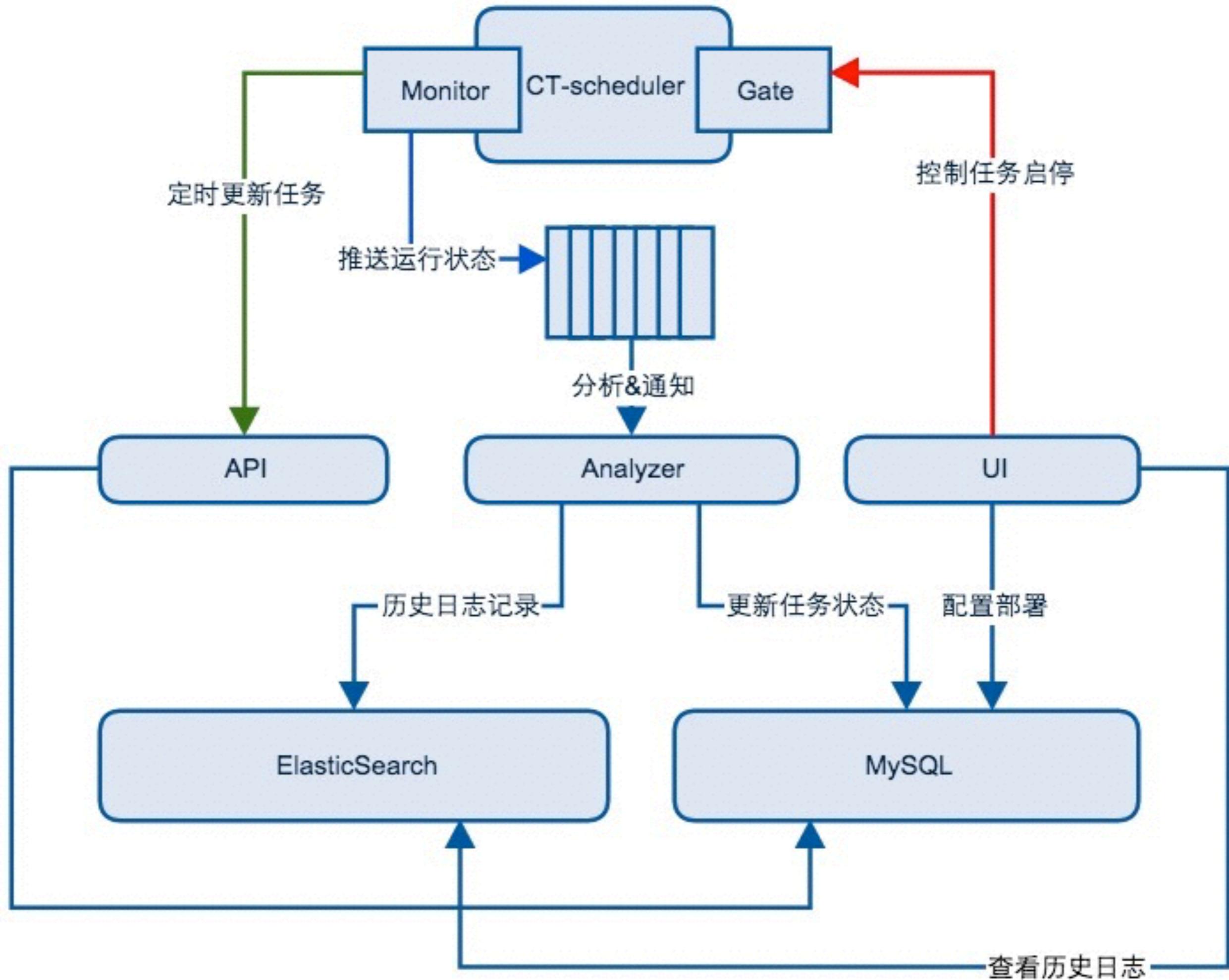
简单的构想

页面管理

C/S架构

日志存储

监控告警



核心功能

按时执行

结果获取

报警触发



任务名称	时间配置	最后执行时间	耗时/并行数	最后执行位置
APO-checkCTService	* / 3 * * * * *	2015-04-07 15:06:00	0.000s/1个	g1-10000-01
APO-同步配置文件	* / 3 * * * * *	2015-04-07 15:06:00	0.000s/1个	g1-10000-02
APO-同步sim环境	* / 1 * * * * *	2015-04-07 15:06:00	0.000s/1个	g1-10000-01
APO-定时发送流程审批邮件	* / 1 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	0.194s/11个	g1-10000-02
APO-twemProxy采集脚本高性能版	* / 1 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	2.974s/4个	g1-10000-02
APO-cdc-canal	* / 1 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	10.711s/5个	g1-10000-01
APO-生成星际之门配置文件	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	18.315s/10个	g1-10000-02
APO-关闭过时维护	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	1.701s/8个	g1-10000-02
APO-feed同步	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	1.233s/1个	g1-10000-01
APO-设置机柜功率	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	3.195s/10个	g1-10000-02
APO-发布平台sim测试人im提醒	* / 1 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	0.663s/5个	g1-10000-02
APO-清除首页报警僵尸信息	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	0.672s/6个	g1-10000-02
APO-清除超时的ack信息	* / 5 * * * * *	2015-04-07 15:05:00	0.501s/2个	g1-10000-02

服务器	任务数2195(个)	CPU使用率(%)	内存使用率(%)	load5
1	349	20.000↑	23.320↑	5.150↑
2	267	40.000↑	15.400↑	3.730↑
3	150	4.000↑	37.640↓	0.950↑
4	66	51.000↑	56.300↓	3.150↑
5	54	21.000↑	38.890↑	0.490↑
6	39	14.000↑	56.630↑	3.060↑
7	27	47.000↑	74.010↑	2.830↓
8	23	42.000↑	44.070↑	4.670↑
9	23	2.000↑	5.380↑	1.490↑
10	22	2.000↓	12.140↓	0.310↓



- CMDB
- 发布平台
- CT
- 云图
- 门户建设

重点动能



访问可达性



访问性能

实现原理

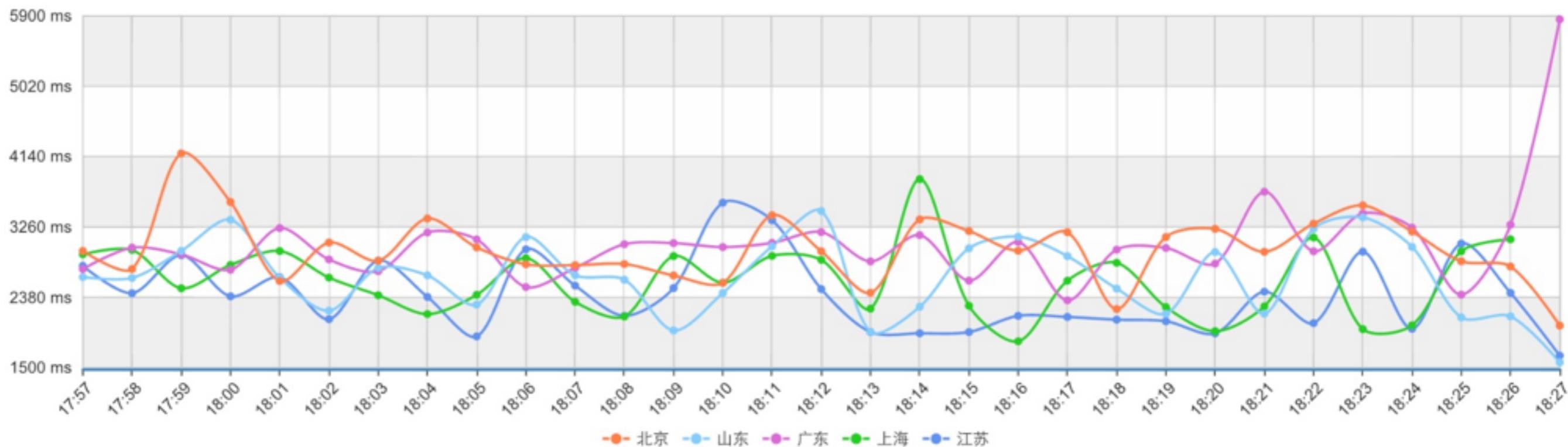
JS埋点

静态资源检测

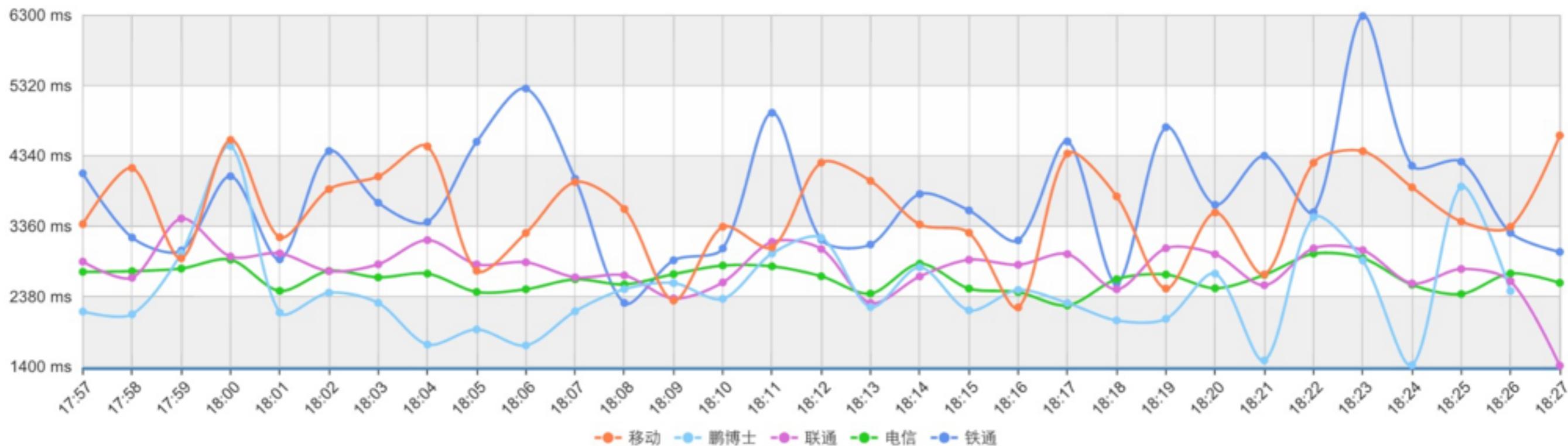
日志记录

分析 展示 告警

地区趋势图 (最近30分钟)



isp趋势图 (最近30分钟)



页面加载时间全国概览 (最近30分钟)

加载时间





数据

预警

参考

- CMDB
- 发布平台
- CT
- 云图
- 门户建设

- 新闻通知
- 我的相关
- 待办事项 0
- 最新告警
- 拥有资源
- 订阅的告警
- 配置的监控

新闻通知

我的相关

- 待办事项 0
- 最新告警
- 拥有资源
- 订阅的告警
- 配置的监控

下列信息

待我

发起人

前包括：服务器/备件/网络设备采购流程.星际之门)。

状态	申请时间	说明	操作
		阿波罗管理员，你真棒，事项都完成了，可以去忙别的了！	

- 我要维护
- 我要监控
- 懒人视图
- 端口监控
- 申请流程
- 星际之门
- IP域名申请

- 代码发布
- 我要维护
- 我要监控
- 懒人视图
- 端口监控

申请流程

- 星际之门
- IP域名申请



谢谢大家

不求最好 但求更好

近10年运维及开发经验

2011年加入赶集，见证了“阿波罗”诞生变迁的全过程
主导发布平台、控制塔、CMDB、监控、IT流程控制等项目
致力于提高开发及运维效率



崔华 赶集网 (wechat: ch0235)