



GOPPS2016
Beijing

全球运维大会

2016
DevOps 2.0: 重塑运维价值



北京站

会议时间：12月16日 - 12月17日

会议地点：北京国际会议中心

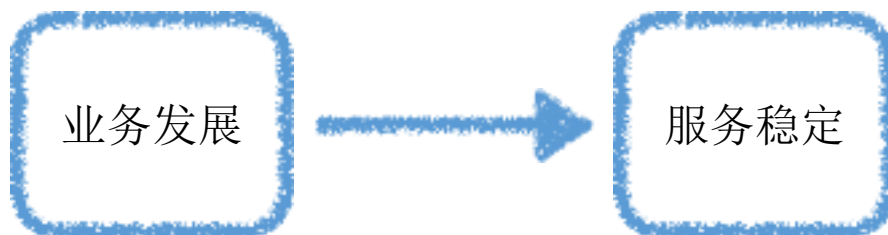
主办单位：



目录

- ➔ **1** 解决什么问题？
- 2** 自动化的设计
- 3** 监控体系介绍
- 4** 发布系统介绍

解决什么问题？



服务不稳定的来源：**变更**。

变更来源

- A) 系统变更：包括主机升级，扩容，下架，上架，修改OS环境，不合理的扩容
- B) 应用变更：包括发布程序，修改配置，SQL修改数据，修改数据库结构等
- C) 外部压力：流量突增，压力持续，下降

变更最终落地：影响订单，影响流量



自动发布系统

三个任务

支持应用级发布：发布SQL，发布程序，发布配置

支持OS级发布：自动发布JVM，TOMCAT容器,nginx,DB (DOCKER)

结合监控结果，自动上下架组件中的服务器，自动扩容和收缩

监控告警系统

监控系统主要目的：

采集生产数据数据，监控数据变化，以达到能直观的，精准的观察生产环境的运行状态。

结合发布系统，提供对生产系统的恢复能力，保障业务的持续运行能力。

依然提到环境**变更**。

监控系统任务：

1) 外部压力

2) OS系统层

3) 应用组件变化

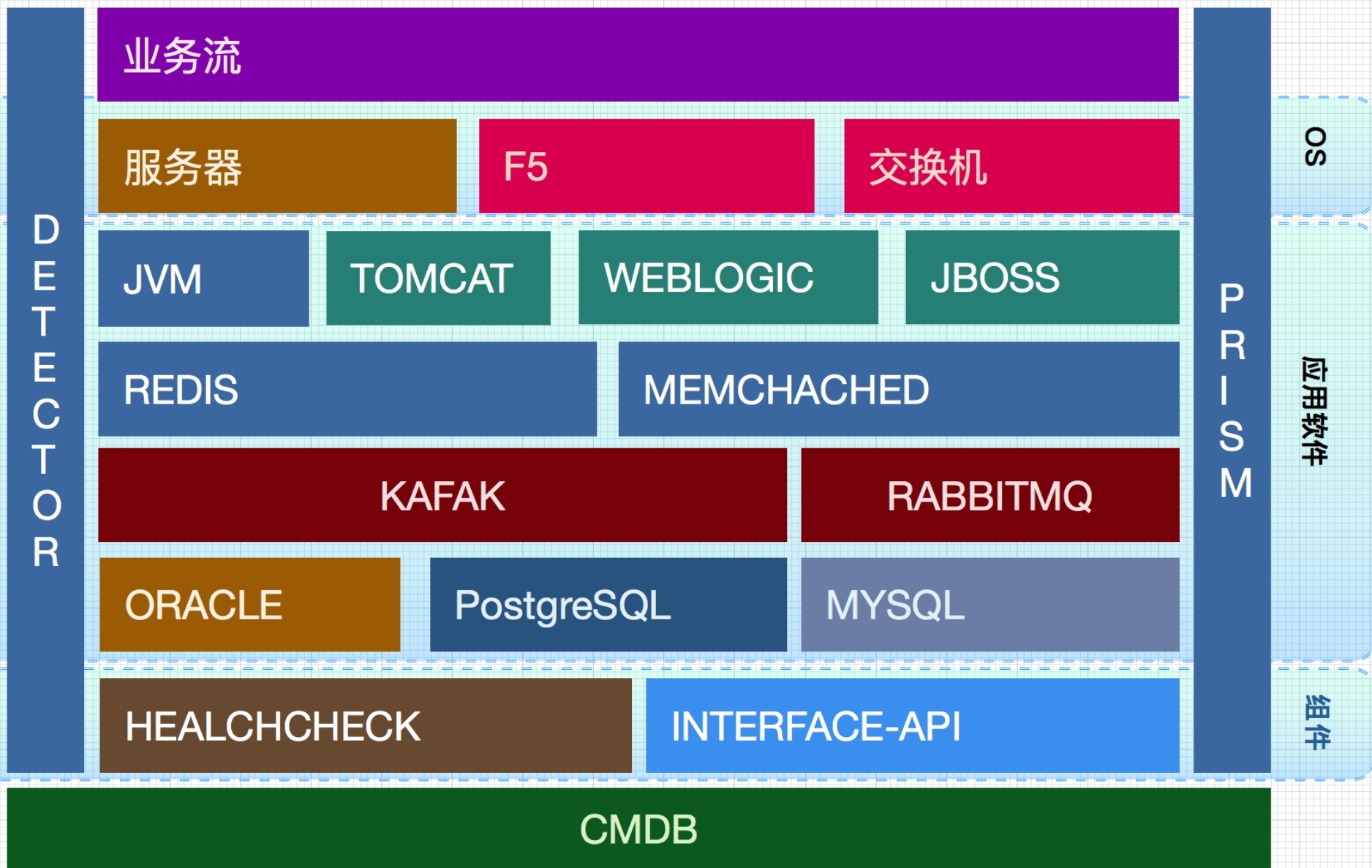
具体分成：

基础数据：流量，CPU, CONECT SWITCH,DISK IO,TCP 6状态，内存，（DB，REDIS，Mongo，主机）

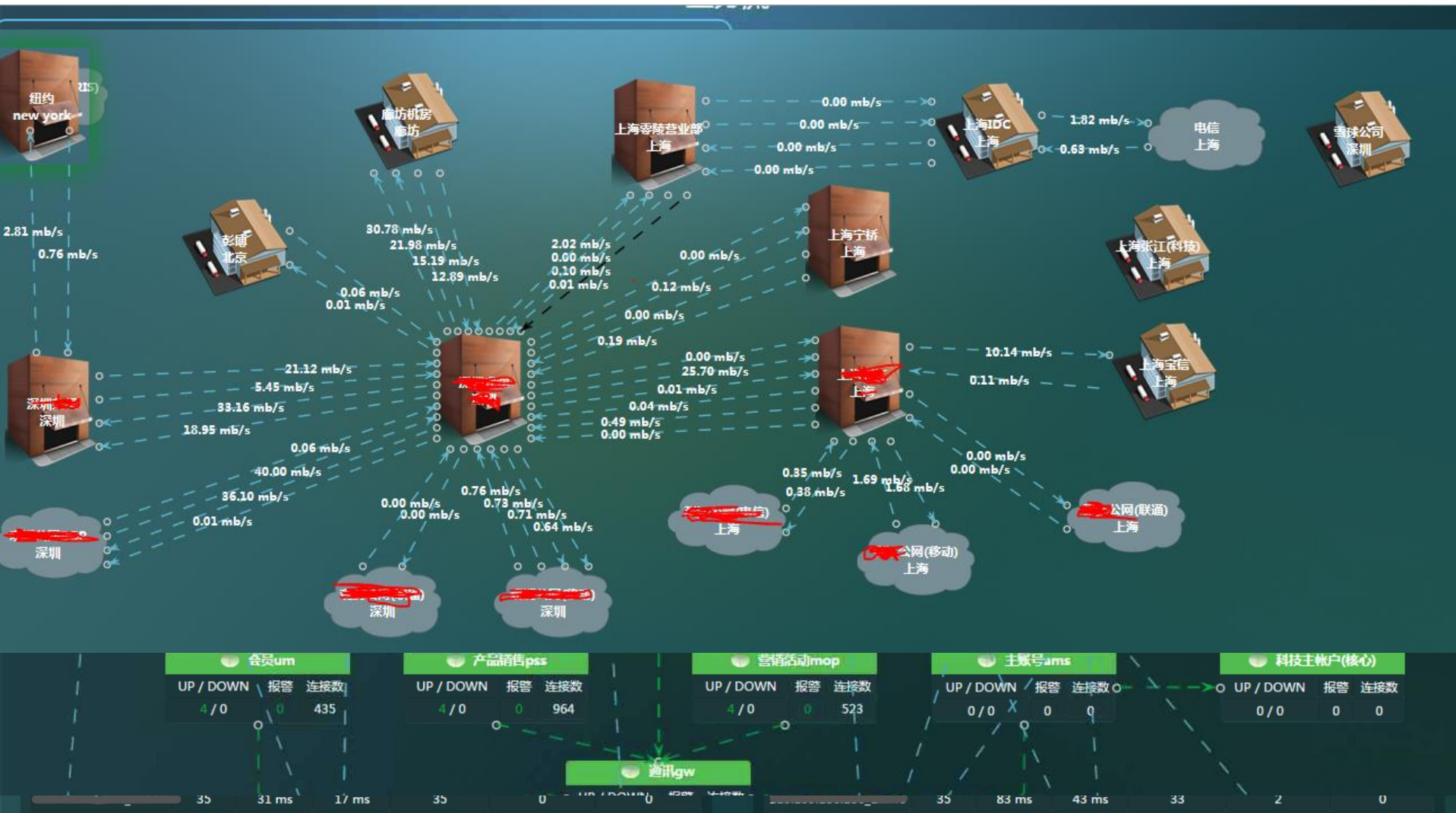
业务数据：流量和业务的结合，登入情况，订单情况，PV/UV数，数据来源：DB，日志

应用数据：首页时间，各个业务接口调用接口的时间，OK页面，数据来源：日志，主动监测

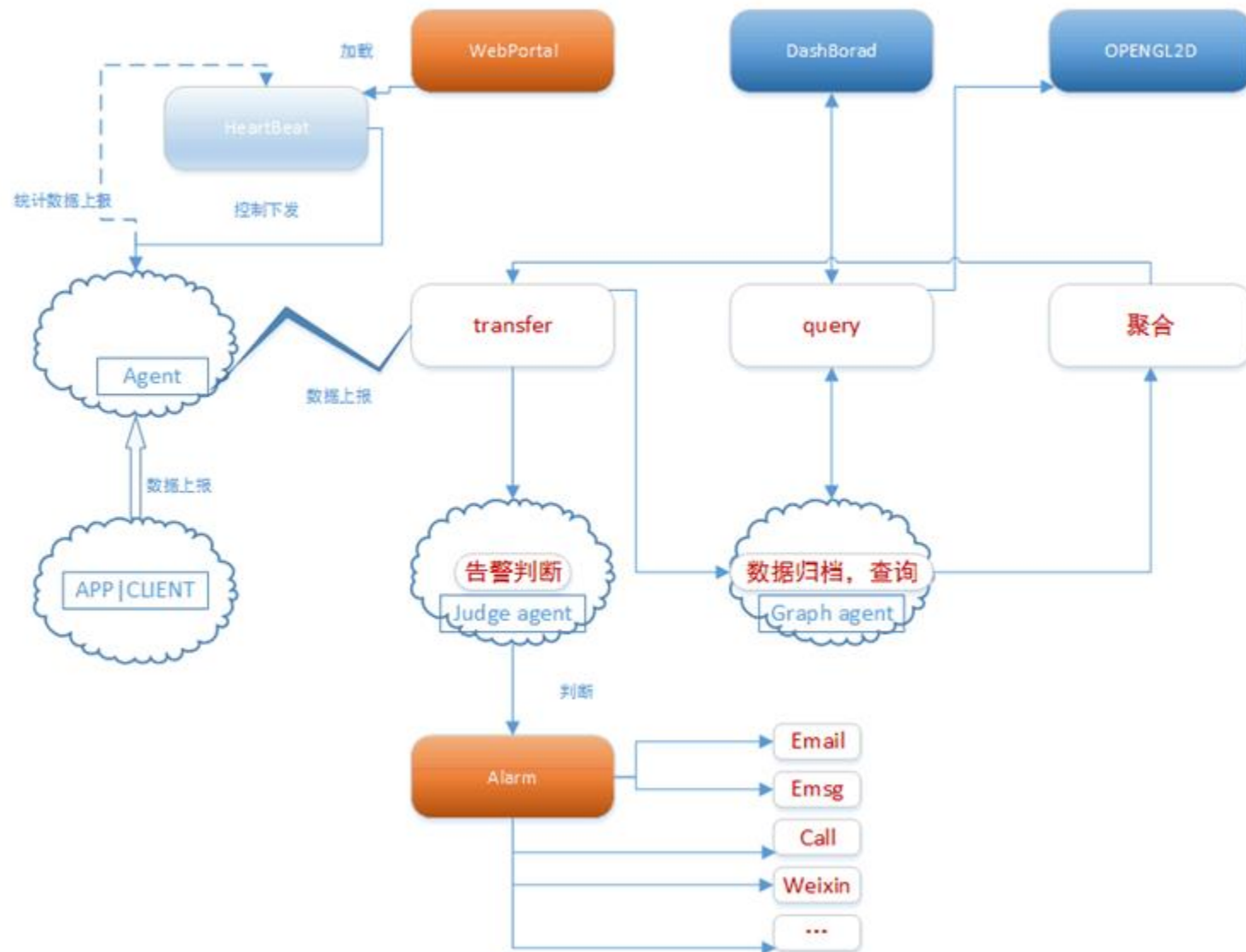




DETECTOR监控简介



DETECTOR监控设计



DETECTOR监控遇到的困难案例

第三方的应用程序监控问题，（核心交易，两融，恒生事物机）

应用数据和业务之间的关系

合规性要求

报警的准确性问题



自动发布PRISM介绍

www.Bandicam.com



开始使用

发布单管理

环境流转

发布部署

验收测试

日常维护

工具报表

已登录
chengang882

自动化部署

确认: 项目: test_prism / 组件: PRISM_SPMCS-CORE-AIO-APP-SERVICE-APP / 发布单: 20161028110639JV / 环境: FAT

NEW

BUILD

FAT待发布

FAT发布

UAT待发布

UAT发布

PRD待发布

PRD发布

选择	服务器	端口	应用容器	线上发布单	部署时间	日志
<input type="checkbox"/>	cnsz142237-10.25.175.115	10086	tomcat	20161017085703NX deployall success	2016-10-28 11:08:49	应用log 部署log
<input type="checkbox"/>	cnsz142236-10.25.175.114	10086	tomcat	None deployall error	2016-10-28 11:08:49	应用log 部署log
<input type="checkbox"/>	cnsz142235-10.25.175.113	10086	tomcat	20161017085703NX deployall success	2016-10-28 11:08:49	应用log 部署log
<input type="checkbox"/>	cnsz142234-10.25.175.112	10086	tomcat	20161028110639JV deployall success	2016-10-31 15:25:56	应用log 部署log
<input type="checkbox"/>	cnsz142233-10.25.175.111	10086	tomcat	20161028110639JV deployall success	2016-10-31 15:26:06	应用log 部署log

全选

置空

AB选

串行

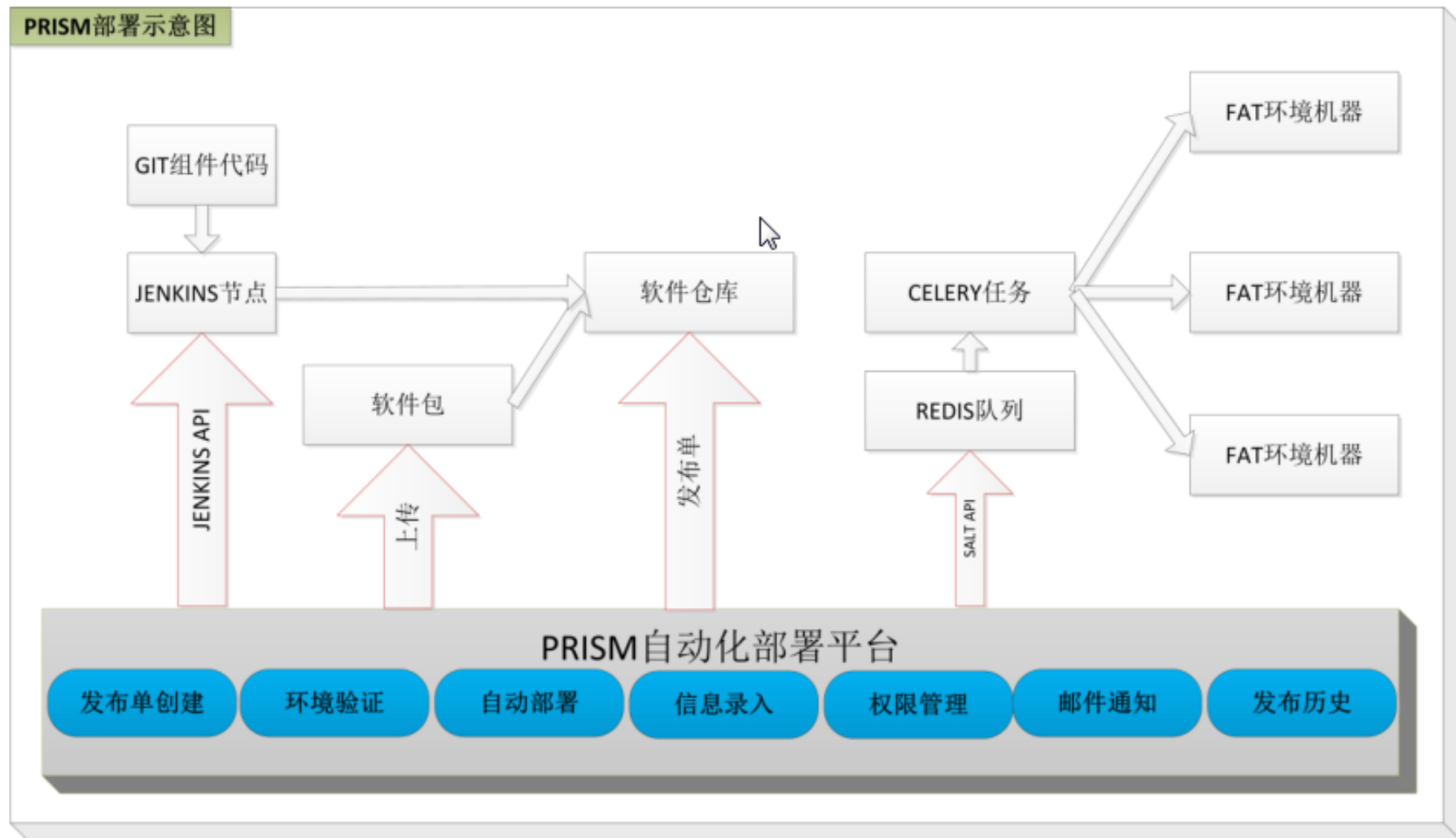
重启服务: ☒

立即部署

1/1



PRISM 部署示意图



自动发布平台遇到的困难案例

第三方的应用程序SESSION 0问题及发布验证

SQL发布的推广应用问题

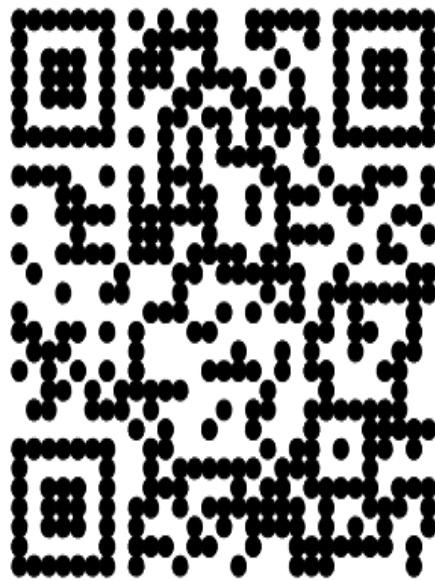


DevOpsDays 即将首次登陆中国



DevOps 之父 Patrick Debois 与您相约

DevOpsDays 北京站 2017年3月18日



门票早鸟价仅限前100名，请从速哟

<http://2017-beijing.devopsdayschina.org/>



想第一时间看到
高效运维社区公众号
的好文章吗？



请打开高效运维社区公众号，点击右上角小人，如右侧所示设置就好



Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品