

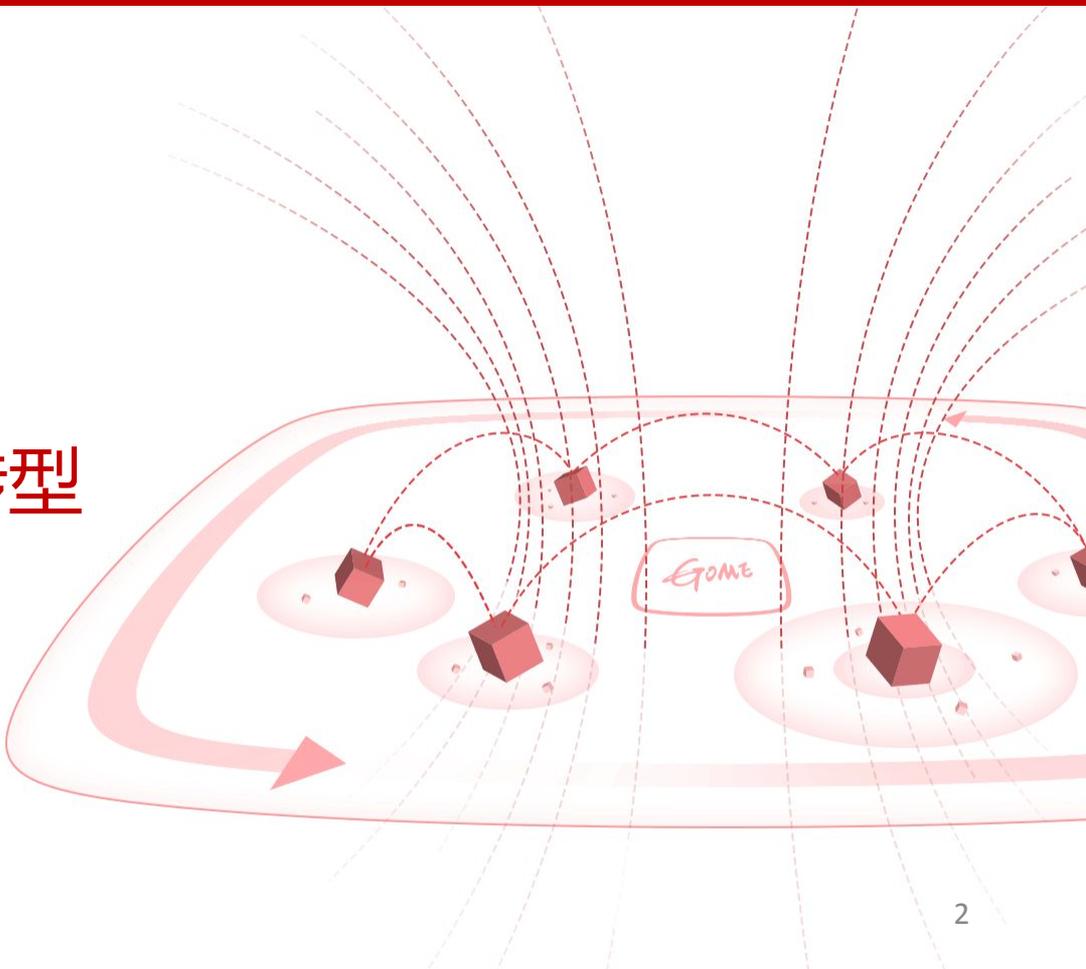


GOME

国美在线

www.gome.com.cn

站在巨人的肩膀上之 高效运维助力互联网转型



我们的历程

GOME 1987

2011

2012

2014

O2M

线下实体店+线上电商+移动终端



自动化运维的目的是

高效



+

技术

流程

国美在线的自动化运维的组成可以概括为 $1 + 3 + 1$ ，即

1

资源管理系统 (CMDB+)

3

自动化运维三件套 (监控、日志、部署)

1

基础服务管理 (连接DB、Gache、MQ.....)

管理



功能



协议

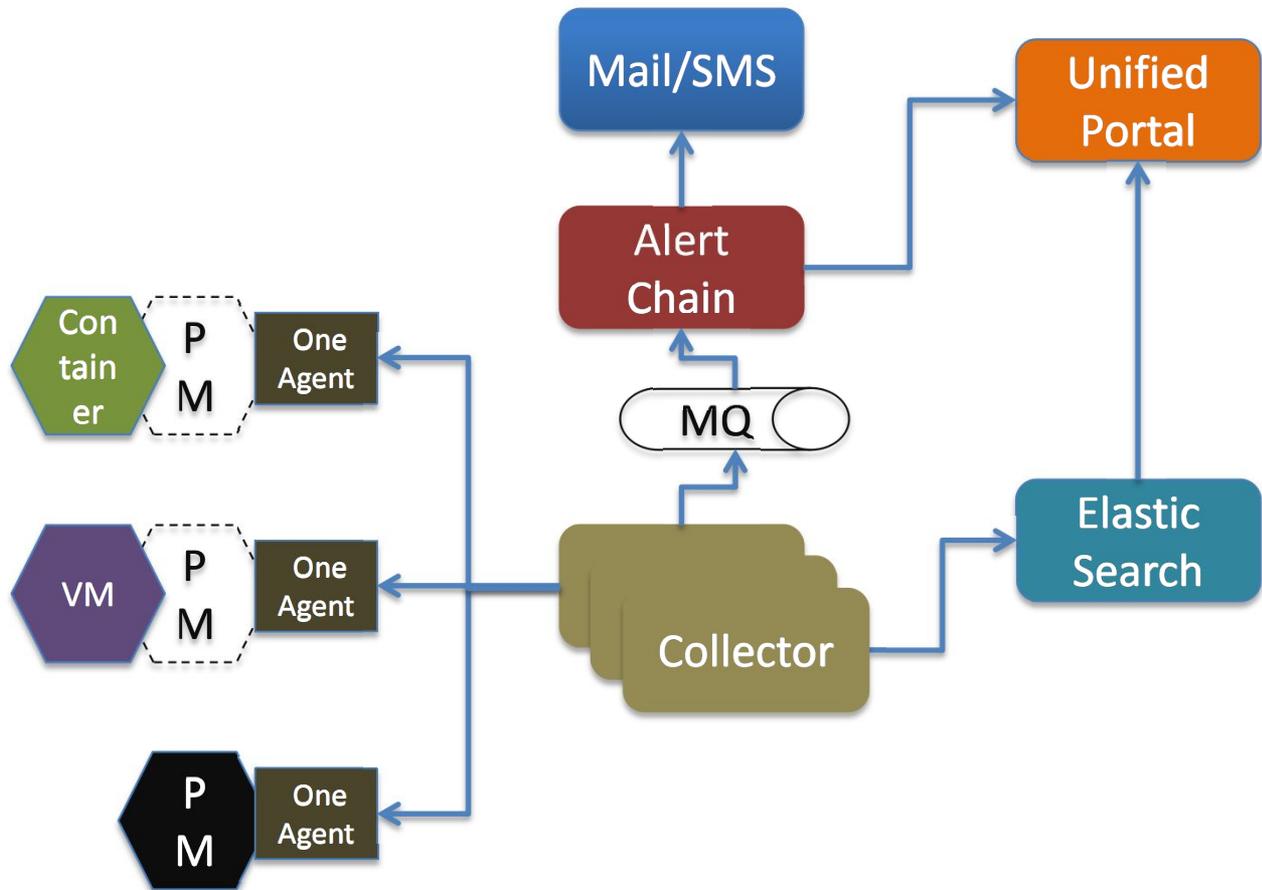
SNMP , LLDP , SSH , IMPI

资源



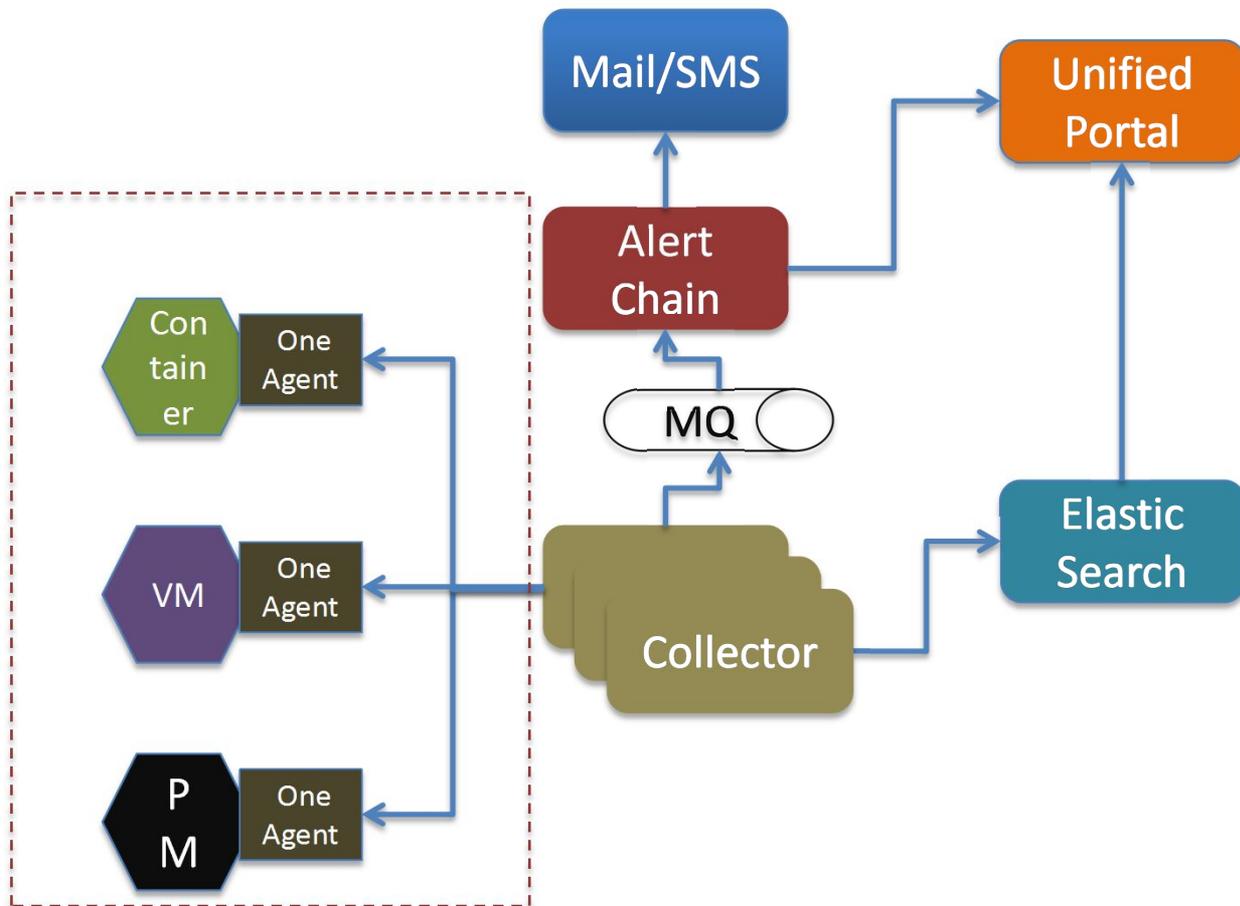
三件套—统一—监控系统

利用部署在物理机的Agent监控三类资源：
1.PM
2.VM
3.Container

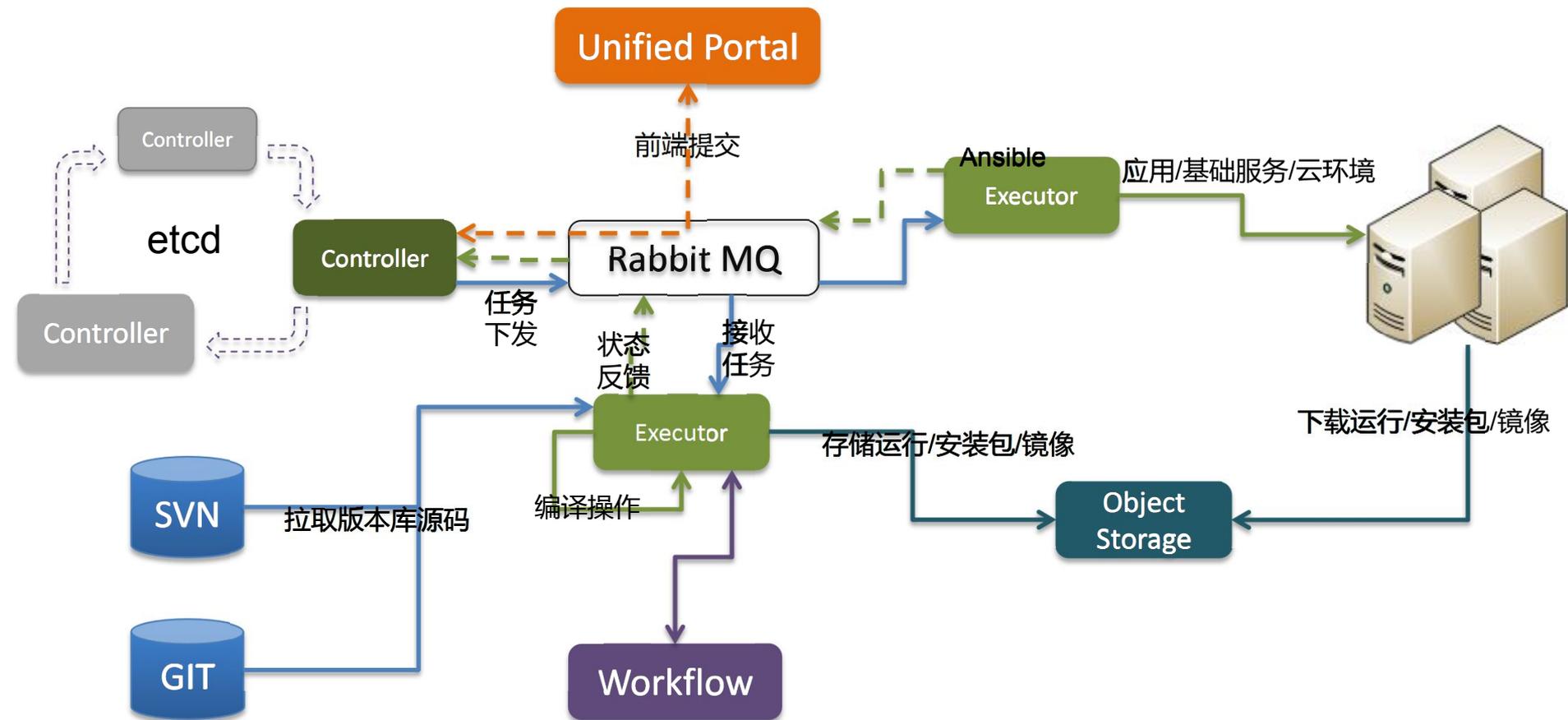


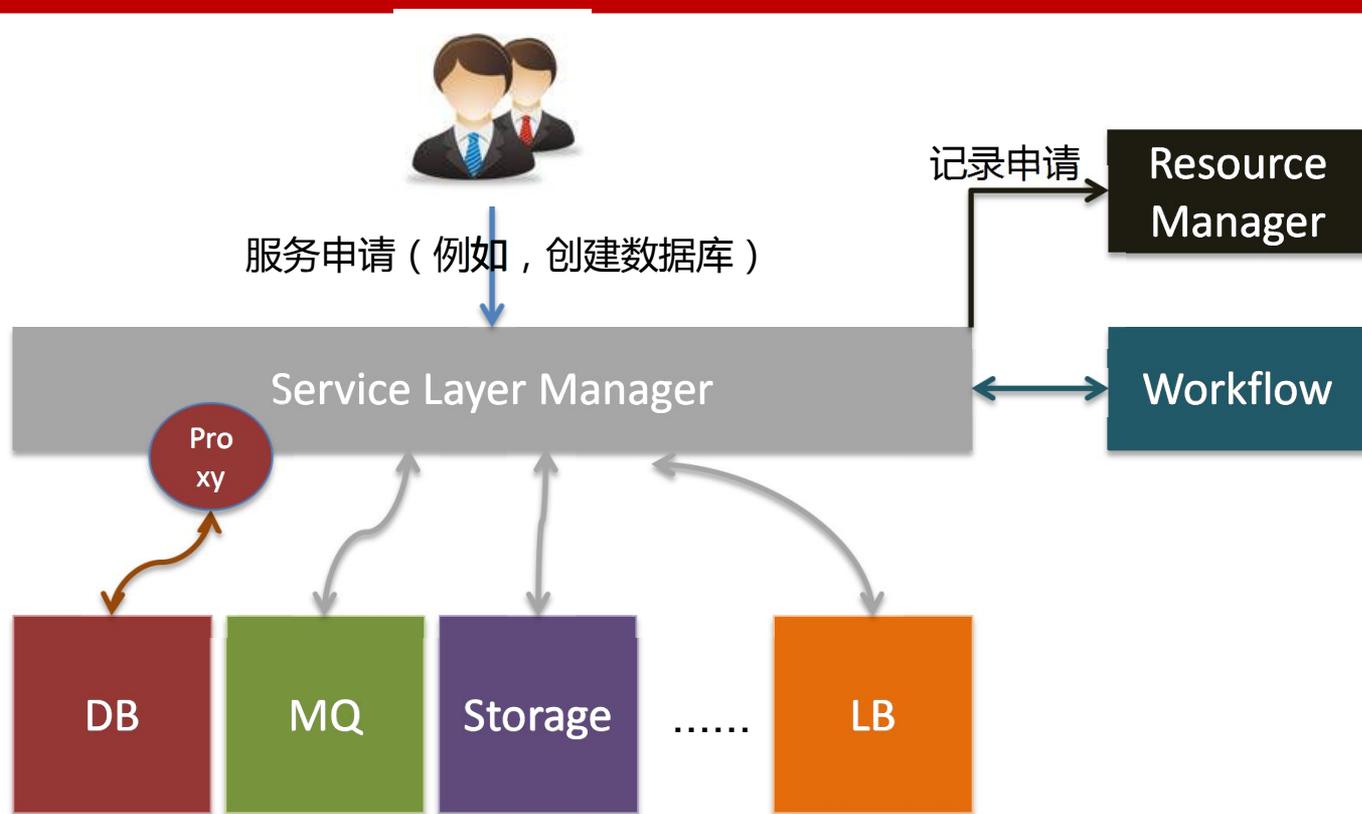
三件套—统一日志系统

与监控系统在架构上是一致的，仅在Agent上有所差别：
监控系统Agent仅部署在PM上；
日志系统由于需要指定目录因此需要分别部署在PM、VM、Container中



三件套—自动编译部署系统





流程—GMP-ONE自助平台

国美在线GMP-ONE 发挥了**1 + 1 > 2** 效果，即

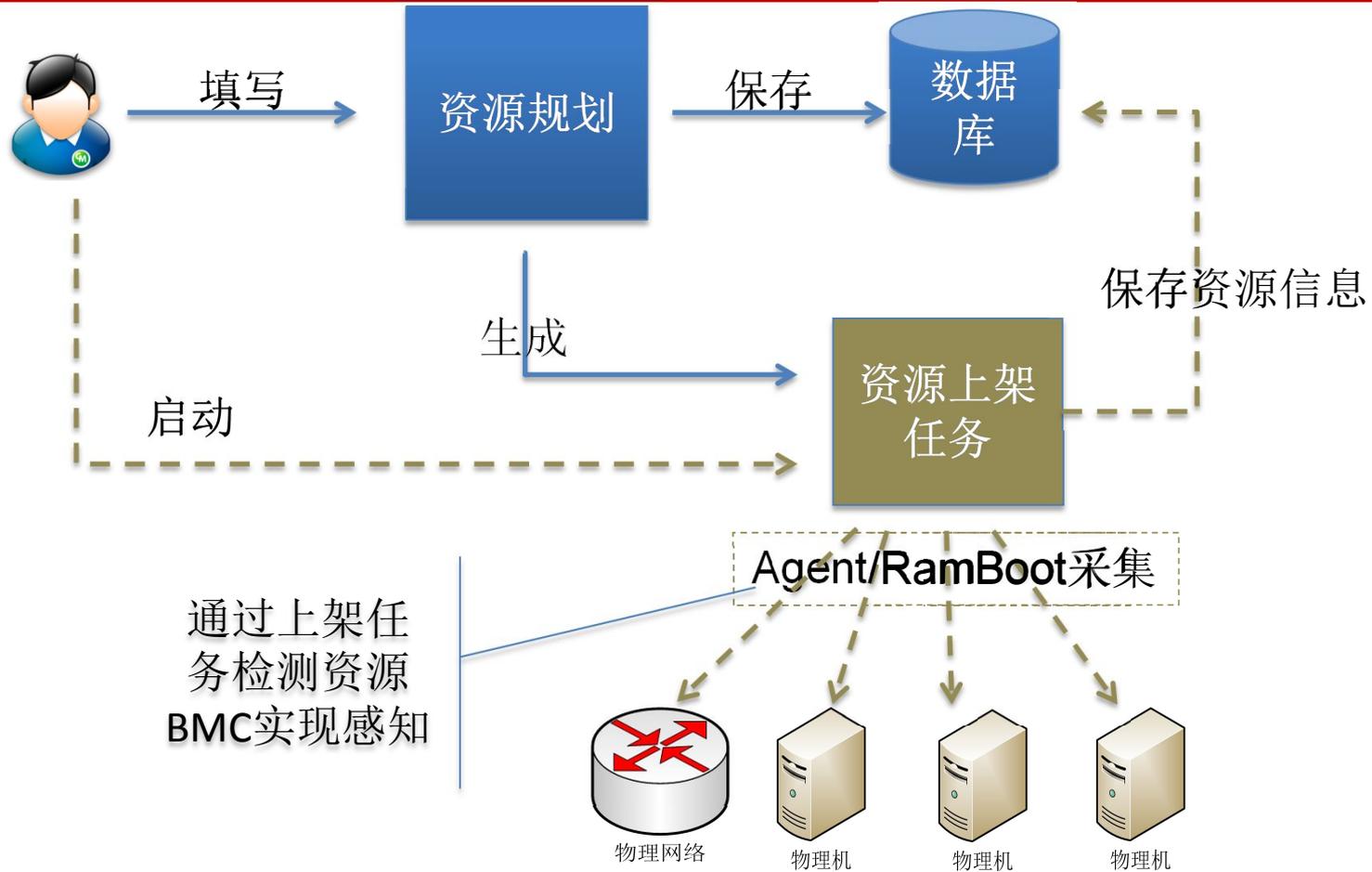


基础资源自助交付（PM、VM、Container）

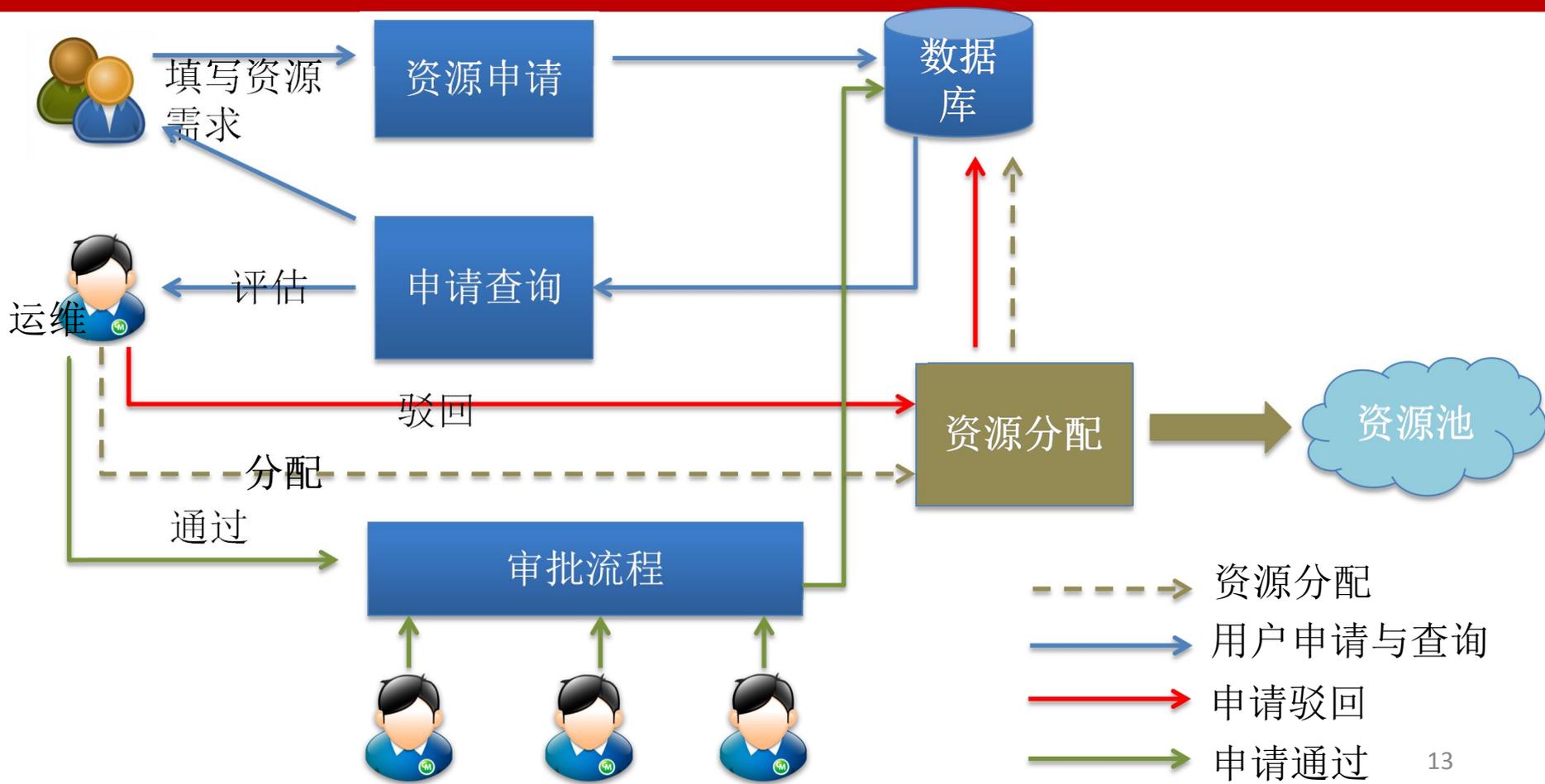


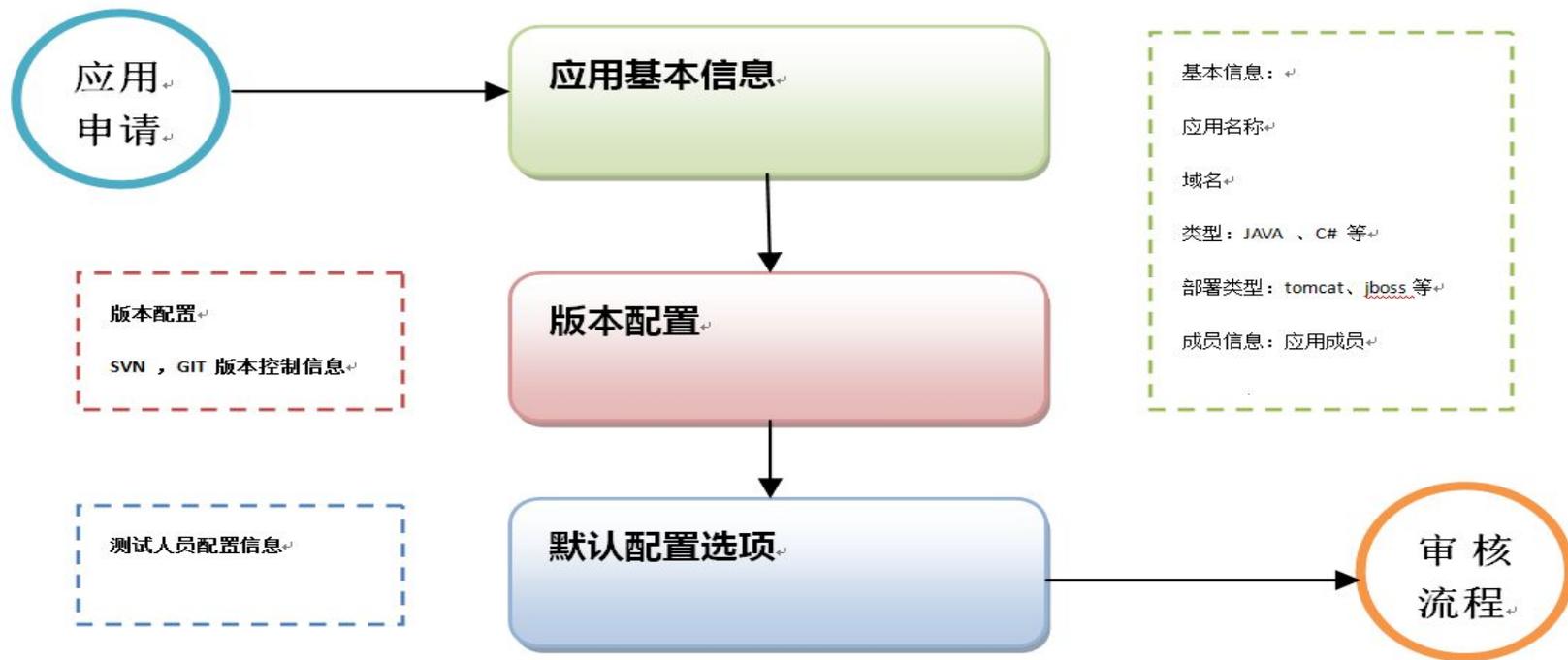
微服务化（应用注册、应用编译和发布，上线事务追踪）

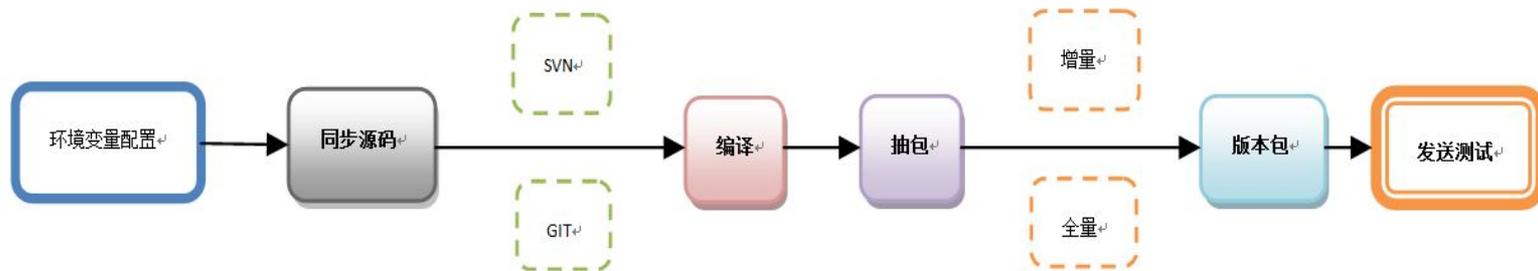
自助交付—资源规划与感知



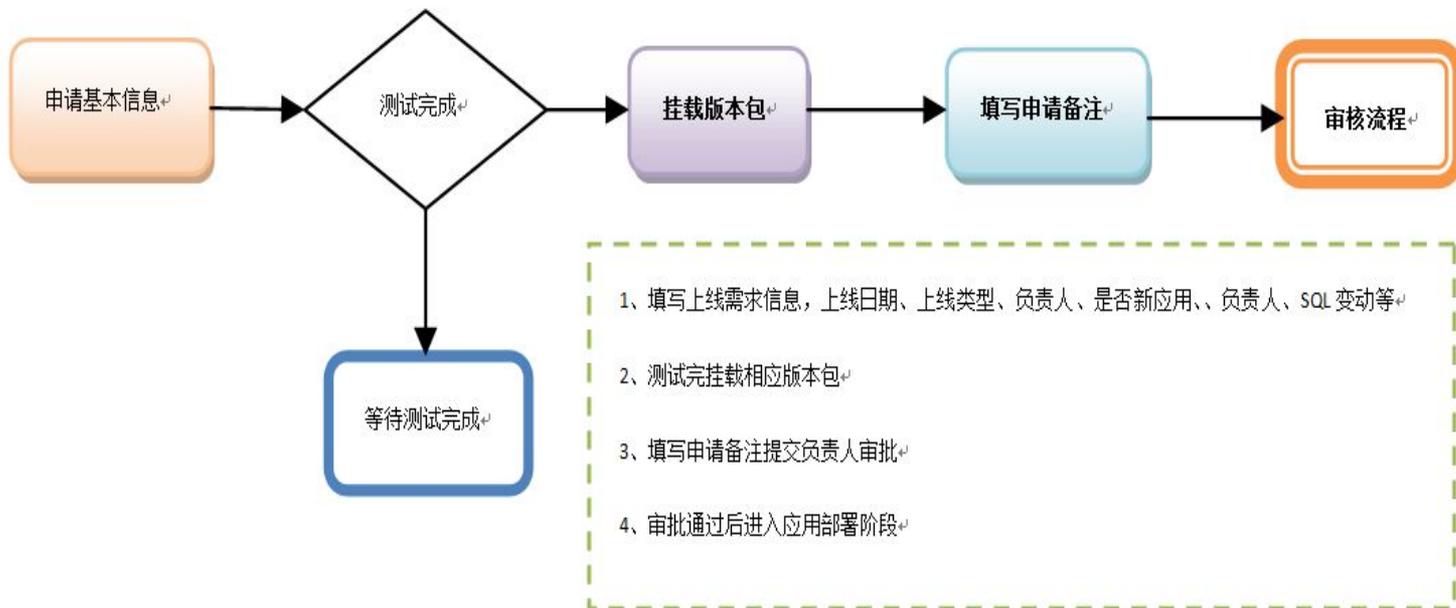
自助交付—资源申请与分配

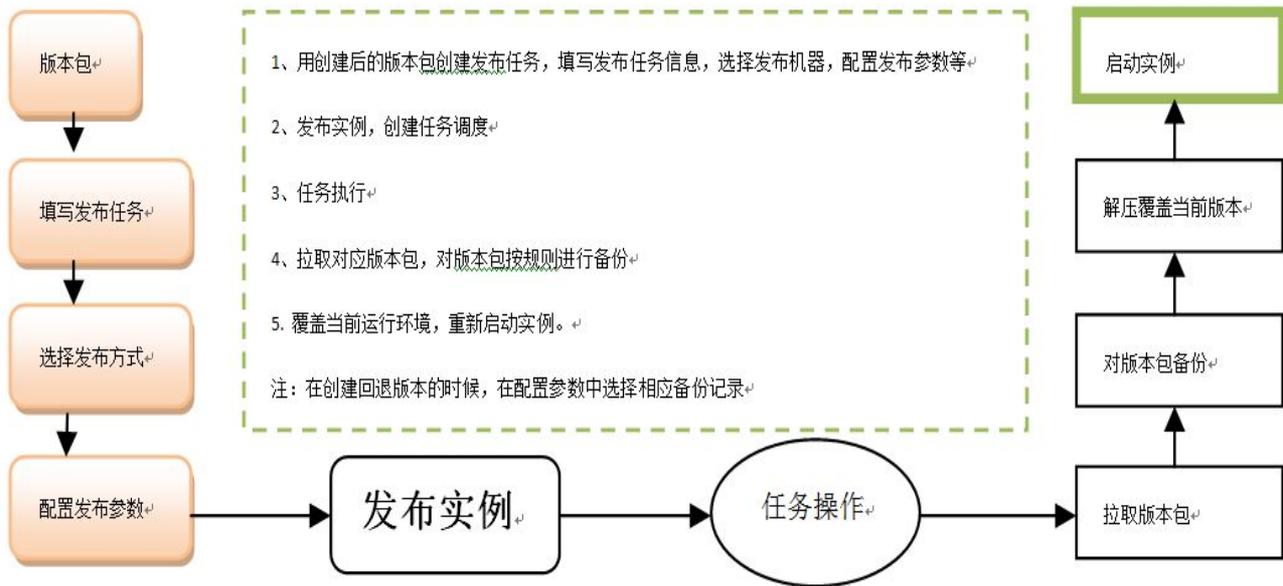


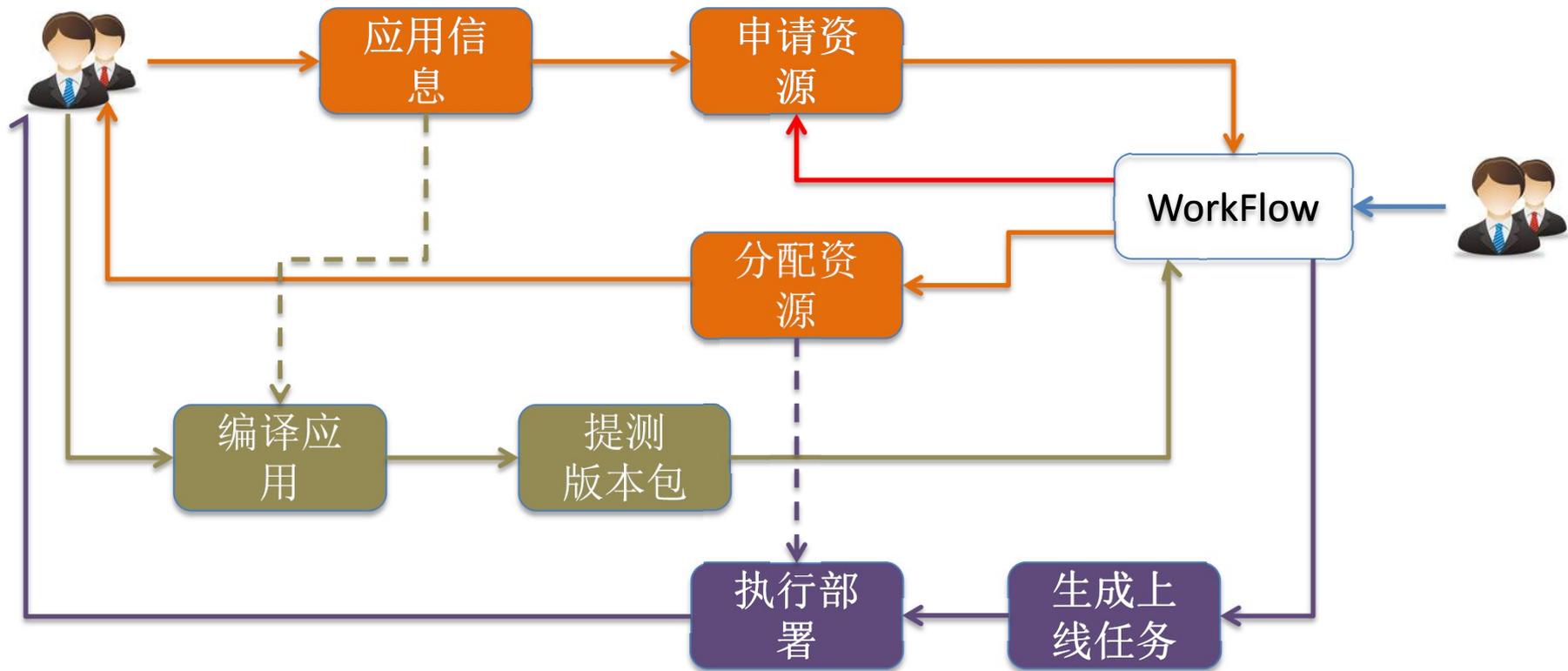




- 1、配置环境变量、编译参数等
- 2、同步主干代码 (SVN、Git)
- 3、编译 (Maven)
- 4、抽取版本包 (增量或全量)
- 5、发送测试(测试完成后方可挂包上线)









GOME

国美在线

www.gome.com.cn



谢谢!