

演讲主题:

Zabbix用户案例分享

ZABBIX 2019
Conference



Andy Zhou

Zabbix大中华区培训师

有没有金融行业的Zabbix落地案例？

Zabbix能不能替换商业监控系统？有没有案例？

Zabbix能做什么？有哪些功能？

其他用户Zabbix是怎么做的？

Zabbix的性能能不能支持大规模环境的监控？

Zabbix怎么实现高可用架构？

能不能支持分布式部署？



银行业



保险业



证券业



互联网



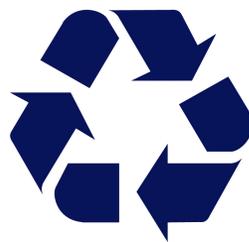
通讯行业



零售业



航空业



能源行业



医疗行业



食品行业



政府机关



教育机构



酒店行业



物流行业



汽车制造业

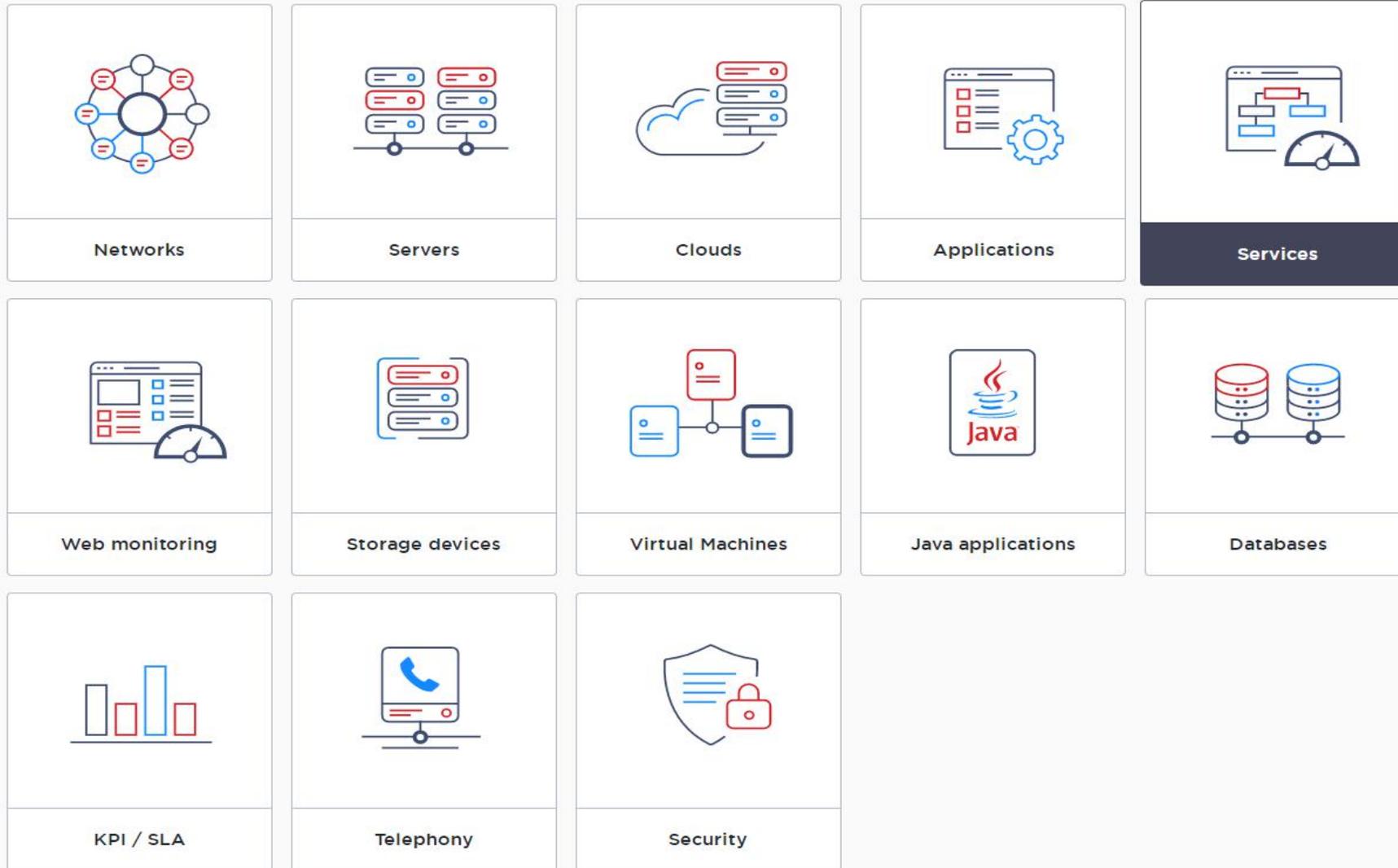


服装行业

Zabbix已经完美融入我们生活的各行各业中

Monitor anything

Solutions for any kind of IT infrastructure, services, applications, cloud resources





我们想看看，其他用户都用Zabbix做了些什么？

1

保险行业

某国内排名前十的大型
保险公司

- 多套商业监控系统
- License和维护费用高
- 商业软件灵活性不够
- 难以实际自主可控的目标

主机监控

Zabbix

操作系统

数据库

中间件

硬件监控

Zabbix

华为PC
Server硬件

惠普PC
Server硬件

网络监控

Zabbix

网络设备

安全设备

网络线路

存储监控

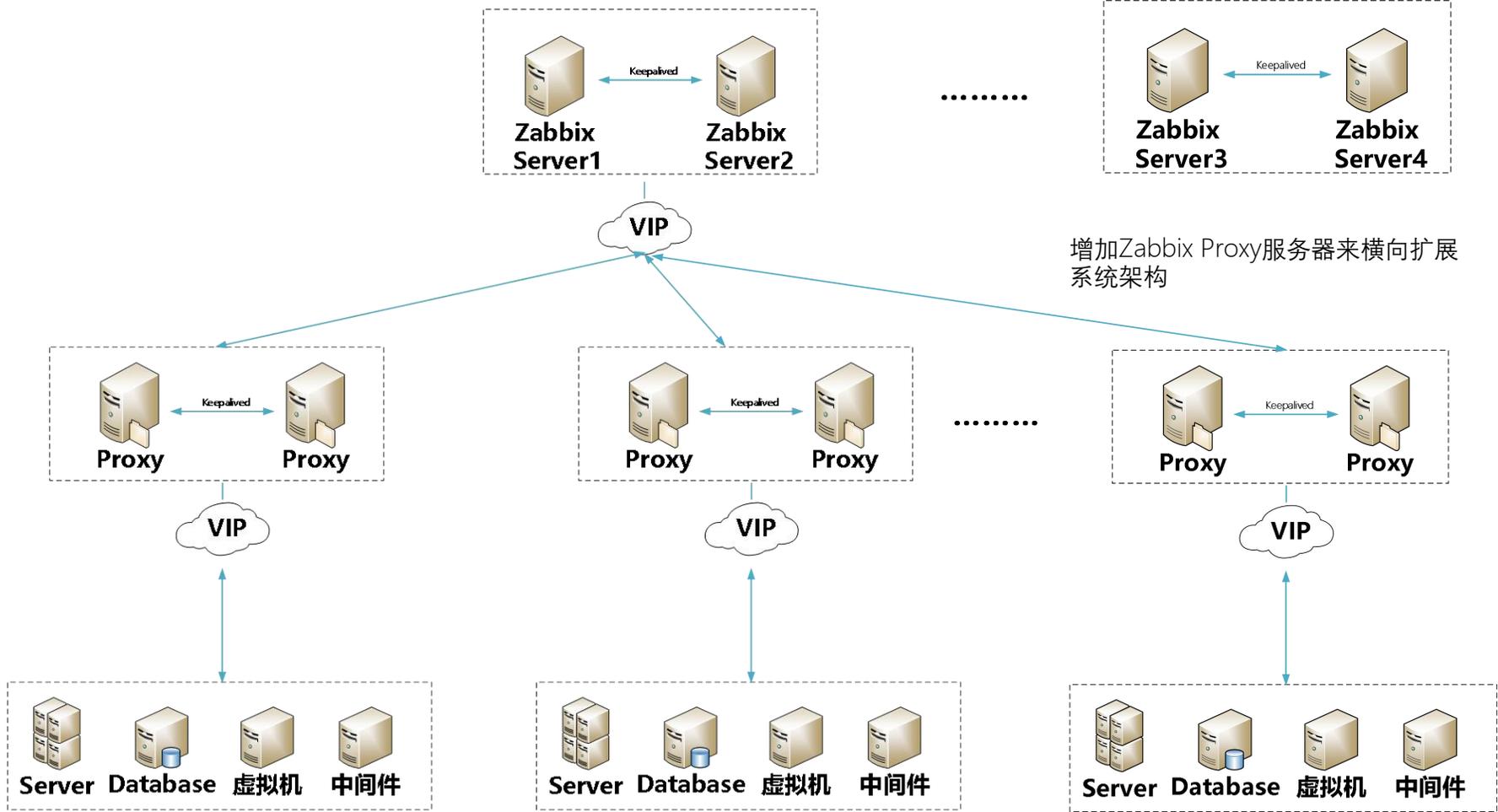
Zabbix

华为存储

惠普存储

NetApp存储

Zabbix高可用架构



架构设计要求

- 1、满足高可用
- 2、满足横向扩展
- 3、满足多地多中心部署
- 4、监控对象数量**60000+**



2

银行业

城市商业银行

分阶段基于Zabbix监控系统构建运维平台

主机监控

Zabbix

操作系统

应用关键进程

SSH命令

数据库

应用关键端口

短信告警

中间件

应用关键文件

邮件告警

虚拟化

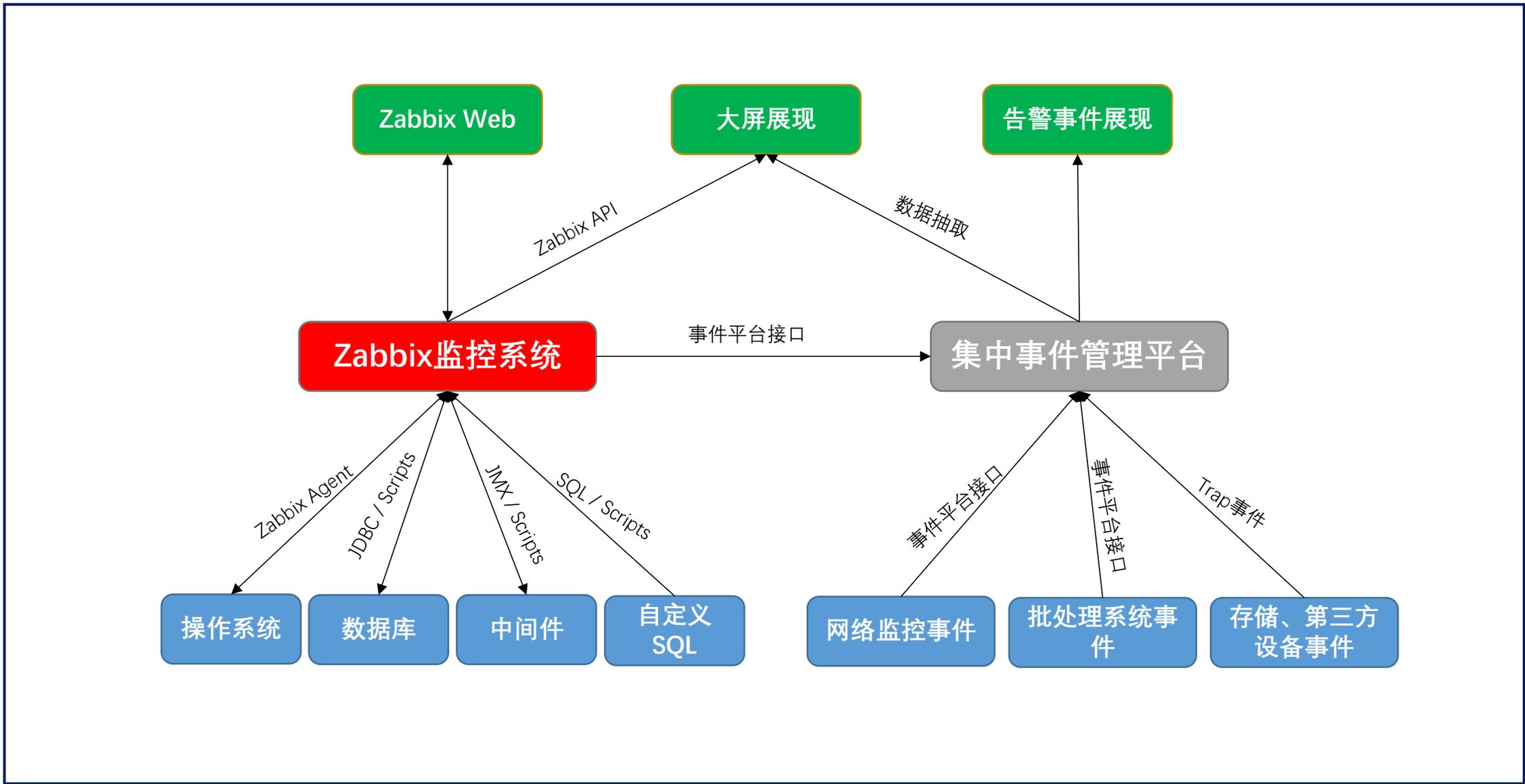
自定义SQL

设备ICMP

定制化脚本

日志关键字

Web URL



系统建设阶段

一期项目

- 搭建Zabbix 3.2版本高可用环境，完全替换原有BMC Patrol商业监控系统；
- 实现对操作系统、数据库、中间件等传统对象监控全覆盖

二期项目

- Zabbix与集中事件管理平台深度集成；
- 完善Zabbix事件处理规则；
- Zabbix性能数据和业务数据大屏展现定制

三期项目

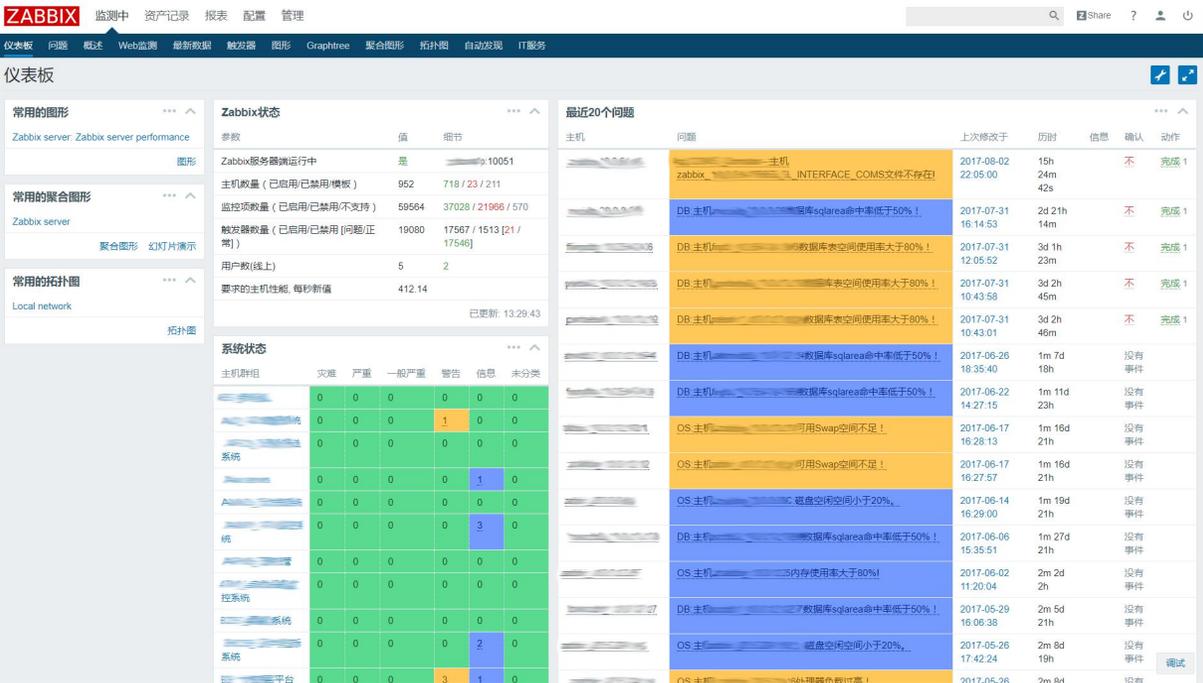
- 利用Zabbix实现对新增开源应用组件的性能监控；
- Zabbix监控系统性能优化；
- 监控数据和业务数据大屏展示定制

四期项目

- Zabbix 3.2版本升级至Zabbix 4.0 LTS版本；
- Zabbix系统监控功能优化和调整



原生Dashboard



定制化大屏展示



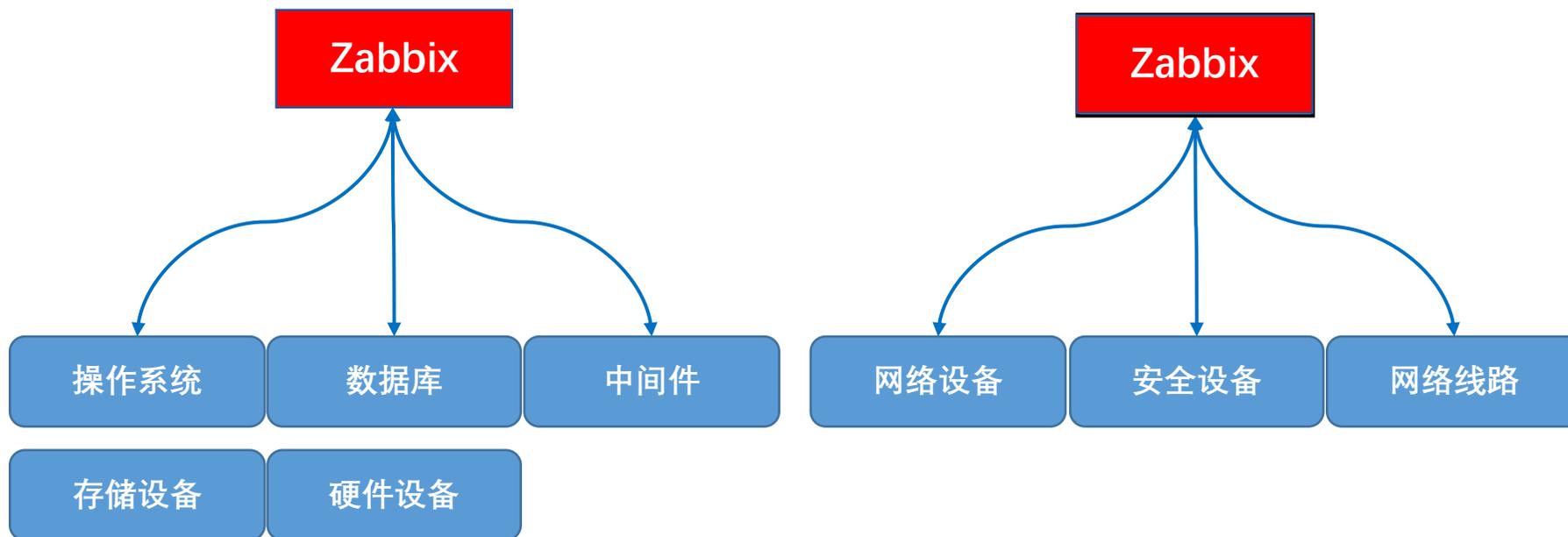
Zabbix Dashboard功能越来越完善

3

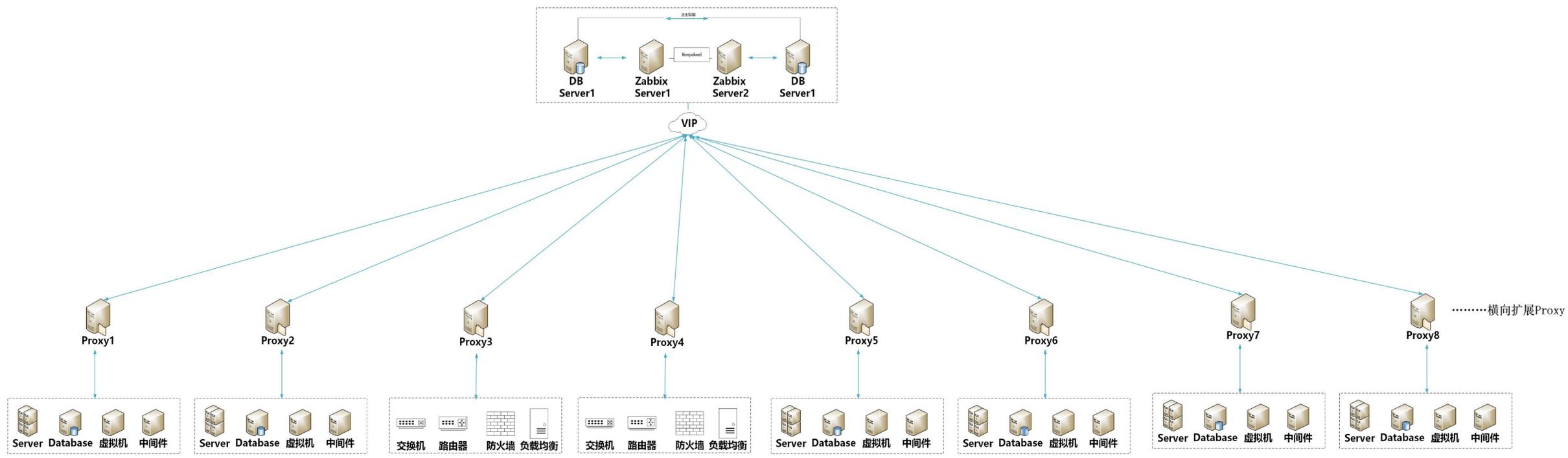
互联网传媒

中国移动传媒子公司

基于Zabbix构建运维平台实现IT设备监控



Zabbix高可用架构



已使用40台Proxy，可根据实际情况调整Proxy的数量

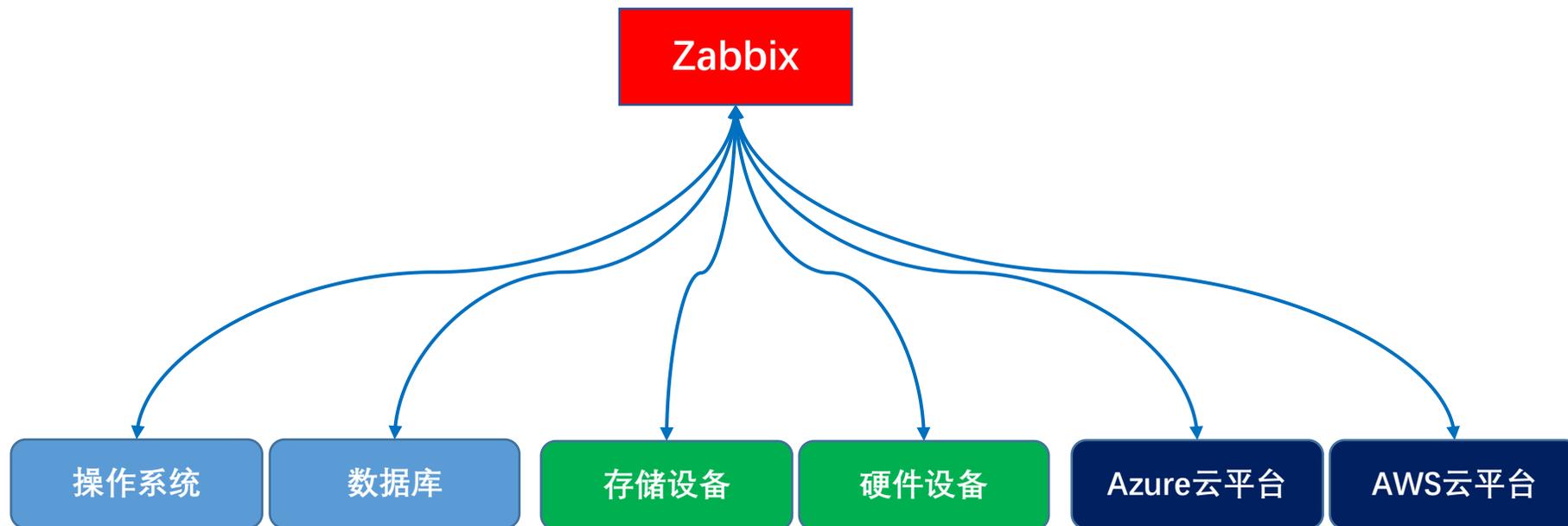
监控数据统计

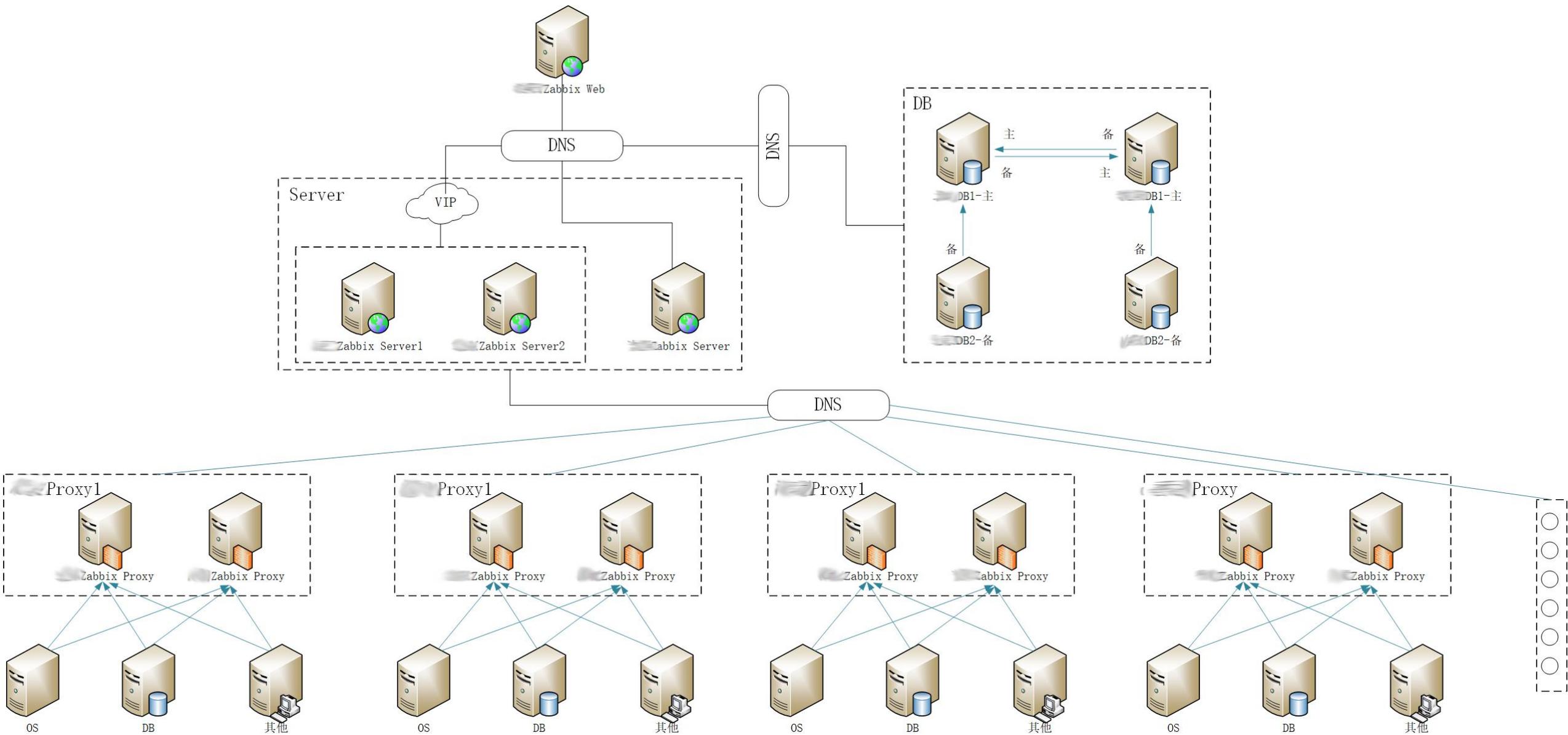
- ◆ Zabbix Server: 1套(HA)
- ◆ Zabbix Proxy: 40套
- ◆ 监控主机数量: 16049台
- ◆ 监控模板数量: 2002个
- ◆ 监控项数量: 1240438个
- ◆ 触发器数量: 389471个
- ◆ NVPS: 12117.86
- ◆ 用户数量: 261个



高科技技术服务

Zabbix监控应用以下的对象





监控数据统计

- ◆ Zabbix Server: 1套(HA)
- ◆ Zabbix Proxy: 19套(HA)
- ◆ 监控主机数量: 10516台
- ◆ 监控模板数量: 187个
- ◆ 监控项数量: 1831540个
- ◆ 触发器数量: 637804个
- ◆ NVPS: 16540.56
- ◆ 用户数量: 27个

系统建设阶段

一期项目

- Zabbix 2.4版本升级至Zabbix 4.0版本
- 老平台环境迁移
- 操作系统和数据库监控配置

二期项目

- 利用Zabbix监控系统实现对存储设备和硬件设备监控全覆盖
- Zabbix监控系统性能优化

三期项目

- 利用Zabbix监控系统实现对Azure和AWS等云平台监控全覆盖

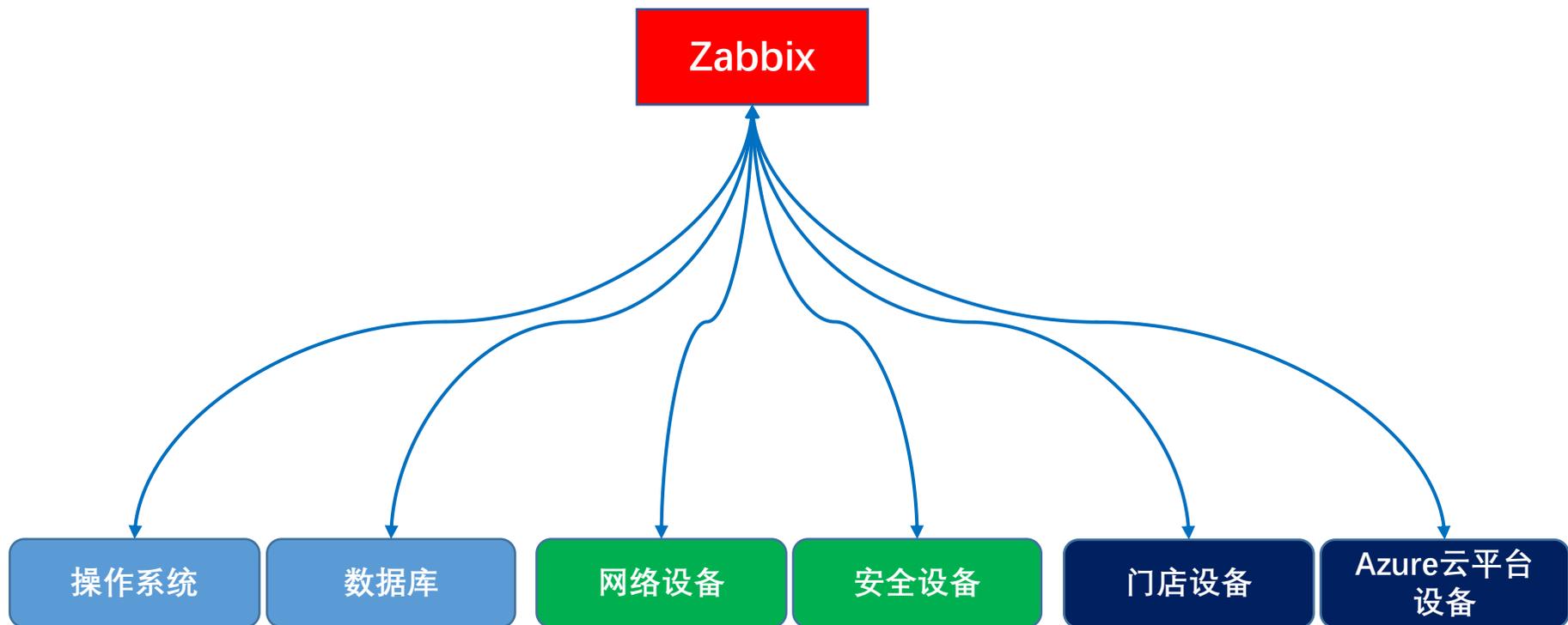


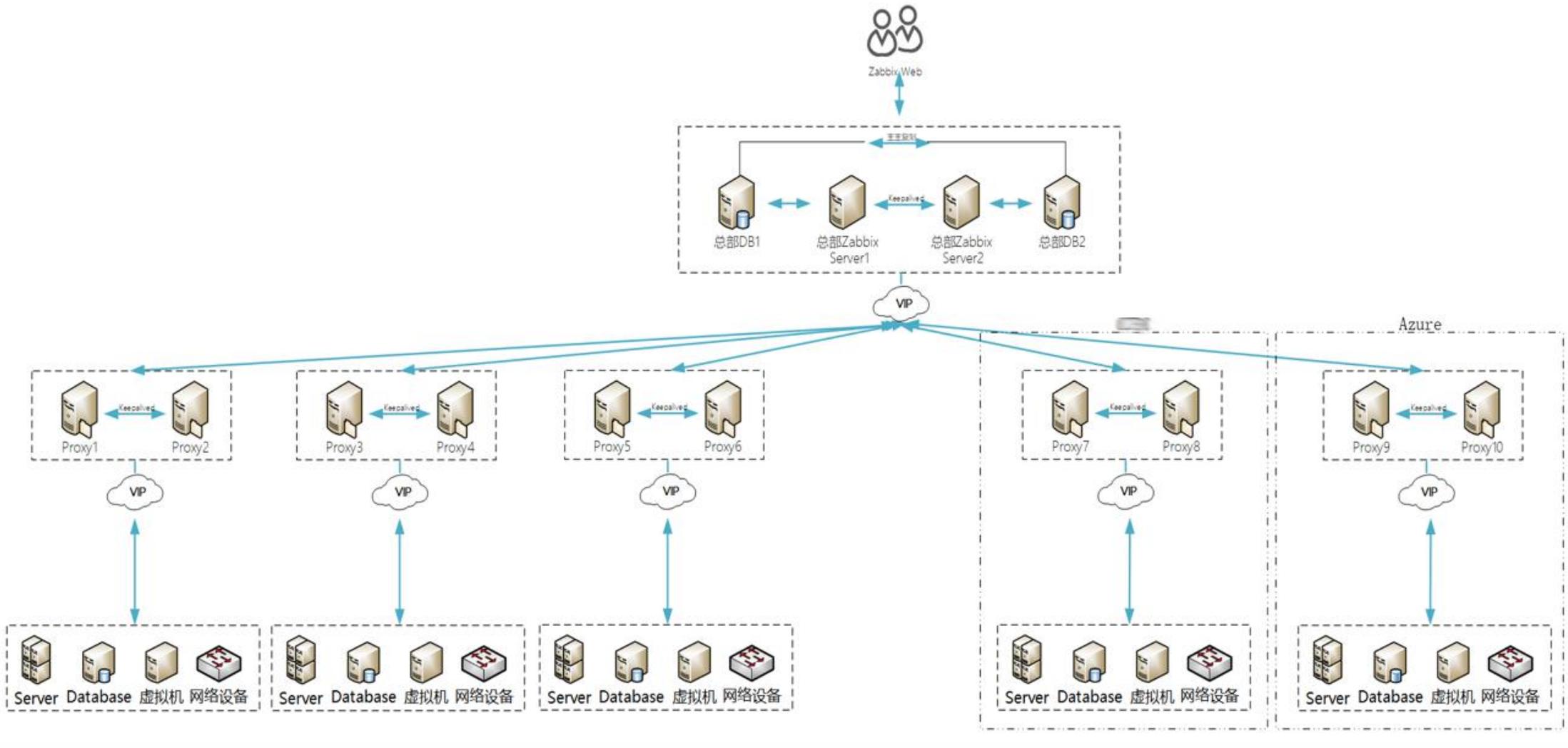
5

零售行业

某世界五百强零售连锁企业

Zabbix实现多数据中心IT设备监控全覆盖, 并利用Grafana展示数据





监控数据统计

◆ Zabbix Server: 1套(HA)

◆ Zabbix Proxy: 5套(HA)

◆ 监控主机数量: 11124台

◆ 监控模板数量: 148个

◆ 监控项数量: 236899个

◆ 触发器数量: 66185个

◆ NVPS: 3603.92

◆ 用户数量: 61个



各种体量和规模、众多设备类型、高监控负载、高
可用性、可扩展性、分布式架构、多地多中心落地

Zabbix完美支持

加入组织

扫码入群



关注公众号



关注微博



联系我们



021-6978-6188



china@zabbix.com



www.zabbix.com/cn
www.grandage.cn



Zabbix开源社区

Thank You!

ZABBIX 2019
Conference