

deeplus直播

工商银行大规模监控系统新设计 与落地实践

工行数据中心 胡继强

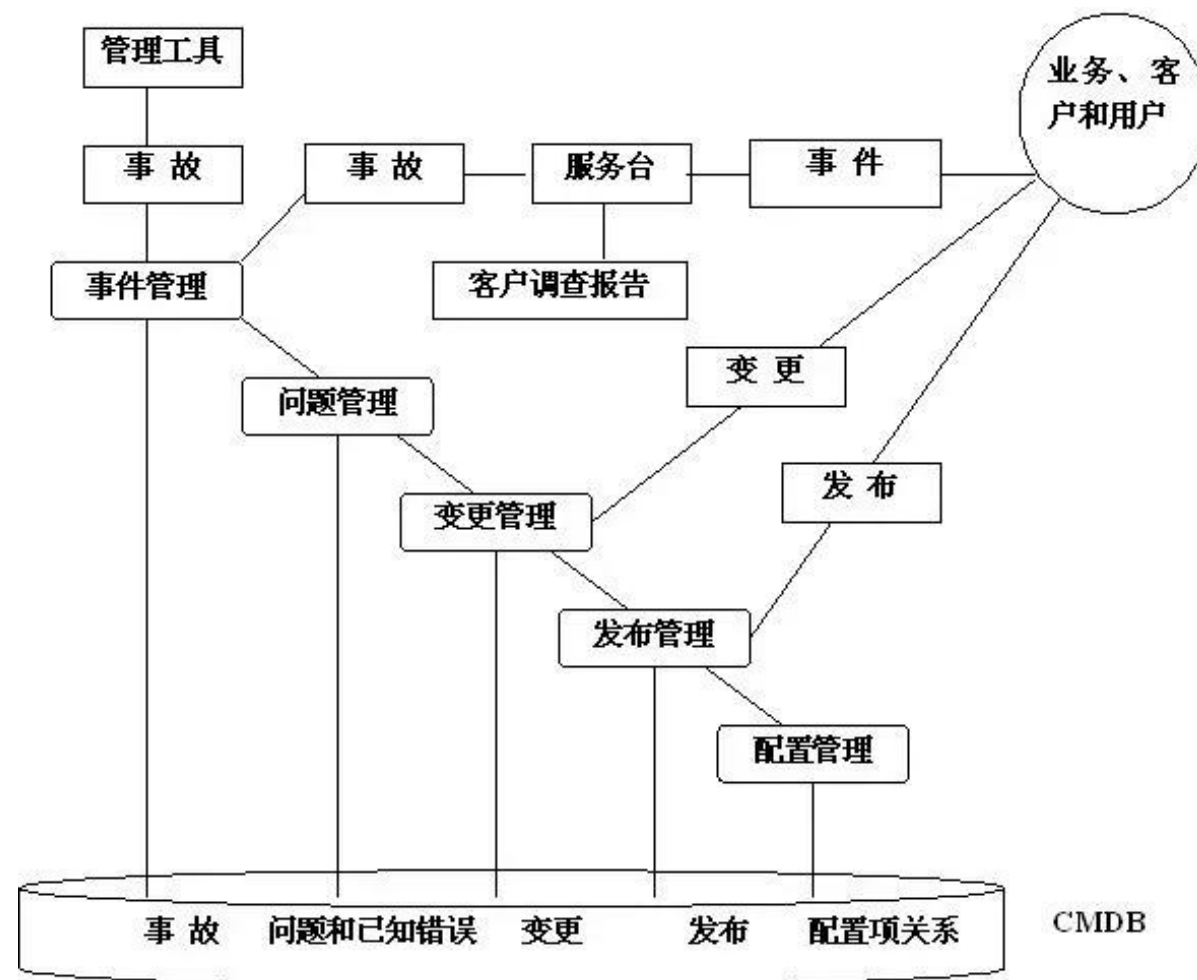
目录

CONTENT

- 监控系统面临的挑战
- 工行监控体系简介
- 工行集中监控技术架构
- 关于监控运营的几点体会

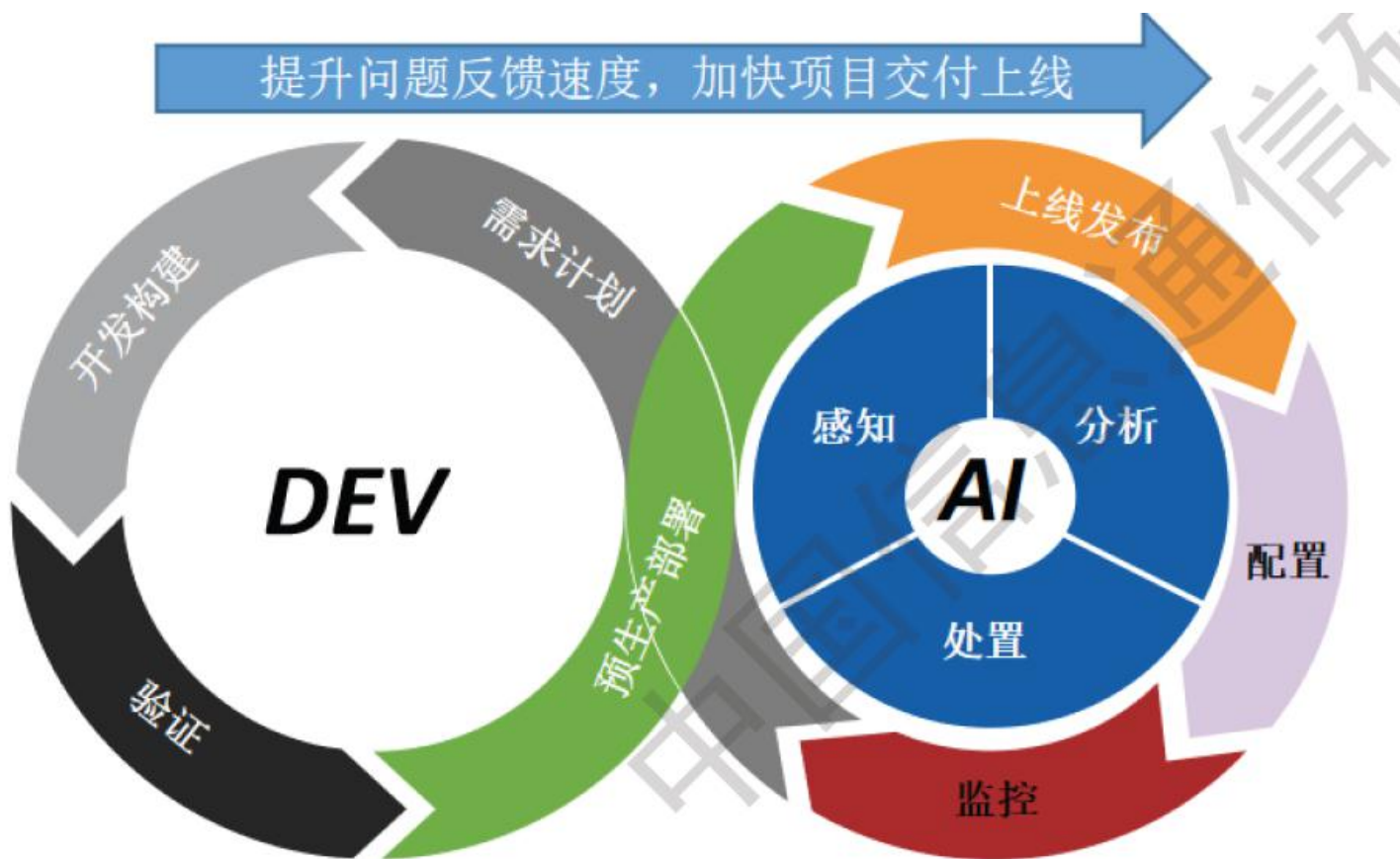
一、监控系统面临的挑战

- 人民银行监控科技的全方位应用，对生产系统稳定性提出更高要求
- 金融科技自立自强
- 云计算、大数据为代表的分布式应用带来更大规模、更加复杂的运维数据
- 监控系统自身进化的内生需要

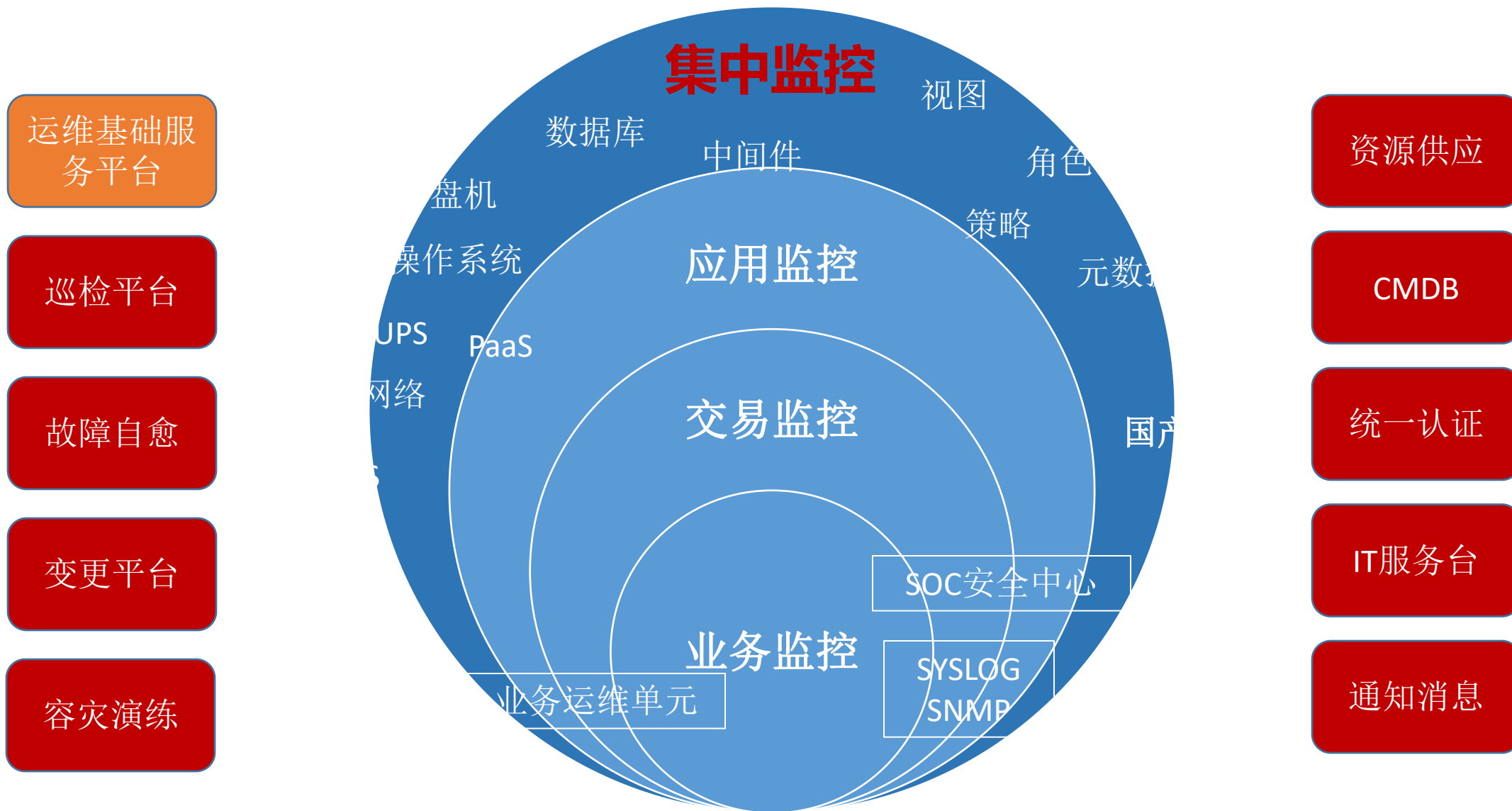


图引用：ITIL不老，只是被理解的肤浅了

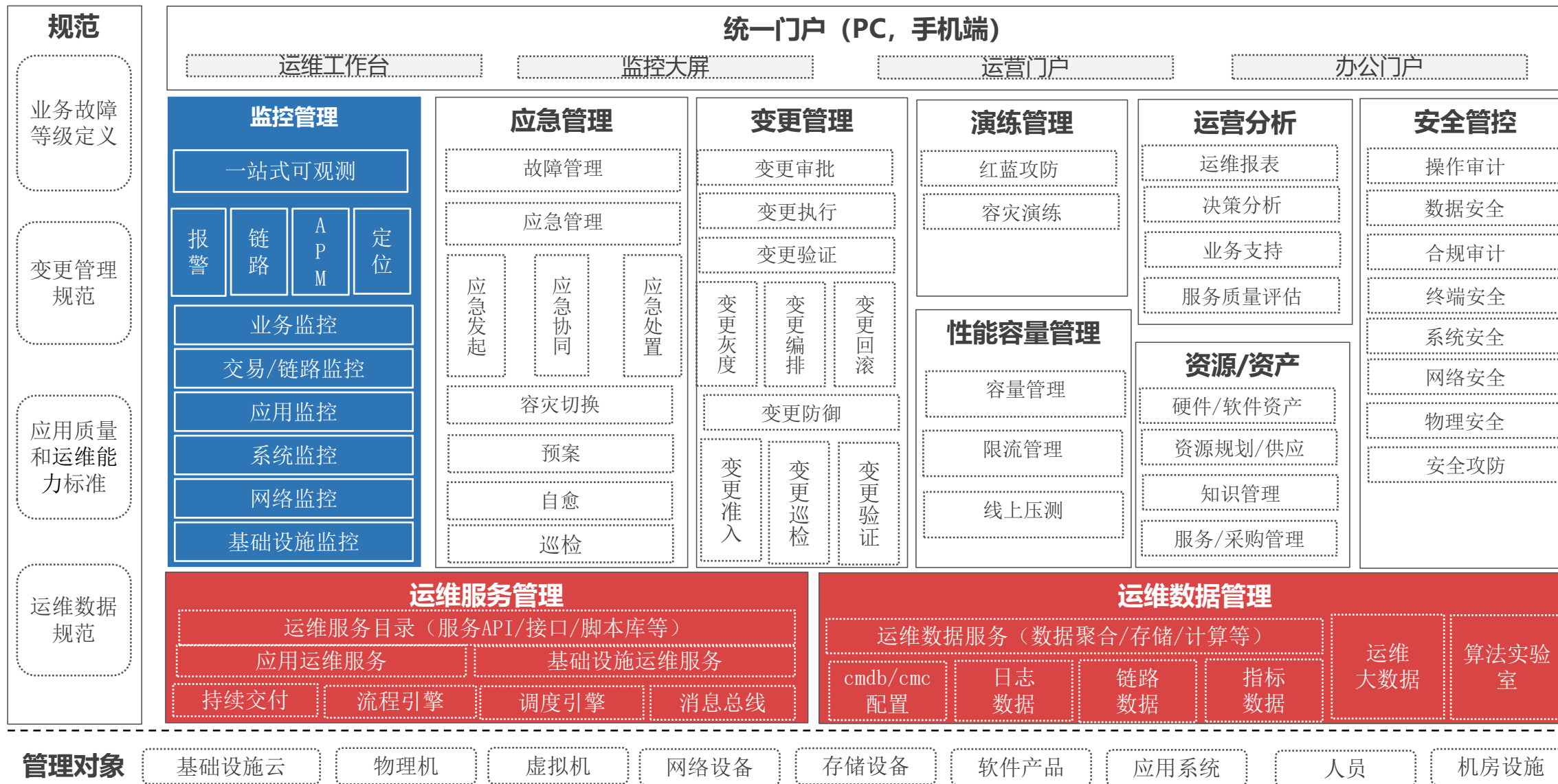
一、监控系统面临的挑战—解决方案对标：aiops的能力成熟度模型



二、工行集中监控体系



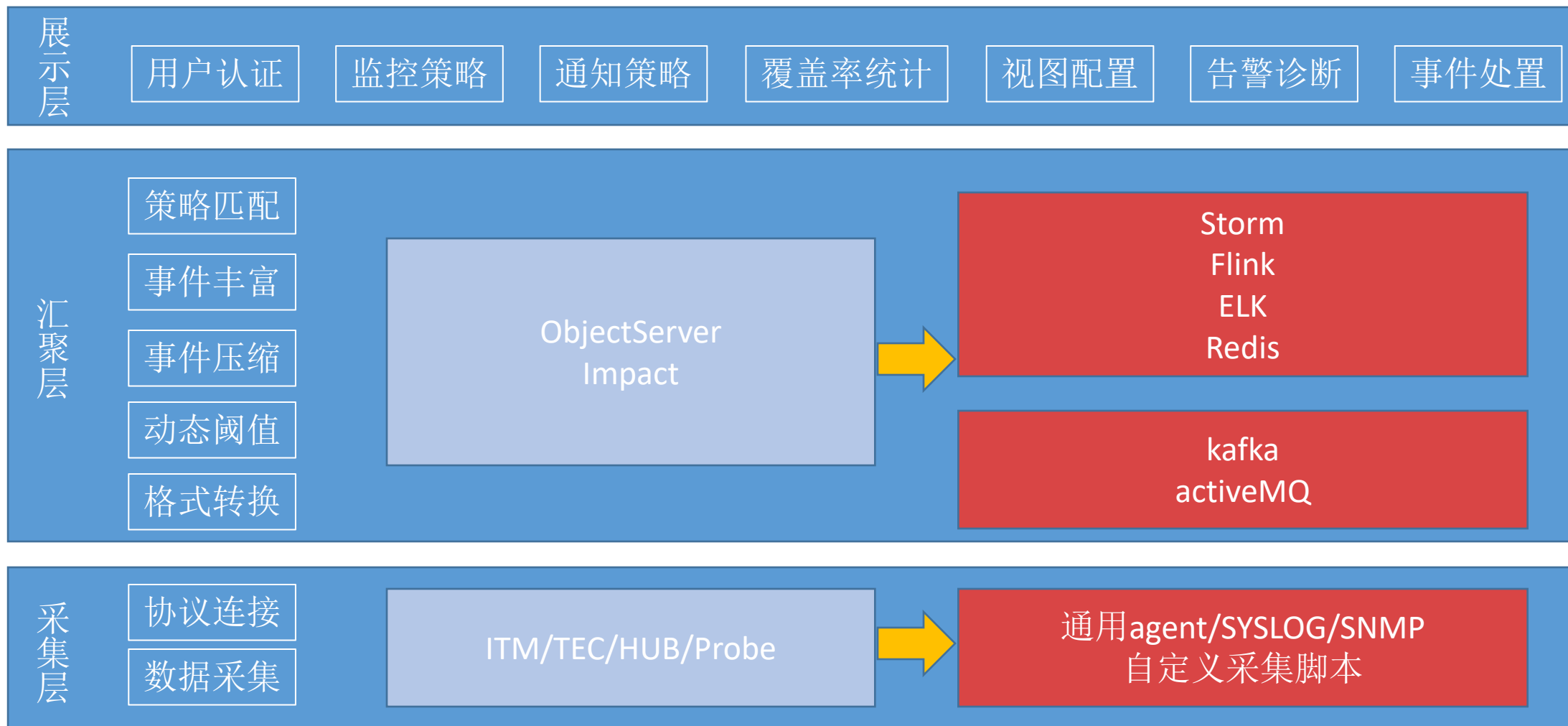
三、工行集中监控架构设计—运维基础服务平台



三、集中监控架构设计--运维基础平台高可用技术架构

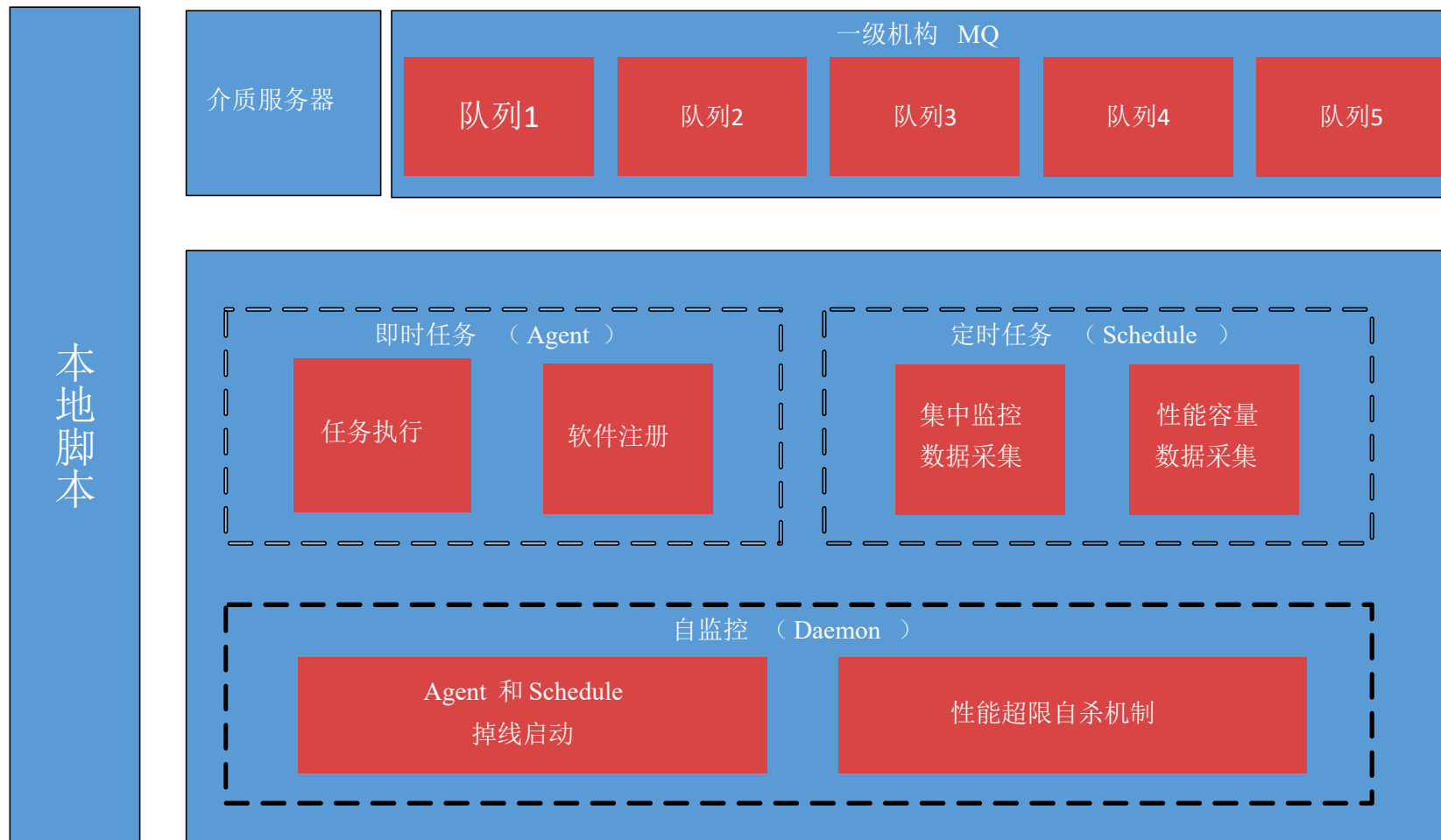


三、工行集中监控架构设计--技术演进



三、工行集中监控架构设计—通用Agent

- 在逻辑上分为即时任务 (Agent)、定时任务 (Schedule)、自监控 (Daemon) 三个核心模块
- 提供脚本执行 (shell、Python、bat、pws)、文件下发、安全文件下发、日志采集、性能数据采集等规模批量并发执行能力

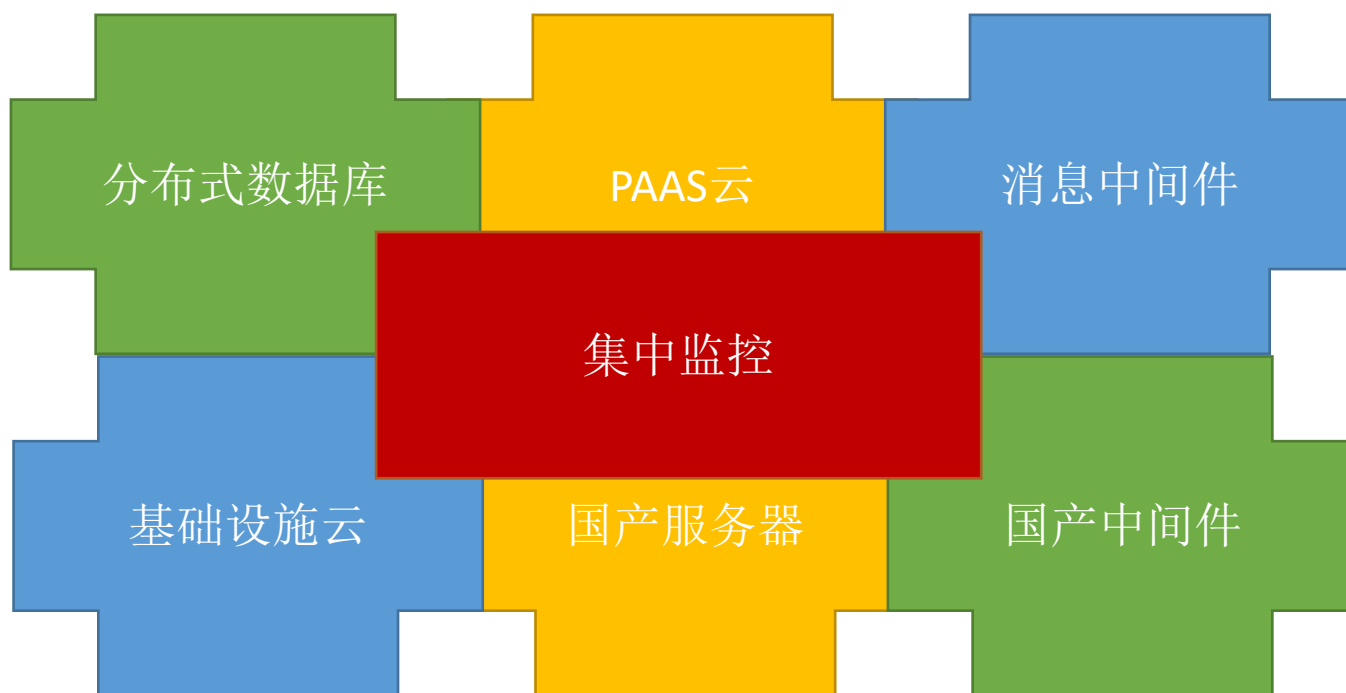


三、工行集中监控架构设计--故障自动处置



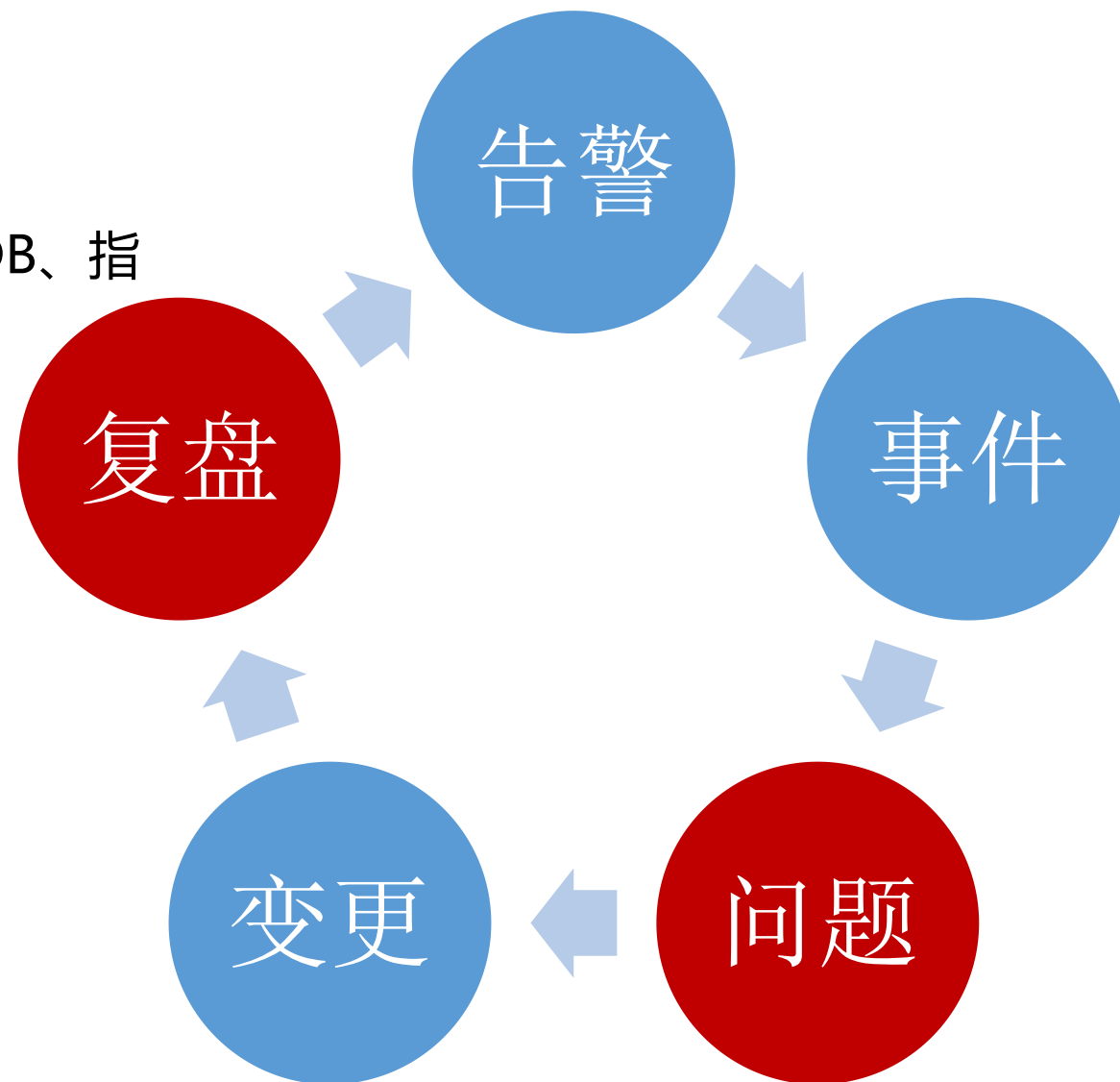
三、工行集中监控架构设计—未来演进方向

- 监控系统自身的高可用能力提升，适应多地多中心
- 监控指标采集频率提升到秒级
- Alops落地场景的进一步丰富
- 积木快接方式纳管新兴技术产品或平台



四、关于监控系统运营的几点体会

- 监控未入，规范先行
- 高度重视监控覆盖率的考核评价工作（CMDB、指标、资源）
- 监控系统优化的戴明环需要常用常新
- 上帝的归上帝，凯撒的归凯撒



deeplus 直播

Thank You!