

本项要求包括：

- a) 应具备完善的基础设施环境；
- b) 应支持基础设施弹性伸缩，支持团队不同人员单独、协同管理；
- c) 监控组件应满足下列要求：
 - 1) 系统级别的度量指标，如CPU、内存等；
 - 2) 应用级别的度量指标，如端点的请求延时、端点的错误等；
 - 3) 业务级别的度量指标，如每秒事务数、每秒收益等；
 - 4) 问题检测：支持自定义阈值、策略，自动检测采集指标的异常；
 - 5) 可视化管理：通过仪表盘、网络图、表格等形式呈现监控对象环境状态；
 - 6) 自动发现：能够主动代理、自动注册；
 - 7) 通知：至少支持邮件、RSS、即时通讯中的一种通知方式，能在出现问题时及时发送通知。
- d) 日志组件应满足下列要求：
 - 1) 日志自动采集、处理和存储，应能够将来自不同服务采集到的日志进行格式转换、合并等操作；
 - 2) 快速搜索查询，应支持海量日志快速和多维度的查询，包括范围查询、模糊匹配等方式。能够对查询字段进行高亮显示和定位日志；
 - 3) 核心业务统计分析：应支持多种统计分级函数，能够对续保等保险核心系统的业务进行汇总和分析，生成业务统计报表，支持通过接口提供数据依据，为问题排查提供参考信息；
 - 4) 应能够通过图表等方式显示日志统计和分析。
- e) 告警组件应支持自动告警。

8 安全保障要求

8.1 基础级和增强级

本项要求的基础级和增强级要求如下：

- a) 应针对相关资源的访问控制及权限管理；
- b) 应提供应用交互安全，提供传输过程中的安全防护措施，防止信息在传输过程中被篡改、泄密等；
- c) 应提供应用的信息/数据安全，对信息/数据等资源提供加解密、签名、数据完整性校验等服务；
- d) 应提供服务访问限制，限制服务资源访问及操作的轨迹和历史，提供审查和统计服务。

8.2 先进级

在基础级和增强级的基础上，还应支持多层次资源隔离。