# CTO技术更新审批记录

编号: CTO-2024-001 | 日期: 2024-08-20

## 申请信息

* 项目: Redis 6.2升级至7.2版本
* 申请人: 张三 (IT运维部)
* 背景: Redis 6.2版本存在性能和安全问题，需升级至7.2
* 紧急程度: 重要(1个月内)

## 影响评估

* 影响系统: 8台Redis服务器 (缓存集群)
* 影响用户: 约50,000用户
* 预计停机: 每台2小时，总计16小时
* 投入成本: 40,000元
* 性能提升: 响应速度提升30%，内存使用优化20%
* 投资回报率: 300%

## 实施方案

* 时间: 2024年9月1日 - 9月30日
* 团队: 张三(项目经理), 李四(Redis专家), 3人执行团队
* 策略: 分4阶段执行 (准备→测试→升级→验收)
* 保障: 数据备份、主从切换、滚动升级

## CTO审批决定

### 审批结果

☑ 批准执行

### 审批理由

Redis 6.2版本存在性能瓶颈和安全问题，升级至7.2版本可显著提升系统性能和稳定性。

### 批准条件

* 预生产环境完成兼容性测试
* 制定详细回滚预案
* 确保Redis数据完整备份
* 采用主从切换降低风险

### 资源授权

* 预算: 40,000元
* 人员: 指定团队专项投入
* 权限: Redis集群操作权限

## 审批流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 姓名 | 日期 | 签字 |
| 申请人 | 张三 | 2024-08-18 | ✅ |
| 技术审核 | 李四 | 2024-08-19 | ✅ |
| 安全审核 | 王五 | 2024-08-19 | ✅ |
| CTO审批 | 赵总 | 2024-08-20 | ✅ |

最终决定: 正式批准 | 生效: 2024年8月20日

文档控制: 内部文档 | 保存5年