# 系统清单和版本管理记录

版本: 2.0 | 更新: 2024-08-20 | 负责人: IT运维部

## 1. 系统概览

### 1.1 统计摘要

* 总系统数: 45个
* 最新状态: 38个 (84%)
* 需要更新: 5个 (11%)
* 即将停止支持: 2个 (5%)

### 1.2 风险等级分布

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 风险等级 | 数量 | 占比 | 处理时限 |
| 高风险 | 2 | 4% | 立即处理 |
| 中风险 | 5 | 11% | 30天内 |
| 低风险 | 38 | 85% | 正常维护 |

## 2. 核心系统清单

### 2.1 操作系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 版本 | 数量 | 支持状态 | 风险等级 | 计划行动 |
| Ubuntu Server | 22.04 LTS | 15 | ✅ 支持至2027 | 低 | 定期更新 |
| CentOS | 7.9 | 8 | ❌ 已停止支持 | 高 | 迁移至Rocky Linux |
| Windows Server | 2022 | 6 | ✅ 支持至2031 | 低 | 定期更新 |
| Rocky Linux | 9.2 | 3 | ✅ 支持至2032 | 低 | 定期更新 |

### 2.2 数据库系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据库 | 版本 | 数量 | 支持状态 | 风险等级 | 最后更新 |
| MySQL | 8.0.34 | 8 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-08-10 |
| PostgreSQL | 15.4 | 4 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-07-25 |
| Redis | 7.0.12 | 6 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-08-05 |
| MongoDB | 6.0.9 | 3 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-07-30 |

### 2.3 Web服务器与中间件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件 | 版本 | 数量 | 支持状态 | 风险等级 | 最后更新 |
| Nginx | 1.24.0 | 12 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-08-12 |
| Apache | 2.4.57 | 4 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-07-28 |
| Tomcat | 10.1.12 | 6 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-08-01 |

### 2.4 开发框架

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 框架 | 版本 | 数量 | 支持状态 | 风险等级 | 最后更新 |
| Node.js | 18.17.1 | 8 | ✅ LTS支持 | 低 | 2024-08-08 |
| Java (OpenJDK) | 17.0.8 | 12 | ✅ LTS支持 | 低 | 2024-07-20 |
| Python | 3.11.5 | 6 | ✅ 支持中 | 低 | 2024-08-15 |
| .NET Core | 6.0.21 | 4 | ✅ LTS支持 | 低 | 2024-08-01 |

## 3. 重点关注系统

### 3.1 即将停止支持

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 当前版本 | 停止支持日期 | 影响范围 | 替换方案 | 完成时限 |
| CentOS 7 | 7.9 | 2024-06-30 | 8台服务器 | Rocky Linux 9 | 2024-09-30 |
| jQuery | 1.12.4 | 已停止 | 3个应用 | 升级至3.7.0 | 2024-10-15 |

### 3.2 安全漏洞跟踪

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件 | CVE编号 | 严重程度 | 发现日期 | 修复状态 | 负责人 |
| OpenSSL | CVE-2024-0727 | 高 | 2024-08-15 | ✅ 已修复 | 张三 |
| Log4j | CVE-2021-44228 | 严重 | 2021-12-09 | ✅ 已修复 | 李四 |

## 4. 近期更新记录

### 4.1 最近30天完成

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 系统 | 更新内容 | 执行人 | 状态 |
| 2024-08-20 | OpenSSL | 3.0.6 → 3.0.7 | 张三 | ✅ 完成 |
| 2024-08-15 | Python | 3.11.4 → 3.11.5 | 李四 | ✅ 完成 |
| 2024-08-12 | Nginx | 1.22.1 → 1.24.0 | 王五 | ✅ 完成 |
| 2024-08-10 | MySQL | 8.0.33 → 8.0.34 | 赵六 | ✅ 完成 |

### 4.2 计划中更新

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 计划日期 | 系统 | 更新内容 | 负责人 | 状态 |
| 2024-09-01 | PostgreSQL | 15.4 → 15.5 | 钱七 | 准备中 |
| 2024-09-15 | Ubuntu | 安全补丁批量更新 | 孙八 | 计划中 |
| 2024-09-30 | CentOS | 迁移至Rocky Linux | 周九 | 测试中 |

## 5. 合规性状态

### 5.1 关键指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 目标值 | 当前值 | 状态 |
| 系统支持覆盖率 | ≥95% | 96% | ✅ 达标 |
| 安全补丁及时率 | ≥90% | 94% | ✅ 达标 |
| 高危漏洞修复时间 | ≤72小时 | 48小时 | ✅ 达标 |
| 过时系统比例 | ≤5% | 4% | ✅ 达标 |

### 5.2 风险分布

* 高风险: 2个系统 (需立即处理)
* 中风险: 5个系统 (30天内处理)
* 低风险: 38个系统 (正常维护)

## 6. 自动化监控

### 6.1 监控覆盖

* ✅ 漏洞扫描: 每日自动扫描
* ✅ 版本检查: 每周自动检查
* ✅ 合规报告: 每月自动生成
* ✅ 告警通知: 实时推送

### 6.2 告警规则

* 🚨 严重漏洞: 立即通知CTO和安全团队
* ⚠️ 支持到期: 提前30天通知相关负责人
* 📊 更新失败: 2小时内通知运维团队

文档控制: 创建 2024-08-20 | 更新 2024-08-20 | 审查 2024-09-20