智能自动化运维系统项目

[验收报告]

|  |  |
| --- | --- |
| **编制部门：** |  |
| **编 制 人：** |  |
| **编制日期：** | 2021年6月1日 |
| **甲方项目编号：** |  |
| **乙方项目编号：** |  |

## 项目验收申请

北京创联致信科技有限公司：

我公司承接的智能自动化运维系统项目，从 2022 年 8 月 16日进场实施，到2023 年 8月 03 日已完成项目的开发、测试、集成及上线试运行工作。

根据合同要求，我公司移交了相关的结项文档，特提出项目完成验收申请。

特此申请！

 优维科技（深圳）有限公司

 2023年8月3日

|  |
| --- |
| 项目验收内容 |
| 项目名称 | 智能自动化运维系统项目 |
| 供应商名称 | 优维科技（深圳）有限公司 |
| 供应商联系人 | 朱亚 | 电话 | 13552688722 |
| 刘怡成 | 电话 | 16606695942 |
| 项目实施日期 | 2022年8月16日-2023年8月3日 |
| 项目概述 | 项目实施内容主要包括：1. 自动化部署
2. 网络自动化
3. 流程自动化
4. 自动化巡检
5. 业务自动化
6. 操作自动化
7. 资源申请自动化
 |
| 验收内容 | 1. 项目实现的功能点和工作内容完成情况，详见《项目验收内容清单》。
2. 《项目文档交付件清单》
 |
| 项目验收人意见 | 项目经理签字：  |
| 部门负责人意见 | 部门负责人签字： 盖章 |
| 验收日期 | 2023年 8月 3 日  |

## 项目验收内容

1. 项目验收内容清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **模块名称** | **描述** | **验收结果** |
| 登录 | 普通登录 | 目前平台提供两种通道：本地账号、LDAP登录 二选一本地帐号，会保存密码在平台的数据库中；基于LDAP的登录，是通过LDAP校验，平台只需要存用户帐号数据，并且定期同步AD帐号到cmdb平台即可 | 验收通过 |
| 单点登录 | 支持LDAP协议的统一帐号管理系统，比如可以基于AD域控系统来统一内部帐号管理。cmdb平台同步AD帐号，需要在cmdb登录时，输入AD帐号、密码，基于LDAP登录校验； | 验收通过 |
| 系统管理 | 角色管理 | 平台有统一的权限管理，可以针对组、角色、个人进行平台的不同CI、以及CI的查看、增删改的权限管理控制 | 验收通过 |
| 用户管理 | 平台可以用户账户信息进行编辑，帐号数据界面上不能删除，需要禁用；增加用户需要通过邀请码的方式进行注册；并且可以实现对角色管理，增删成员主要通过AD帐号 | 验收通过 |
| 巡检自动化 | 主机/组件/数据库巡检 | 提供常见的巡检工具，可手动或定时执行，出具巡检报告 | 验收通过 |
| 自动化运维 | 自动化运维 | 可按实际需要按角色或常见建立运维目录，并将相关的运维脚本挂载其中。比如存储运维、应用运维、系统运维和网络运维等 | 验收通过 |
| 定时任务 | 定时任务 | 包含一次性和周期性定时执行脚本等。能够对工具、流程、流水线进行分布式定时任务调度，免除大规模集群中繁琐的crontab任务。支持设定、修改自定义定时任务、任务内容，并设定启停状态。 | 验收通过 |
| 场景资源自动化 | 定时任务执行情况审计 | 能够记录所有定时任务的执行情况，记录工具执行的结果和反馈信息。 | 验收通过 |
| 文件分发 | 1. 支持定义目录和设定文件读写权限，支持上传文件，且进行编码检查 | 验收通过 |
| 2. 对文件可按分批策略进行下发 | 验收通过 |
| 3. 对下发到主机的包实例可进行监控，并可进行包删除和安装记录删除 | 验收通过 |
| 软件安装 | 支持对常用软件进行安装操作，如nginx tomcat mysql等 | 验收通过 |
| 工具库 | 脚本管理 | 1. 支持 bat、shell、powershell、python 等多种脚本语言的脚本管理，支持 ansible playbook | 验收通过 |
| 2. 支持对脚本进行版本管理 | 验收通过 |
| 3. 支持从 cmdb 中选择脚本的执行主机 | 验收通过 |
| 4. 支持调试脚本 | 验收通过 |
| 5. 支持在沙箱中执行脚本 | 验收通过 |
| 6. 支持对高危命令的识别、提示与拦截 | 验收通过 |
| 7. 支持配置定时任务 | 验收通过 |
| 8. 支持导出导入工具 | 验收通过 |
| 9. 支持脚本工具中输入参数的定义 | 验收通过 |
| 流程库 | 流程编排 | 1. 支持使用工具、人工审批、判断、分支/合流等节点进行可视化流程编排 | 验收通过 |
| 2. 支持版本管理 | 验收通过 |
| 3. 支持从 cmdb 中选择流程的执行主机 | 验收通过 |
| 4. 支持定义流程的输入/输出参数 | 验收通过 |
| 5. 支持配置定时任务 | 验收通过 |
| 6. 支持任务执行结果通知 | 验收通过 |
| 7. 支持导出导入流程 | 验收通过 |

1. 项目文档交付件清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **文档名称** | **验收结果** |
| 1 | 用户需求说明书； | 验收通过 |
| 2 | 项目总体实施方案； | 验收通过 |
| 3 | 用户说明书（安装手册、操作手册、运维手册等）； | 验收通过 |
| 4 | 系统测试方案。 | 验收通过 |