

智能化运维系统项目

[验收报告]

一、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

北京创联致信科技有限公司

二、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： <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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： 		
验收日期	2023年8月3日		

三、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	<p>目前平台提供两种通道:本地账号、LDAP 登录 二选一</p> <p>本地帐号, 会保存密码在平台的数据库中;</p> <p>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</p>	验收通过
	单点登录	<p>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。</p> <p>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;</p>	验收通过
系统管理	角色管理	<p>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</p>	验收通过
	用户管理	<p>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;</p>	验收通过

		并且可以实现对角色管理，增删成员 主要通过 AD 帐号	
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

2. 项目文档交付件清单

序号	文档名称	验收结果
----	------	------

1819

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

