

# 思科IAC 3.1.1流程和服务列表

## 目录

### [简介](#)

### [Cisco Process Orchestrator流程](#)

### [流程](#)

### [处理扩展点](#)

### [思科云门户服务](#)

### [服务](#)

### [服务扩展点](#)

### [相关信息](#)

## 简介

本文档提供了思科云智能自动化3.1.1中交付的所有Cisco Process Orchestrator流程和Cisco Cloud Portal服务的列表。确定了在早期版本思科云智能自动化3.1中对此列表所做的更改：

- 新流程和服务在IAC 3.1.1中以“新”表示。
- 已存在但已从产品中删除的流程和服务，以从IAC 3.1.1中删除表示。

## [Cisco Process Orchestrator流程](#)

### [流程](#)

#### 服务器调配过程

- 分配UCS服务配置文件
- 从模板分配UCS服务配置文件
- 将虚拟服务器转换为IAC 3.1.1中的新模板
- 将虚拟服务器转换为IAC 3.1.1中的新模板处理程序
- 创建虚拟服务器
- 从模板创建虚拟服务器
- 自定义虚拟服务器
- 删除物理服务器
- 删除虚拟服务器

#### 云管理操作处理流程

- 委托ESXi主机
- Commission ESXi主机处理程序
- 停用ESXi主机
- 停用ESXi主机处理程序

- 管理 IAC 3 1.1 中新增的许可证数据
- IAC 3 1.1 中新增的管理许可证数据处理程序
- 管理平台元素
- 管理平台元素处理程序
- 设置思科PO全局变量
- 设置思科PO全局变量处理程序
- vSphere创建资源池
- vSphere创建资源池处理程序
- vSphere删除资源池
- vSphere删除资源池处理程序
- vSphere更新资源池
- vSphere更新资源池处理程序

## 云用户操作处理流程

- 添加网络
- 添加网络处理程序
- 检查 IAC 3 1.1 中的 NSAPI Home OU
- 委托物理服务器
- 委托物理服务器处理程序
- 从模板委托虚拟服务器
- 从模板处理程序委托虚拟服务器
- 委托虚拟服务器和安装操作系统
- 委托虚拟服务器和安装操作系统处理程序
- 停用物理服务器
- 停用物理服务器处理程序
- 停用虚拟服务器
- 停用虚拟服务器处理程序
- 删除快照SI
- 删除快照虚拟服务器
- 删除快照虚拟服务器处理程序
- 使用思科服务器调配器安装操作系统
- 从 IAC 3 1.1 中删除的管理网络属性处理程序
- 管理电源状态
- 管理电源状态处理程序
- 管理虚拟服务器配置
- 管理虚拟服务器配置处理程序
- 修改网络属性处理程序
- 删除网络
- 删除网络处理程序
- 检索 IAC 3 1.1 中的 nsAPI 登录和 OU 新增
- 还原快照虚拟服务器
- 还原快照虚拟服务器处理程序
- 快照虚拟服务器
- 快照虚拟服务器处理程序
- 更新从 IAC 3 1.1 删除的 VM 网络设置

## 实用程序进程

- 云门户更新服务请求

- 云服务错误补救
- 创建服务项目XML
- 在 IAC 3.1.1 中创建服务项定义XML新建
- 枚举群集
- 枚举数据中心
- 枚举VM主机
- FSM状态转换
- FSM状态转换处理程序
- 获取IP地址
- 获取租户配置
- NS查找
- 查询vSphere Powershell安装
- 刷新指标从 IAC 3.1.1 中删除
- 返回IP地址
- 重新验证进程运行时队列
- 重新验证进程运行时队列规则
- 设置云服务项更新通道ID
- Web服务结果处理程序

## 原子进程

- 将进程添加到运行时队列
- 添加服务请求说明
- 应用VM主机配置文件
- 关联VM主机配置文件
- 取消服务请求
- 取消服务申请
- 完成服务请求
- 从字符串创建GUID哈希
- 创建租赁申请
- 创建服务目标
- 创建VM主机配置文件
- 从运行时队列中删除进程
- 删除运行时用户
- 按属性删除服务项
- 删除服务目标
- 删除目标
- 取消关联VM主机配置文件
- 执行vSphere PowerCLI命令
- 查找协调器进程
- 查找运行时用户
- 格式化UCS组织
- 生成授权APIID
- 启动云门户电子邮件通知
- 查询服务版本
- 删除VM主机配置文件
- 检索服务项数据
- 更新多个服务请求参数
- 更新运行时用户

- 更新服务请求参数
- 更新目标
- 将CIM数据写入 *从IAC 3.1.1删除的文件*
- 按发现表XML更新服务项

## 门户请求流程

- 云门户服务请求处理程序
- 云门户更新服务请求历史记录

## 租赁管理流程

- 初始化租用管理
- 租用延期
- 租用扩展处理程序
- 开始租用管理

## 数据同步进程

- 导出从 *IAC 3.1.1删除的服务项数据*
- 获取过时的同步数据
- 重置过时的同步数据
- 设置保存的同步数据

## 收集指标流程

- 收集指标
- 收集指标 ( 已计划 )
- UCS刀片度量数据同步
- **IAC 3.1.1中的vSphere度量数据同步**
- 从 *IAC 3.1.1 中删除vSphere资源池数据同步*
- 从 *IAC 3.1.1 中删除的vSphere数据中心数据同步*
- 从 *IAC 3.1.1中删除vSphere群集数据同步*
- 从 *IAC 3.1.1中删除的vSphere Datastore数据同步*
- 从 *IAC 3.1.1 中删除vSphere网络数据同步*

## CloudSync发现进程

- CloudSync发现基础设施
- CloudSync发现基础设施 ( 已计划 )
- CloudSync发现基础设施 — > 思科SP模板
- CloudSync发现基础设施 — > Cisco UCS服务配置文件模板
- CloudSync发现基础设施 — > Cisco UCS刀片
- CloudSync发现基础设施 — > Cisco UCS VLAN
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter集群
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter数据中心
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter Datastore
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter主机
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter端口组
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter ResourcePools
- CloudSync发现基础设施 — > vCenter VM模板
- CloudSync发现基础设施处理程序

## 验证流程

- 验证从 IAC 3.1.1 中删除的云门户放置位置
- 验证平台元素
- 验证平台元素 ( 已计划 )
- 验证平台元素处理程序
- 验证平台元素 — > 思科服务器调配器
- 验证平台元素 — > Cisco UCS Manager
- 验证平台元素 — > VMware Virtual Center Server
- 验证 Process Orchestrator
- 验证 Process Orchestrator 处理程序

## 处理扩展点

### CloudSync 发现基础设施

- CloudSync 发现基础设施 — > 思科 SP 模板 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > Cisco UCS 服务配置文件模板 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > Cisco UCS 刀片 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > Cisco UCS VLAN >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter 集群 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter 数据中心 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter Datastore >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter 主机 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter 端口组 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter Resource Pools >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 — > vCenter VM 模板 >> 发现后
- CloudSync 发现基础设施 >> 用户定义
- FSM 状态转换 >> 用户定义

### 委托 ESXi 主机

- Commission ESXi Host >> 调配后
- Commission ESXi Host >> 预调配
- 委托 ESXi 主机 >> 服务配置文件预关联
- Commission ESXi Host >> User Defined Rollback
- 委托 ESXi 主机 (Cisco UCS) >> 用户定义的回滚
- 停用 ESXi Host >> 预调配

### 委托虚拟服务器

- Commission Virtual Server >> 调配后
- Commission Virtual Server >> 预调配
- Commission Virtual Server and Install OS >> User Defined Rollback
- 从模板 >> 用户定义的回滚中委托虚拟服务器
- 创建虚拟服务器 >> 用户定义
- 创建虚拟服务器 (vCenter) >> 用户定义
- 从模板 >> 用户定义创建虚拟服务器
- 自定义虚拟服务器 >> 用户定义
- 自定义虚拟服务器硬件 (vCenter) >> 用户定义
- 自定义虚拟服务器操作系统 (vCenter) >> 用户定义
- 停用虚拟服务器 >> 停用后

- 停用虚拟服务器>>预停用
- Delete Virtual Server >> IAC 3.1.1中的用户定义新
- 管理虚拟服务器配置>> IAC 3.1.1中的用户定义新

## 委托物理服务器

- 委托物理服务器(Cisco UCS)>>用户定义的回滚
- Commission Physical Server >>调配后
- Commission Physical Server >>预调配
- 委托物理服务器>>服务配置文件预关联
- Commission Physical Server >>用户定义的回滚
- 停用物理服务器>>停用后
- 停用物理服务器>>预停用

## 快照

- 创建快照>> IAC 3.1.1中的用户定义新
- 删除快照>> IAC 3.1.1中的用户定义新
- Delete Snapshot Virtual Server >> Post-Provisioning
- Revert Snapshot >> IAC 3.1.1中的用户定义新快照
- 恢复快照虚拟服务器>>调配后
- Snapshot Virtual Server >> Post-Provisioning
- Snapshot Virtual Server >> Pre-Provisioning

## 连接状态/平台元素

- 验证平台元素>>用户定义
- 验证Process Orchestrator >>调配后
- 管理平台元素>>用户定义
- 管理平台元素>>用户定义的回滚

## 虚拟数据中心

- 创建资源池>> IAC 3.1.1中的用户定义的新增资源
- Delete Resource Pool >> User Defined New in IAC 3.1.1
- 查询 IAC 3.1.1中新增的vSphere托管对象
- 更新资源池>> IAC 3.1.1中的用户定义新
- vSphere创建资源池>>调配后
- vSphere创建资源池>>预调配
- vSphere删除资源池>>调配后
- vSphere删除资源池>>预调配
- vSphere更新资源池>>调配后
- vSphere更新资源池>>预调配

## 网络管理

- 添加网络>>导出后
- 添加网络>>预导出
- 添加网络>>用户定义的排除
- Manage Network Properties >> User Defined *Removed from IAC 3.1.1*
- Manage Network Properties >> User Defined Rollback *Removed from IAC 3.1.1*
- 修改网络属性>>用户定义
- 修改网络属性>>用户定义的回滚

- 删除网络>>扩展
- 删除网络>>用户定义的回滚

## IPAM

- 获取IP地址>>后分配
- 获取IP地址>>用户定义
- Return IP Address >> Post-return
- 返回IP地址>>用户定义

## 思科服务器调配器

- 使用Cisco Server Provisioner >> Network Boot安装操作系统
- 使用思科服务器调配器安装操作系统>>调配后
- 使用思科服务器调配器安装操作系统>>预调配

## 管理服务器

- 管理电源状态>>调配后
- 管理电源状态>>预调配
- 管理电源状态>> IAC 3.1.1中的用户定义新功能
- 管理虚拟服务器配置>>调配后
- 管理虚拟服务器配置>>预调配
- 租期延长>>调配后

## 实用程序

- 查找目标>> IAC 3.1.1中的用户定义新功能

# [思科云门户服务](#)

## [服务](#)

### 佣金服务器服务

- 停用物理服务器
- 停用虚拟机
- 订购物理服务器
- 订购虚拟机并安装操作系统
- 从模板订购虚拟机

### 共享提供程序区域服务

- 创建共享区域
- 修改共享区域

### 虚拟数据中心服务

- 将网络添加到VDC
- 创建虚拟数据中心
- 停用虚拟数据中心
- 修改VDC大小
- 从VDC删除网络

## 服务器操作服务

- 删除快照
- 扩展托管租赁实例
- 托管租赁实例
- 修改配置
- 物理服务器重新通电
- 重启虚拟机
- 关闭物理服务器电源
- 关闭虚拟机电源
- 启动物理服务器
- 启动虚拟机
- 恢复到快照
- 快照
- 查看快照

## 系统设置服务

- 激活云资源
- 添加网络
- 分配集群度量SI数据
- 分配数据中心度量SI数据
- 分配Datastore度量SI数据
- 分配IP地址SI数据
- 分配网络度量SI数据
- 分配资源池度量SI数据
- 分配UCS度量SI数据
- 将虚拟机克隆到IAC 3.1.1中的新模板
- 云资源维护
- 云SIL更新通道ID
- 云服务错误补救
- CloudSync编辑基础设施
- 配置审批
- 连接云基础设施
- 将VM转换为IAC 3.1.1中的新模板
- 创建POD
- 发现基础设施
- 忽略云资源
- 管理刀片池
- 管理电子邮件模板
- 修改云管理组织
- 修改网络属性
- PO发送状态电子邮件
- 刷新指标
- 注册Cisco UCS刀片
- 注册Cisco UCS VLAN
- 注册集群
- 注册数据中心
- 注册Datastore



- 注册虚拟机监控程序主机
- 注册操作系统模板
- 注册资源池
- 注册服务配置文件模板
- 注册VM模板
- 删除Cisco UCS刀片
- 删除网络
- 删除操作系统模板
- 删除POD
- 删除服务配置文件模板
- 删除VM模板
- 设置HTTP代理配置
- 设置调配设置
- 设置REX代理配置
- 设置系统级服务选项
- 更新服务配置文件模板
- 验证电子邮件服务器
- 验证Cisco Process Orchestrator
- 验证平台元素
- 验证从 *IAC 3.1.1* 删除的共享位置
- 查看Cisco Process Orchestrator
- 从 *IAC 3.1.1* 中删除的视图平台元素
- 更新云基础设施
- 更新POD

## 租户管理服务

- 添加云管理组织
- 添加云管理员
- 添加组织技术管理员
- 添加用户
- 创建组织
- 修改组织
- 修改用户属性
- 更新和更新 *IAC 3.1.1* 中的新云许可证
- 删除云管理员
- 删除组织
- 删除组织技术管理员
- 删除用户
- 查看 *IAC 3.1.1* 中新增的云连接
- 查看组织详细信息

## 服务扩展点

### 佣金服务器服务

- 停用物理服务器后服务
- 停用物理服务器预服务
- 停用虚拟机后服务

- 停用虚拟机预服务
- 修改用户属性从 IAC 3.1.1 中删除后期维护
- 修改用户属性从 IAC 3.1.1 中删除预维护
- 订购物理服务器后期服务
- 订购物理服务器预服务
- 订购VM并安装操作系统后维护
- 订购虚拟机并安装操作系统预维护
- 从模板后期维护订购虚拟机
- 从模板预维护订购虚拟机

## 共享提供程序区域服务

- 创建 IAC 3.1.1 中的共享区域后期维护新功能
- 创建共享区域预维护 IAC 3.1.1 中的新功能
- 修改共享区域后期服务
- 修改共享区域预维护

## 虚拟数据中心服务

- 将网络添加到VDC后维护 IAC 3.1.1 中的新功能
- 将网络添加到VDC预维护 IAC 3.1.1 中的新功能
- 创建虚拟数据中心后期服务
- 创建虚拟数据中心预服务
- 停用虚拟数据中心后期服务
- 停用虚拟数据中心预服务
- 管理刀片池后期维护
- 管理刀片池预维护
- 从VDC后期维护中删除网络
- 从VDC预维护中删除网络

## 服务器操作服务

- 删除快照后期维护
- 删除快照预维护
- 扩展托管租赁实例后期维护
- 扩展托管租赁实例预维护
- 托管租赁实例后期维护
- 托管租赁实例预维护
- 修改配置后维护
- 修改配置预维护
- 修改VDC包后期维护
- 修改VDC包预维护
- 重启物理服务器后维护
- 重启物理服务器预维护
- 重启虚拟机后维护
- 重启虚拟机预维护
- 关闭物理服务器后维护
- 关闭物理服务器预维护
- 关闭虚拟机后维护
- 关闭虚拟机预维护
- 启动物理服务器后维护

- 启动物理服务器预维护
- 启动虚拟机后维护
- 启动虚拟机预维护
- 恢复为快照后期维护
- 恢复到快照预维护
- 拍摄快照后维护
- 拍摄快照预维护

## 系统设置服务

- 激活 IAC 3.1.1 中新增的云资源后期服务
- 激活 IAC 3.1.1 中新增的云资源预服务
- 添加网络后服务
- 添加网络预服务
- 分配集群度量SI数据后期服务
- 分配集群度量SI数据预服务
- 分配数据中心指标SI数据后期服务
- 分配数据中心指标SI数据预维护
- 分配数据存储度量SI数据后期服务
- 分配数据存储度量SI数据预服务
- 分配IP地址SI数据后期服务
- 分配IP地址SI数据预服务
- 分配网络度量SI数据后服务
- 分配网络度量SI数据预服务
- 分配资源池度量SI数据后期服务
- 分配资源池度量SI数据预服务
- 分配UCS指标SI数据后服务
- 分配UCS指标SI数据预服务
- 将VM克隆到模板 IAC 3.1.1 中新增的后维护
- 将VM克隆到模板预维护 IAC 3.1.1 中的新功能
- IAC 3.1.1 中的CloudSync 编辑基础设施后期维护
- IAC 3.1.1 中的CloudSync 编辑基础设施预维护
- 配置 IAC 3.1.1 中新增的审批
- 配置 IAC 3.1.1 中新增的批准预维护
- 连接云基础设施后期服务
- 连接云基础设施预服务
- 将VM转换为 IAC 3.1.1 中的模板后期维护新功能
- 将VM转换为 IAC 3.1.1 中新增的模板预维护
- 创建POD后期服务
- 创建POD预维护
- 拒绝从 IAC 3.1.1 中删除的后期服务
- 拒绝从 IAC 3.1.1 中删除的预服务
- 发现基础设施后期服务
- 发现基础设施预服务
- 电子邮件模板管理后服务
- 电子邮件模板管理预服务
- 忽略 IAC 3.1.1 中新增的云资源后期服务
- 忽略 IAC 3.1.1 中新增的云资源预服务
- 维修后服务

- 维护前期服务
- 从 IAC 3.1.1 中删除的管理审批后期服务
- 从 IAC 3.1.1 中删除的管理审批预服务
- 管理刀片池后期维护
- 管理刀片池预维护
- 修改云管理组织的后期服务
- 修改云管理员组织预维护
- 修改网络属性后服务
- 修改网络属性预维护
- 刷新指标后期服务
- 刷新指标预维护
- 注册Cisco UCS刀片后期维护
- 注册Cisco UCS刀片预维护
- 注册Cisco UCS VLAN后期服务
- 注册Cisco UCS VLAN预服务
- 注册集群后期服务
- 注册集群预服务
- 注册数据中心后期服务
- 注册数据中心预维护
- 注册Datastore后期服务
- 注册Datastore预维护
- 注册主机后服务
- 注册主机预服务
- 注册操作系统模板后期服务
- 注册操作系统模板预维护
- 注册资源池后期服务
- 注册资源池预服务
- 注册服务配置文件模板后期服务
- 注册服务配置文件模板预维护
- 注册VM模板后期维护
- 注册VM模板预维护
- 移除Cisco UCS刀片后维护
- 删除Cisco UCS刀片预维护
- 删除网络后服务
- 删除网络预服务
- 删除操作系统模板后期维护
- 删除操作系统模板预维护
- 删除POD后期维护
- 删除POD预维护
- 删除服务配置文件模板后期维护
- 删除服务配置文件模板预维护
- 删除VM模板后期维护
- 删除VM模板预维护
- 设置HTTP代理配置后期服务
- 设置HTTP代理配置预维护
- 设置调配设置后期维护
- 设置调配设置预维护
- 设置REX代理配置后期维护

- 设置REX代理配置预维护
- 设置系统级服务选项后期服务
- 设置系统级服务选项预维护
- 更新云基础设施后期服务
- 更新云基础设施预服务
- 更新POD后期服务
- 更新POD预维护
- 更新服务配置文件模板后期维护
- 更新服务配置文件模板预维护
- 验证电子邮件服务器状态后服务
- 验证电子邮件服务器状态预维护
- 验证协调状态后期服务
- 验证协调状态预服务
- 验证平台元素状态后期维护
- 验证平台元素状态预维护
- 从 IAC 3.1.1 中删除的 验证共享位置状态后期服务
- 验证从 IAC 3.1.1 中 删除的共享位置状态预维护
- 查看协调状态后期服务
- 查看协调状态预服务
- 从 IAC 3.1.1 中删除 的视图平台元素后期维护
- 从 IAC 3.1.1 中删除的视图平台元素预维护
- 查看 IAC 3.1.1 中的平台元素状态后期维护
- 查看 IAC 3.1.1 中的平台元素状态预维护

## 租户管理服务

- 添加云管理组织后期服务
- 添加云管理组织预服务
- 添加云管理员后期服务
- 添加云管理员预服务
- 添加组织技术管理员后期服务
- 添加组织技术管理员预服务
- 添加用户后服务
- 添加用户预维护
- 创建组织后期服务
- 创建组织预服务
- 修改 IAC 3.1.1 中的组织后期服务新增内容
- 修改 IAC 3.1.1 中的组织预服务新功能
- 修改用户属性 IAC 3.1.1 中的新功能
- 修改用户属性预维护 IAC 3.1.1 中的新功能
- 删除云管理员后期服务
- 删除云管理员预维护
- 删除组织后期服务
- 删除组织预服务
- 删除组织技术管理员后期服务
- 删除组织技术管理员预维护
- 删除用户后服务
- 删除用户预维护
- 查看组织详细信息后期服务

- [查看组织详细信息预服务](#)

## [相关信息](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。