

Cisco IAC 3.1.1流程和服務清單

目錄

[簡介](#)

[Cisco Process Orchestrator流程](#)

[流程](#)

[處理擴展點](#)

[思科雲端入口服務](#)

[服務](#)

[服務擴充點](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔提供思科雲智慧自動化3.1.1中交付的所有Cisco Process Orchestrator流程和思科雲門戶服務的清單。確定了在早期版本的思科雲智慧自動化3.1中對此清單所做的更改：

- 新流程和服務在IAC 3.1.1中以New表示。
- 已存在但已從產品中刪除的流程和服務以^{從IAC 3.1.1中刪除}表示。

[Cisco Process Orchestrator流程](#)

[流程](#)

伺服器調配過程

- 分配UCS服務配置檔案
- 從模板分配UCS服務配置檔案
- 將虛擬伺服器轉換為IAC 3.1.1中的新模板
- 將虛擬伺服器轉換為IAC 3.1.1中的新模板處理程式
- 建立虛擬伺服器
- 根據模板建立虛擬伺服器
- 自定義虛擬伺服器
- 刪除物理伺服器
- 刪除虛擬伺服器

雲管理操作處理流程

- 委託ESXi主機
- Commission ESXi主機處理程式
- 停用ESXi主機
- 停用ESXi主機處理程式

- 管理 IAC 3.1.1 中的新許可證資料
- IAC 3.1.1 中新增的管理許可證資料處理程式
- 管理平台元素
- 管理平台元素處理程式
- 設定Cisco PO全域性變數
- 設定Cisco PO全域性變數處理程式
- vSphere建立資源池
- vSphere建立資源池處理程式
- vSphere刪除資源池
- vSphere刪除資源池處理程式
- vSphere更新資源池
- vSphere更新資源池處理程式

雲使用者操作處理流程

- 新增網路
- 新增網路處理程式
- 檢查IAC 3.1.1中的NSAPI首頁OU新建
- 佣金物理伺服器
- 委託物理伺服器處理程式
- 從模板委託虛擬伺服器
- 從模板處理程式委託虛擬伺服器
- 委託虛擬伺服器和安裝作業系統
- 委託虛擬伺服器和安裝作業系統處理程式
- 停用實體伺服器
- 停用物理伺服器處理程式
- 停用虛擬伺服器
- 解除對虛擬伺服器處理程式的授權
- 刪除快照SI
- 刪除快照虛擬伺服器
- 刪除快照虛擬伺服器處理程式
- 使用思科伺服器預配器安裝作業系統
- 從 IAC 3.1.1 中刪除的管理網路屬性處理程式
- 管理電源狀態
- 管理電源狀態處理程式
- 管理虛擬伺服器配置
- 管理虛擬伺服器配置處理程式
- 修改網路屬性處理程式
- 刪除網路
- 刪除網路處理程式
- 檢索 IAC 3.1.1 中的nsAPI登入和OU新增
- 還原快照虛擬伺服器
- 還原快照虛擬伺服器處理程式
- 快照虛擬伺服器
- 快照虛擬伺服器處理程式
- 更新從 IAC 3.1.1 中刪除的VM網路設定

實用程式進程

- 雲門戶更新服務請求

- 雲服務錯誤修正
- 建立服務項XML
- 在 IAC 3.1.1 中建立服務項定義XML新建
- 列舉群集
- 列舉資料中心
- 列舉VM主機
- FSM狀態轉換
- FSM狀態轉換處理程式
- 獲取IP地址
- 獲取租戶配置
- NS查詢
- 查詢vSphere Powershell安裝
- 刷新從 IAC 3.1.1 中刪除的指標
- 返回IP地址
- 重新驗證進程運行時隊列
- 重新驗證進程運行時隊列規則
- 設定雲服務項更新通道ID
- Web服務結果處理程式

原子進程

- 將進程新增到運行時隊列
- 新增服務請求說明
- 應用VM主機配置檔案
- 關聯VM主機配置檔案
- 取消服務請求
- 取消服務申請
- 完成服務請求
- 從字串建立GUID雜湊
- 建立租賃申請
- 建立服務目標
- 建立VM主機配置檔案
- 從運行時隊列中刪除進程
- 刪除運行時使用者
- 按屬性刪除服務項
- 刪除服務目標
- 刪除目標
- 取消關聯VM主機配置檔案
- 執行vSphere PowerCLI命令
- 查詢協調器流程
- 查詢運行時使用者
- 格式化UCS組織
- 生成授權APIID
- 啟動雲門戶電子郵件通知
- 查詢服務版本
- 刪除VM主機配置檔案
- 檢索服務項資料
- 更新多個服務請求引數
- 更新運行時使用者

- 更新服務請求引數
- 更新目標
- 將CIM資料寫入 *從IAC 3.1.1刪除的檔案*
- 按發現表XML更新服務項

門戶請求流程

- 雲門戶服務請求處理程式
- 雲門戶更新服務請求歷史記錄

租賃管理流程

- 初始化租賃管理
- 租約延期
- 租用擴展處理程式
- 啟動租賃管理

資料同步過程

- 匯出從 *IAC 3.1.1刪除的服務項資料*
- 獲取過時同步資料
- 重置過時同步資料
- 設定儲存的同步資料

收集指標流程

- 收集指標
- 收集度量 (已計畫)
- UCS刀鋒指標資料同步
- *IAC 3.1.1* 中的vSphere度量資料同步新增
- *IAC 3.1.1* 中 刪除的vSphere資源池資料同步
- *IAC 3.1.1* 中 刪除的vSphere資料中心資料同步
- 從 *IAC 3.1.1* 中刪除vSphere群集資料同步
- 從 *IAC 3.1.1* 中刪除vSphere Datastore資料同步
- *IAC 3.1.1* 中刪除vSphere網路資料同步

CloudSync發現過程

- CloudSync發現基礎設施
- CloudSync發現基礎設施 (已計畫)
- CloudSync發現基礎設施 — > 思科SP模板
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS服務配置檔案模板
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS刀片
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS VLAN
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter群集
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter資料中心
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter資料儲存區
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter主機
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter埠組
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter ResourcePools
- CloudSync發現基礎架構 — > vCenter VM模板
- CloudSync發現基礎設施處理程式

驗證流程

- 驗證從 IAC 3.1.1 中刪除的雲門戶放置位置
- 驗證平台元素
- 驗證平台元素 (已計畫)
- 驗證平台元素處理程式
- 驗證平台元素 — > Cisco Server Provisioner
- 驗證平台元素 — > Cisco UCS Manager
- 驗證平台元素 — > VMware Virtual Center Server
- 驗證Process Orchestrator
- 驗證流程協調器處理程式

處理擴展點

CloudSync發現基礎設施

- CloudSync發現基礎設施 — > 思科SP模板>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS服務配置檔案模板>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS刀片>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > Cisco UCS VLAN >>發現後
- CloudSync發現基礎架構 — > vCenter群集>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter資料中心>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter資料儲存庫>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter主機>>發現後
- CloudSync發現基礎設施 — > vCenter埠組>>發現後
- CloudSync發現基礎架構 — > vCenter ResourcePools >>發現後
- CloudSync發現基礎架構 — > vCenter VM模板>>發現後
- CloudSync發現基礎設施>>使用者定義
- FSM狀態轉換>>使用者定義

委託ESXi主機

- Commission ESXi Host >>調配後
- 委託ESXi主機>>預配置
- 委託ESXi Host >> Service Profile Pre-association
- 委託ESXi主機>>使用者定義的回滾
- Commission ESXi Host(Cisco UCS)>>使用者定義的回滾
- 停用ESXi Host >>預配置

委託虛擬伺服器

- Commission Virtual Server >>調配後
- Commission Virtual Server >>預配置
- Commission Virtual Server and Install OS >>使用者定義的回滾
- 從模板>>使用者定義的回滾中委託虛擬伺服器
- 建立虛擬伺服器>>使用者定義
- 建立虛擬伺服器(vCenter)>>使用者定義
- 通過模板>>使用者定義的建立虛擬伺服器
- 自定義虛擬伺服器>>使用者定義
- 自定義虛擬伺服器硬體(vCenter)>>使用者定義
- 自定義虛擬伺服器作業系統(vCenter)>>使用者定義
- 停用虛擬伺服器>>停用後

- 停用虛擬伺服器>>預停用
- Delete Virtual Server >> IAC 3.1.1中的使用者定義新功能
- 管理虛擬伺服器配置>> IAC 3.1.1中的使用者定義新配置

佣金物理伺服器

- 佣金物理伺服器(Cisco UCS)>>使用者定義的回滾
- 佣金物理伺服器>>調配後
- Commission Physical Server >>預配置
- 佣金物理伺服器>>服務配置檔案預關聯
- 佣金物理伺服器>>使用者定義的回滾
- 停用物理伺服器>>停用後
- 停用物理伺服器>>預停用

快照

- 建立快照>> IAC 3.1.1中的使用者定義新增
- 刪除快照>> IAC 3.1.1中的使用者定義新增
- 刪除快照虛擬伺服器>>調配後
- 恢復快照>> IAC 3.1.1中使用者定義的新增快照
- 恢復快照虛擬伺服器>>調配後
- Snapshot Virtual Server >> Post-Provisioning
- Snapshot Virtual Server >> Pre-Provisioning

連線狀態/平台元素

- 驗證平台元素>>使用者定義
- 驗證Process Orchestrator >> Post-Provisioning
- 管理平台元素>>使用者定義
- 管理平台元素>>使用者定義的回滾

虛擬資料中心

- 建立資源池>> IAC 3.1.1中的使用者定義的新增資源
- 刪除 IAC 3.1.1中的資源池>>使用者定義的新
- 查詢vSphere託管對象 IAC 3.1.1中的新功能
- 更新 IAC 3.1.1中的資源池>>使用者定義的新
- vSphere建立資源池>>調配後
- vSphere建立資源池>>預調配
- vSphere刪除資源池>>調配後
- vSphere刪除資源池>>預調配
- vSphere更新資源池>>調配後
- vSphere更新資源池>>預調配

網路管理

- 新增網路>>匯出後
- 新增網路>>預匯出
- 新增網路>>使用者定義的排除
- 管理網路屬性>>使用者定義 已從IAC 3.1.1中刪除
- Manage Network Properties >> User Defined Rollback Removed from IAC 3.1.1
- 修改網路屬性>>使用者定義
- 修改網路屬性>>使用者定義的回滾

- 刪除網路>>擴展
- 刪除網路>>使用者定義的回滾

IPAM

- 獲取IP地址>>分配後
- 獲取IP地址>>使用者定義
- 返回IP地址>>返回後
- 返回IP地址>>使用者定義

思科伺服器布建器

- 使用Cisco Server Provisioner >> Network Boot安裝作業系統
- 使用思科伺服器預配器安裝作業系統>>預配後
- 使用思科伺服器調配器安裝作業系統>>預調配

管理伺服器

- 管理電源狀態>>調配後
- 管理電源狀態>>預配置
- 管理電源狀態>> IAC 3.1.1中的使用者定義新功能
- 管理虛擬伺服器配置>>調配後
- 管理虛擬伺服器配置>>預配置
- 租賃延期>>調配後

公用程式

- 查詢目標>> IAC 3.1.1中的使用者定義新功能

思科雲端入口服務

服務

佣金伺服器服務

- 停用實體伺服器
- 停用虛擬機器
- 訂購物理伺服器
- 訂購虛擬機器並安裝作業系統
- 從模板訂購虛擬機器

共用提供程式區域服務

- 建立共用區域
- 修改共用區域

虛擬資料中心服務

- 將網路新增到VDC
- 建立虛擬資料中心
- 停用虛擬資料中心
- 修改VDC大小
- 從VDC中刪除網路

伺服器作業服務

- 刪除快照
- 擴展託管租賃例項
- 託管租賃例項
- 修改配置
- 重啟物理伺服器
- 重啟虛擬機器
- 關閉物理伺服器電源
- 關閉虛擬機器電源
- 為物理伺服器通電
- 啟動虛擬機器
- 還原為快照
- 拍攝快照
- 檢視快照

系統設定服務

- 啟用雲資源
- 新增網路
- 分配集群度量SI資料
- 分配資料中心度量SI資料
- 分配資料儲存度量SI資料
- 分配IP地址SI資料
- 分配網路度量SI資料
- 分配資源池度量SI資料
- 分配UCS指標SI資料
- 將VM克隆到IAC 3.1.1中的新模板
- 雲端資源維護
- 雲SIL更新通道ID
- 雲服務錯誤修正
- CloudSync編輯基礎設施
- 配置批准
- 連線雲基礎設施
- 在IAC 3.1.1中將虛擬機器轉換為新模板
- 建立POD
- 發現基礎設施
- 忽略雲資源
- 管理刀片池
- 管理電子郵件模板
- 修改雲管理組織
- 修改網路屬性
- PO傳送狀態電子郵件
- 刷新度量
- 註冊Cisco UCS刀片
- 註冊Cisco UCS VLAN
- 註冊群集
- 註冊資料中心
- 註冊資料儲存

- 註冊虛擬機器監控程式主機
- 註冊作業系統模板
- 註冊資源池
- 註冊服務配置檔案模板
- 註冊VM模板
- 刪除Cisco UCS刀片
- 刪除網路
- 刪除作業系統模板
- 刪除POD
- 刪除服務配置檔案模板
- 刪除VM模板
- 設定HTTP代理配置
- 設定設定設定
- 設定REX代理配置
- 設定系統範圍的服務選項
- 更新服務配置檔案模板
- 驗證電子郵件伺服器
- 驗證Cisco Process Orchestrator
- 驗證平台元素
- 驗證從 IAC 3.1.1 刪除的共用位置
- 檢視Cisco Process Orchestrator
- 從 IAC 3.1.1 中刪除的檢視平台元素
- 更新雲基礎架構
- 更新POD

租戶管理服務

- 新增雲管理組織
- 新增雲管理員
- 新增組織技術管理員
- 新增使用者
- 建立組織
- 修改組織
- 修改使用者屬性
- 刷新和更新雲許可證 IAC 3.1.1 中的新功能
- 刪除雲管理員
- 刪除組織
- 刪除組織技術管理員
- 刪除使用者
- 檢視 IAC 3.1.1 中的新雲連線
- 檢視組織詳細資訊

服務擴充點

佣金伺服器服務

- 停用物理伺服器後服務
- 停用實體伺服器預先服務
- 停用虛擬機器後服務

- 停用虛擬機器預服務
- 修改使用者屬性從 IAC 3.1.1 中刪除後期維護
- 修改使用者屬性從 IAC 3.1.1 中刪除預維護
- 訂購物理伺服器後期服務
- 訂購物理伺服器預維護
- 訂購VM並安裝作業系統後期維護
- 訂購虛擬機器並安裝作業系統預維護
- 從模板後期維護訂購虛擬機器
- 從模板預維護訂購虛擬機器

共用提供程式區域服務

- 建立 IAC 3.1.1 中的共用區域後期維護新功能
- 建立共用區域預維護 IAC 3.1.1 中的新功能
- 修改共用區域後期維護
- 修改共用區域預維護

虛擬資料中心服務

- 將網路新增到VDC後期維護 IAC 3.1.1 中的新功能
- 將網路新增到VDC預維護 IAC 3.1.1 中的新功能
- 建立虛擬資料中心後期服務
- 建立虛擬資料中心預服務
- 停用虛擬資料中心後期服務
- 停用虛擬資料中心預服務
- 管理刀片池後期維護
- 管理刀片池預維護
- 從VDC後期維護中刪除網路
- 從VDC預維護中刪除網路

伺服器作業服務

- 刪除快照後期維護
- 刪除快照預維護
- 擴展託管租賃例項後期服務
- 擴展託管租賃例項預維護
- 託管租賃例項後期服務
- 託管租賃例項預維護
- 修改配置後維護
- 修改配置預維護
- 修改VDC包後期維護
- 修改VDC包預維護
- 重啟物理伺服器後維護
- 重啟物理伺服器預維護
- 電源重啟虛擬機器後維護
- 重啟虛擬機器預維護
- 關閉物理伺服器後維護
- 關閉物理伺服器預維護
- 關閉虛擬機器後維護
- 關閉虛擬機器預維護
- 啟動物理伺服器後期維護

- 啟動物理伺服器預維護
- 啟動虛擬機器後維護
- 啟動虛擬機器預維護
- 恢復為快照後期維護
- 恢復為快照預維護
- 製作快照後服務
- 快照預維護

系統設定服務

- 啟用 IAC 3.1.1 中的雲資源後期服務新功能
- 啟用 IAC 3.1.1 中新增的雲資源預服務
- 新增網路後期服務
- 新增網路預服務
- 分配集群度量SI資料後期服務
- 分配集群度量SI資料預服務
- 分配資料中心指標SI資料後期維護
- 分配資料中心指標SI資料預維護
- 分配資料儲存度量SI資料後期服務
- 分配資料儲存度量SI資料預服務
- 分配IP地址SI資料後期服務
- 分配IP地址SI資料預服務
- 分配網路度量SI資料後期服務
- 分配網路度量SI資料預服務
- 分配資源池度量SI資料後期服務
- 分配資源池度量SI資料預服務
- 分配UCS指標SI資料後期服務
- 分配UCS指標SI資料預服務
- 將VM克隆到模板 IAC 3.1.1 中的新服務
- 將VM克隆到模板預維護 IAC 3.1.1 中的新功能
- IAC 3.1.1 中的CloudSync編輯基礎設施後期維護新增
- IAC 3.1.1 中的CloudSync編輯基礎設施預維護新功能
- 配置 IAC 3.1.1 中新的批准服務後更新
- 配置 IAC 3.1.1 中新增的批准預維護
- 連線雲基礎設施後期服務
- 連線雲基礎設施預服務
- 將VM轉換為 IAC 3.1.1 中的模板後期維護
- 將VM轉換為 IAC 3.1.1 中的新模板預維護
- 建立POD後期服務
- 建立POD預維護
- 拒絕從 IAC 3.1.1 中刪除的後期服務
- 從 IAC 3.1.1 中刪除的拒絕預維護
- 發現基礎設施後期服務
- 發現基礎設施預服務
- 電子郵件模板管理後期服務
- 電子郵件模板管理預服務
- 忽略 IAC 3.1.1 中的雲資源後期維護新功能
- 忽略 IAC 3.1.1 中新增的雲資源預服務
- 維修後服務

- 維護前期服務
- 管理從 IAC 3.1.1 中刪除的批准後服務
- 管理從 IAC 3.1.1 中刪除的批准預服務
- 管理刀片池後期維護
- 管理刀片池預維護
- 修改雲管理員組織後期服務
- 修改雲管理員組織預維護
- 修改網路屬性後服務
- 修改網路屬性預維護
- 刷新度量後服務
- 刷新指標預維護
- 註冊Cisco UCS刀片後期維護
- 註冊Cisco UCS刀片預維護
- 註冊Cisco UCS VLAN後期服務
- 註冊Cisco UCS VLAN預服務
- 註冊群集後期服務
- 註冊群集預服務
- 註冊資料中心後期維護
- 註冊資料中心預維護
- 註冊Datastore後期服務
- 註冊資料儲存預服務
- 註冊主機後服務
- 註冊主機預服務
- 註冊作業系統模板後期維護
- 註冊作業系統模板預維護
- 註冊資源池後期服務
- 註冊資源池預服務
- 註冊服務配置檔案模板後期服務
- 註冊服務配置檔案模板預服務
- 註冊VM模板後期維護
- 註冊VM模板預維護
- 刪除Cisco UCS刀片後期維護
- 刪除Cisco UCS刀片預維護
- 刪除網路後期服務
- 刪除網路預服務
- 刪除作業系統模板後期維護
- 刪除作業系統模板預維護
- 刪除POD後期維護
- 刪除POD預維護
- 刪除服務配置檔案模板後期維護
- 刪除服務配置檔案模板預維護
- 刪除VM模板後期維護
- 刪除VM模板預維護
- 設定HTTP代理配置後期服務
- 設定HTTP代理配置預維護
- 設定調配設定後期維護
- 設定調配設定預維護
- 設定REX代理配置後期維護

- 設定REX代理配置預維護
- 設定系統範圍服務選項後期維護
- 設定系統範圍服務選項預維護
- 更新雲基礎設施後期服務
- 更新雲基礎設施預服務
- 更新POD後期服務
- 更新POD預維護
- 更新服務配置檔案模板後期維護
- 更新服務配置檔案模板預維護
- 驗證電子郵件伺服器狀態後期服務
- 驗證電子郵件伺服器狀態預維護
- 驗證業務流程狀態後期服務
- 驗證業務流程狀態預服務
- 驗證平台元素狀態後期維護
- 驗證平台元素狀態預維護
- 驗證從 IAC 3.1.1 中刪除的共用位置狀態後期服務
- 驗證從 IAC 3.1.1 刪除的共用位置狀態預維護
- 檢視業務流程狀態後期服務
- 檢視業務流程狀態預服務
- 從 IAC 3.1.1 中刪除的檢視平台元素後期維護
- 從 IAC 3.1.1 中刪除的檢視平台元素預維護
- 檢視 IAC 3.1.1 中新增加的平台元素狀態後期維護
- 檢視 IAC 3.1.1 中新增加的平台元素狀態預維護

租戶管理服務

- 新增雲管理組織後期服務
- 新增雲管理組織預服務
- 新增雲管理員後期服務
- 新增雲管理員預維護
- 新增組織技術管理員後期服務
- 新增組織技術管理員預維護
- 新增使用者後期服務
- 新增使用者預維護
- 建立組織後期服務
- 建立組織預服務
- 修改 IAC 3.1.1 中的組織後期服務新內容
- 修改 IAC 3.1.1 中的組織預服務新功能
- 修改使用者屬性 IAC 3.1.1 中的新功能
- 修改 IAC 3.1.1 中的新使用者屬性預維護
- 刪除雲管理員後期維護
- 刪除雲管理員預維護
- 刪除組織後期服務
- 刪除組織預服務
- 刪除組織技術管理員後期服務
- 刪除組織技術管理員預維護
- 刪除使用者後期維護
- 刪除使用者預維護
- 檢視組織詳細資訊後期服務

- 檢視組織詳細資訊預服務

[相關資訊](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。