

Android版AnyConnect的託管配置

目錄

Android版AnyConnect支援[託管配置](#)，該配置可以由MDM/EMM應用調配。架構嵌入在AnyConnect的APK(在res/restrictions.xml)中，可以通過[Google的EMM API檢索](#)。架構包括每個欄位的詳細文檔，並定義可以由EMM管理員門戶呈現的表單。

要僅調配單個VPN配置條目，管理員可以使用vpn_connection_*欄位。要預配多個VPN配置，管理員可以使用vpn_configuration_list欄位，該欄位是一個包含一個或多個虛擬專用網配置條目的BundleArray。

某些受管配置鍵是與應由EMM軟體填充的動態標籤值相關聯。

設定客戶端證書

AnyConnect支援客戶端證書的EMM調配的標準流程。vpn_keychain_cert_alias應包含證書的Android KeyChain別名。當存在此值時，AnyConnect將呼叫[KeyChain.choosePrivateKeyAlias](#)以開始匯入（如果尚未匯入別名）。通常，這將導致作業系統提示使用者批准請求。為了獲得更無縫的使用者體驗，EMM應用可以實現[onChoosePrivateKeyAlias](#)以避擴音示使用者。

大多數EMM門戶允許管理員為vpn_keychain_cert_alias欄位輸入特殊的標籤化值。EMM應用將證書匯入到Android KeyChain後，它將使用實際的證書別名代替特殊令牌。

附註：vpn_keychain_cert_alias的值必須與證書的實際KeyChain別名匹配。否則，系統可能會重複提示使用者，因為AnyConnect認為證書尚未匯入。

要重述EMM調配客戶端證書的過程，請執行以下操作：

1. EMM應用獲取證書（例如通過SCEP）並將其匯入到Android KeyChain。
2. （推薦）EMM應用實現DeviceAdminReceiver.onChoosePrivateKeyAlias()，因此AnyConnect將自動獲得批准以使用證書
3. EMM應用將匯入證書的KeyChain別名設定為AnyConnect託管配置的vpn_keychain_cert_alias欄位。

調配裝置識別符號

AnyConnect支援裝置識別符號的EMM調配，該裝置識別符號可用於網路訪問控制或報告，使用特殊標籤值欄位vpn_connection_device_id。有關裝置ID的詳細資訊，請參閱此[技術區說明](#)。