Aggiorna ISE con il metodo di aggiornamento completo

Sommario

Introduzione
Prerequisiti
Requisiti
Componenti usati
Premesse
Percorsi supportati
Confronto tra l'aggiornamento completo e il metodo di aggiornamento diviso
Sequenza di aggiornamento del nodo con metodo di aggiornamento suddiviso in una distribuzione distribuita
Sequenza di aggiornamento dei nodi con il metodo di aggiornamento completo in una distribuzione distribuita
Vantaggi dell'aggiornamento completo rispetto al metodo di aggiornamento suddiviso
Flusso di aggiornamento completo
Aggiorna interfaccia utente
Pagina iniziale
Elenco di controllo
Preparazione aggiornamento
Aggiorna gestione temporanea
Aggiorna nodi
Riepilogo
Controlli integrità
Task successivi all'aggiornamento
Problemi e rimedi

Introduzione

Questo documento descrive come aggiornare un'implementazione ISE esistente dalla versione 2.7 alla 3.1 utilizzando il metodo di aggiornamento completo.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Identity Services Engine (ISE)
- Comprensione della terminologia utilizzata per descrivere i diversi tipi di implementazioni ISE

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- ISE, release 2.7, patch 4
- ISE, release 3.1

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Nota: la procedura è simile o identica ad altre versioni ISE. A meno che non sia specificato diversamente, questi passaggi possono essere utilizzati nella versione 2.6 per aggiornare la versione 3.1 e le versioni software ISE.

Premesse

Viene inoltre descritto come utilizzare la funzionalità Verifiche stato per rilevare e risolvere eventuali problemi di distribuzione. Il metodo di aggiornamento precedente è ora denominato Split Upgrade ed è disponibile come opzione alternativa se non si preferisce il metodo di aggiornamento completo.

Percorsi supportati

L'aggiornamento completo ad ISE 3.1 è supportato da

- ISE 2.6 patch 10 e versioni successive
- ISE 2.7 patch 4 e versioni successive
- ISE 3.0 patch 3 e versioni successive

L'aggiornamento split ad ISE 3.1 è supportato da ISE 2.6 e versioni successive, con o senza patch.

Confronto tra l'aggiornamento completo e il metodo di aggiornamento diviso

Sequenza di aggiornamento del nodo con metodo di aggiornamento suddiviso in una distribuzione distribuita

Richiede almeno 5 passaggi per una distribuzione completamente distribuita per eseguire l'aggiornamento alla versione più recente.



Considerando circa 240 minuti per ciascuna fase, il processo di aggiornamento totale qui richiederebbe 240*5 minuti = 20 ore.

Sequenza di aggiornamento dei nodi con il metodo di aggiornamento completo in una distribuzione distribuita

Sono necessari solo due passaggi per l'aggiornamento alla versione più recente di una distribuzione completa.



Anche in questo caso, considerando circa 240 minuti per ciascuna fase, il processo di aggiornamento totale è ora ridotto a 240*2 minuti = 8 ore.

Vantaggi dell'aggiornamento completo rispetto al metodo di aggiornamento suddiviso

- Il metodo di aggiornamento completo richiede meno tempo per l'attività complessiva in quanto i nodi vengono aggiornati in parallelo, mentre il metodo di aggiornamento diviso deve essere pianificato correttamente con una durata maggiore della finestra di manutenzione.
- Il metodo di aggiornamento completo non presenta problemi in termini di sequenza di aggiornamento, poiché prevede solo 2 passaggi. Il metodo Split Upgrade richiede che i nodi siano disposti in sequenza in modo appropriato prima di avviare il processo di aggiornamento.
- Il metodo Full Upgrade conserva i ruoli e le persone così come erano prima dell'aggiornamento. Il metodo Split Upgrade cambia i ruoli di amministratore primario e secondario nella versione aggiornata.
- I punti di errore sono stati ridotti nel metodo di aggiornamento completo eliminando la dipendenza dell'API dalle modifiche relative alla distribuzione durante il processo di aggiornamento.
- Il metodo Full Upgrade consente di tenere traccia dello stato di aggiornamento dal nodo di amministrazione secondario quando il nodo di amministrazione principale diventa inattivo per un aggiornamento. Ciò non è possibile nel metodo Split Upgrade.
- L'installazione delle patch dopo l'aggiornamento è automatizzata e viene fornita come opzione nel metodo di aggiornamento completo.

Attenzione: l'aggiornamento completo richiede un tempo di inattività completo perché tutti i PSN non sono disponibili per l'aggiornamento contemporaneamente. Verificare che l'attività sia pianificata durante un intervento di manutenzione pianificato.

Flusso di aggiornamento completo

Questo documento illustra il flusso di aggiornamento di una distribuzione a 4 nodi. Il processo complessivo rimane lo stesso per le distribuzioni a due nodi o a più nodi.

-thate Identity Services Engine Home	Context Visibility	ions Policy Administration	Work Centers		License Warning 🔺 🔍 🐵 ⊄
System Identity Management Network Reso Deployment Licensing Certificates Logging	Device Portal Mana Maintenance Upgrade	agement pxGrid Services + Feed Se Health Checks + Backup & Restore	vice	ings	Click here to do wireless setup Do not show this again
Deployment	Deployment Nodes				Selected 0 Total 4 🍓 😪
Ceployment	🖊 Edit 🔯 Register 🧑 S	Syncup 💆 Deregister			Show All
💑 PAN Failover	Hostname	 Personas 	Role(s)	Services	Node Status
	Cisco-ise-1	Administration, Monitoring	PRI(A), S	EC(M) NONE	
	Cisco-ise-2	Administration, Monitoring	SEC(A),	PRI(M) NONE	≤
	cisco-ise-3	Policy Service, pxGrid		SESSION, PROFILER, D	EVICE ADMIN
					_

Aggiorna interfaccia utente

Passare a Amministrazione > Sistema > Aggiorna per avviare l'attività come mostrato nell'immagine.

diale Iden	tity Services E	Engine Ho	ome ⊦Co	ntext Visibility	 Operations 	Policy	 Administration 	Work Centers	
▼ System	 Identity Mar 	nagement 🕨 N	etwork Resour	ces Device P	ortal Managen	nent pxGrid S	ervices Feed Ser	vice	c NAC
Deploymen	t Licensing	 Certificates 	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	 Settings

Upgrade Selection

Select the upgrade process you want to carry out:

Full upgrade is a multi-step process that enables a complete upgrade of your Cisco ISE Deployment. This will
upgrade all nodes in parallel so services will be down during the upgrade with this option. This is intended to
upgrade the deployment as quickly as possible.

2. Split upgrade is a multi-step process that enables the upgrade of your Cisco ISE Deployment while allowing services to remain available during the upgrade process for end-users and administrators. This may require changes to the network or load balancers to ensure there are available nodes to service authentications. Uptime is accomplished by upgrading nodes in batches and is the option to limit downtime while taking longer than full upgrade.

Before you begin an upgrade process, check that all your Cisco ISE software is stable by performing the required Health Checks.

Full Upgrade

O Split Upgrade

Nota: solo il metodo Split Upgrade è supportato su ISE 2.6 patch 9 e versioni successive, ISE 2.7 patch 3 e versioni successive e ISE 3.0 patch 2 e versioni successive. Per impostazione predefinita, per queste versioni viene visualizzata la finestra Dividi aggiornamento. Qui è possibile fare riferimento al processo di aggiornamento suddiviso. Selezionare il pulsante di opzione Aggiornamento completo e fare clic su Avvia aggiornamento.

Start Upgrade

Pagina iniziale

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Work Centers	License Warning 🔺 🔍 🐵 🔿 🌣
System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC	Click here to do wireless setup Do not show this again. \times
Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings	
Upgrade	
★ Welcome 2 Checklist 3 Prepare to Upgrade 4 Upgrade Staging 5 Upgrade Nodes 6 Summary	🕞 Exit Wizard
Welcome	
Welcome to Cisco ISE Upgrade. This workflow will help you upgrade your Cisco ISE in an orderly manner. Click Next to start upgrading your Cisco ISE.	
	Next

Nella procedura guidata della pagina di benvenuto, fare clic su Avanti per continuare.

Elenco di controllo

Esaminare l'elenco di controllo e assicurarsi di completare le attività prima di procedere.



Selezionare la casella di controllo che indica che l'elenco di controllo è stato rivisto e fare clic su Avanti.

Preparazione aggiornamento

Un controllo preliminare viene eseguito sull'intera distribuzione prima dell'aggiornamento e i risultati vengono visualizzati in questa pagina. A parte i controlli, in questa fase il bundle di aggiornamento viene scaricato su tutti i nodi, l'aggiornamento dei dati offline (ODU) viene eseguito sul nodo di amministrazione secondario (in modo analogo alla simulazione dello strumento di preparazione all'aggiornamento (URT, Upgrade Readiness Tool) del metodo Split Upgrade) e, infine, visualizza anche la stima del tempo per l'attività.

Il bundle di aggiornamento deve essere scaricato dalla pagina di download del software Cisco.



Per eseguire il controllo pre-aggiornamento, selezionare il nome del repository in cui è posizionato il bundle di aggiornamento. Selezionare il nome del file del bundle di aggiornamento dalla casella a discesa Bundle. Nota: il metodo Full Upgrade introduce anche l'installazione automatica delle patch dopo l'aggiornamento. Il file patch deve essere posizionato nello stesso repository insieme al bundle di aggiornamento e il nome del file patch può essere selezionato dall'elenco a discesa se si desidera l'installazione automatica delle patch.

dudu Identit	y Services Engine	Home ► Conte	ext Visibility	 Operations 	Policy	 Administration 	 Work Centers 	
▼ System	 Identity Management 	Network Resource	s Device P	ortal Management	pxGrid Se	ervices + Feed Serv	ice	ric NAC
Deployment	Licensing	ates I Logging	Maintenance	Upgrade Heal	th Checks	Backup & Restore	Admin Access	 Settings
Upgrade A Welcome	2 Checklist 3 Prep	pare to Upgrade 4	Upgrade Stagin	ig 5 Upgrade No	odes 6 S	ummary		
Prepare to	o Upgrade							
From the foll patch file. Th	owing drop-down lists, ch en, click Start Preparatio	oose the required repo n.	sitory, upgrade :	software bundle, ar	d			
Repository*	Upgrade31		~					
Bundle*	ise-upgradebundle-2	2.6.x-3.0.x-to-3.1.0.518	SPA.x{ ✓					
Patch	None		~					
Start Prep	paration							

Fare clic su Start Preparation (Avvia preparazione) per avviare l'esecuzione dei controlli preliminari. Tutti i controlli preliminari, ad eccezione del controllo Download bundle e Aggiornamento dati di configurazione, scadono automaticamente dopo 4 ore dall'avvio della convalida del sistema. L'aggiornamento dei dati di configurazione, che è solo l'ODU, scade dopo 12 ore.

dect ident	ity Services Engine Huma + Conset/Yability + Operations + Pydry + Administration + Work Centers	License Warning 📥 🤒 😐 😐 😐
• System	toentry Management + Naniosh Rassones + Device Print Management profile Services + Feed Service + Threat Centro NAC	
Deployment	t Lisensing + Certificates + Lipping + Maintenance Lipping - Hashiti Checks + Backup & Martin Access + Bettings	
	A Denotes	
mepoentory	- following a	
ball	automatikationalise 2 m 3 0 m 3 10 m 3 1 0 m 3	
Parch	h v	
Dounica	Af Report (Rutwit Failed Checks)	
Estimated	Sime of Upgrade process. SAV 12min	
0	Repeating Valuation 4/4	
T		
	Bundle Downlaad 4/4	
Ť		
1	Memory Check 44	
۲		
	PAN Palever Valdation U1	
<u>و</u>	v	
	Solutive Darks VI and Solution	
	e 3	
	Confg Backup Deack 13	
• • •		
	Confluencia Data Upprate str	
•		
	Parton Road Park 41	
Ó		
•	And Annual Antipation 51	
- 1	Phil Research	
. o	Tura sustain steads. did	
T.		
	Trust Store Centificate Valuation	
T		
	Dystem Centroles validation 44	
Ť		
	Das Space Check 40	
Ť		
	NTP Restability and Time Source Check 44	
۲.	v	
	Lasf Average Deck (H	
۲	•	
	License taklarison 01	
	Banices or Process Failures oli	
•		
		Eack Start Staging

Nota: disabilitare l'impostazione di failover PAN prima dell'attività di aggiornamento. Se non viene eseguito manualmente, viene disattivato automaticamente una volta attivato l'aggiornamento.

Nota: ISE 3.0 e le versioni elencate richiedono l'uso di Smart Licensing. Non supporta le licenze tradizionali. Se le licenze Smart non sono abilitate o registrate prima dell'aggiornamento, ISE termina il periodo di valutazione delle licenze Smart per impostazione predefinita dopo l'aggiornamento. Link di riferimento per la migrazione delle licenze: Prodotti - ISE Licensing Migration Guide - Cisco. L'aggiornamento di ISE da 2. x a 3.x comporta la modifica del livello di licenza.

Attenzione: una volta attivato l'aggiornamento dei dati di configurazione, è necessario evitare tutti i tipi di modifiche alla configurazione di ISE. Eventuali modifiche apportate andranno perse dopo l'aggiornamento.

Se i controlli preliminari di uno dei componenti hanno esito negativo, vengono visualizzati in rosso o arancione in base alla criticità. Le carenze evidenziate in rosso devono essere obbligatoriamente corrette prima di procedere ulteriormente. Gli avvisi evidenziati in arancione non possono interrompere il processo di aggiornamento. È tuttavia consigliabile correggerli come procedura ottimale ed evitare di compromettere le funzionalità e le caratteristiche di installazione future.

Una volta corretti gli errori, fare clic su Avvia staging per continuare.

Aggiorna gestione temporanea

Durante la gestione temporanea dell'aggiornamento, il file di database aggiornato viene copiato in tutti i nodi della distribuzione e viene eseguito il backup dei file di configurazione in tutti i nodi della distribuzione.

Il file di dump è già presente nel nodo amministrativo secondario come parte dell'ODU. Pertanto, in questo passaggio il nodo di amministrazione secondario crea solo file di backup per il database CA NSS, le licenze Smart e la configurazione DHCP/DNS. Anche tutti gli altri nodi creano questi file, ma devono copiare il file di dump dal nodo di amministrazione secondario.

<pre> • system • isentry Management • intervor Resources • Device Pottal Management priord Services • Freed Service • Arrenal Centro Nell Per versione • Centrolites • Logging • Mantemark • Upgang • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang • Weicew • 2 Checklist • 3 Prepare to Upgrand • Upgrade Staging • Suppade Hodes • 6 Summark Upgang Mantemark • Management • Mantemark • Upgang • Mantemark • Upgang • Mantemark • Upgang • Mantemark • Upgang • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang Mantemark • Keess • Mantemark • Mantemark • Upgang • Mantemark • Upgang • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang Mantemark • Keess • Mantemark • Mantemark • Upgang • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang Mantemark • Mantemark • Mantemark • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang Mantemark • Mantemark • Mantemark • Mantemark • Manna/Keess • Settings Upgang Mantemark • Mantemark • Mantemark • Manna/Keess • Settings Centrolite Mantemark • Mantema</pre>	attese Identity Services Engine Home Context Vability Operations Policy Administration + Work Centers	License Warning 🔺	- Q	θ	• •
<pre>cptopmet Learning Continues Learning Continues Learning Continues Learning Continues Learning Continues Continu</pre>	System + Identity Management + Network Resources + Device Portal Management pxGrid Service + Freed Service + Threat Centric NAC				
Upgrade № textors № pergrade backlist № perg	Deployment Licensing				
Upgrade Staging The toprade bundle files are being transferred to all nodes in your ISE deployment, the status of transfer for each node can be viewed below. You can continue to use Circo ISE while the transfer is in progress. Referent Plated Hodes	Upgrade A Welcome 2 Checklist 3 Prepare to Upgrade Staging 5 Upgrade Nodes 6 Summary			G t	bit Wizard
The upgrade bundle files are being transferred to all nodes in your ISE deployment. The status of transfer for each node can be viewed below. You can continue to use Cisco ISE while the transfer is in progress. Refresh Failed Nodes	Upgrade Staging				
Refersh Fated Hodes	The upgrade bundle files are being transferred to all nodes in your ISE deployment, the status of transfer for each node can be viewed below. You can continue to use Cisco ISE while the transfer is in progress.				
Cisco-ise-1 gre Iselab local Cisco-ise-2 gre Iselab local Cisco-ise-3 gre Iselab local Cisco-ise-4 gre Iselab local O					
cisco-ise-2 gre iselab local cisco-ise-3 gre iselab local cisco-ise-4 gre iselab local o	CISCO-ISE-1 gce iselab local				
Cisco-ise-3 gre iselab local Cisco-ise-4 gre iselab local	CISCO-ISE-2 gce iselab local				
Cisco-ise-4 gce iselab local	CISCo-Ise-3 gce iselab local				
	Cisco-ise-4 gre iselab local				
Dank				ank	

Fare clic su Avanti al termine della gestione temporanea per tutti i nodi.

Aggiorna nodi

Per avviare l'aggiornamento, fare clic su Start.

dentity Services Engine	Home Fontext Visibility	▸ Operations	licy - Administration
▼System → Identity Management	Network Resources Device	Portal Management px	Grid Services Feed Servi
Deployment Licensing Certification	ates Logging Maintenance	Upgrade Health Ch	ecks Backup & Restore
Upgrade Melcome 2 Checklist 3 Prep	pare to Upgrade 4 Upgrade Sta	ging 5 Upgrade Node	s 6 Summary
Upgrading Nodes			
View the progress of the upgrade proc Upgrade progress can be monitored fr and from Primary PAN UI while Secon	cess on each Cisco ISE node. rom Secondary PAN UI while Primary dary PAN is getting upgraded.	/ PAN is getting upgraded	
Estimated time of Upgrade process:	5hr 12min		
Start			

Un messaggio popup conferma che l'aggiornamento è attivato e tutti i nodi sono visualizzati in una coda con lo stato di aggiornamento. Poiché l'aggiornamento viene avviato prima sul nodo di amministrazione principale, il sistema si disconnette da questo nodo e ora lo stato dell'aggiornamento può essere monitorato dalla GUI del nodo di amministrazione secondario. Per continuare a visualizzare lo stato, selezionare Amministrazione > Sistema > Aggiorna nella GUI del nodo di amministrazione secondario.



Upgrade

🛉 Upgrade Nodes

Upgrading Nodes

View the progress of the upgrade process on each Cisco ISE node.

Upgrade progress can be monitored from Secondary PAN UI while Primary PAN is getting upgraded and from Primary PAN UI while Secondary PAN is getting upgraded.



Una volta aggiornato il nodo di amministrazione principale e attivati i servizi, il sistema si disconnette dalla GUI del nodo di amministrazione secondario. Gli utenti possono ora tornare al monitoraggio dello stato dalla GUI del nodo di amministrazione principale mentre tutti gli altri nodi dell'installazione sono inattivi per l'aggiornamento contemporaneamente.

						Adr	ninistration · Sy	stem
Deployment Licensi	ng Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Settings
⊘ ——	⊘		_⊘_		_ ⊘	5		- 6
Welcome	Checklist		Prepare to Upgrade		Upgrade Staging	Upgrade Nodes	3	Summary
Estimated time of Upgra	de process: 5hr 12min	i.						
Overall Upgrade Progress					2hr 34	min		
cisco-ise-1.gce.is	ab.local							
cisco-ise-2.gce.is	alab.local				0			
~ e —					0			
STEP 2 OF 8 - V	RIFY FILES IN BUNDLE							
alego-leo-2 aco le	lab local							
 	140.1004				0			
STEP 2 OF 8 - V	RIFY FILES IN BUNDLE							
V @	alab.local							
STEP 2 OF 8 - V	RIFY FILES IN BUNDLE							

Exit Wizard

Una volta completato l'aggiornamento di tutti i nodi, lo stato diventa verde.

III Cisco ISE					Ad	fministration - S	System	A free	nion Wede 20 Days	
Deployment Licensing	Certificates	Logging Maint	enance Upgra	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Settings			
⊘			0		6		- 6			
Welcome	Checklist	Pres	are to grade	Upgrade Staging	Upgrade Nodes		Summary			
Upgrading N	odes									
View the progress of th Upgrade progress can getting upgraded.	e upgrade proces be monitored from	s on each Cisco ISE n Secondary PAN UI w	ode. fille Primary PAN is	s getting upgraded and	from Primary PAN UI while	Secondary PAN	8			
Estimated time of Uppr	ade process: Siv 1	2min								
Overall Upgrade Progress					Ohr 15min					
cisco-ise-1.gos.	selab local									
cisco-ise-2.gcs.)	selab local									
cherry in a local	wish local									
•				0						
cisco-ise-4.gcs.)	selab.local			0						
Dist Wand									Back	Next

Se sono presenti nodi con errori, viene visualizzata una finestra popup con le informazioni sul nodo con errori. Fare clic su OK nella finestra popup per annullare la registrazione dei nodi con errori dalla distribuzione. Questi elementi devono essere aggiornati/re-imaging singolarmente e, se presenti, uniti all'installazione.

Fare clic su Avanti per visualizzare i report riepilogativi complessivi dell'aggiornamento.

Riepilogo

Al termine del processo di aggiornamento, i report di aggiornamento diagnostici per la distribuzione possono essere visualizzati e scaricati da questa pagina.

≡ Cisco ISE	Administration - System	🛕 Evaluation Mode 89 Days C. 🛞 😹 🛞
Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade	Health Checks Backup & Restore Admin Access	Settings
Welcome Checklist Prepare to Upgrade	Upgrade Staging Upgrade Nodes	– 6 Summary
Summary		
You are successfully completed Upgrade workflow! Download all reports before clicking	Finish.	
Checklist Print Checklist		
Prepare to Upgrade Download Report		
Upgrade Report Download Report		
System Health Download Report		
Exit Wizard		Finish

Controlli integrità

Per convalidare lo stato della distribuzione dopo l'aggiornamento, viene eseguito automaticamente un controllo di integrità per verificare lo stato della distribuzione. Questo report può essere scaricato dalla pagina Riepilogo del flusso di aggiornamento. Se è richiesta una verifica dello stato su richiesta in qualsiasi momento, selezionare Amministrazione > Sistema > Verifiche dello stato, quindi fare clic su Avvia verifiche dello stato.

=	Cisco I	SE							Administration · S	/stem
Deplo	yment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade	Health Checks	Backup & Restore	Admin Access	Settings
Valic all y finis	ealth date your our softwa h you can	Checks deployment agai are is working st download repor	nst any critical erro able (Health Check t. After successfull	rs. Starting will might not respo checking you ca	perform a range of nd for 15 minutes). an go to Upgrade W	checks to ensure Once validation forkflow.	e that. Will			
0	Platform	m Support Chec	k		4/4					
	Deploy	ment Validation			1/1					
	DNS R	esolvability			4/4					
9	Trust S	tore Certificate	Validation		1/1					
 	System	Certificate Valio	dation		4/4					
	Disk Sp	bace Check			4/4					
•	NTP Re	achability and T	ime Source Check		4/4					
	Load A	verage Check			4/4					
) (j		alidation			1/1 0					
	License	Validation			1/1					
9	Service	es or Process Fa	ilures		4/4					
0	I/O Bar	dwidth Perform	ance Check		4/4					
ø	Health C	hecks completed	d. You can go to Up	grade Workflow	L.					
				Download rep	ort					

Task successivi all'aggiornamento

Quando un utente accede alla GUI del nodo di amministrazione principale dopo aver completato l'aggiornamento, viene visualizzato un messaggio popup relativo alle operazioni successive all'aggiornamento.



Fare clic sul collegamento ipertestuale delle attività successive all'aggiornamento nel messaggio popup per esaminare i dettagli delle attività e completarle.

Problemi e rimedi

- 1. Se l'aggiornamento del nodo di amministrazione primario ha esito negativo, promuovere l'amministratore secondario all'amministratore primario, quindi riprovare a eseguire l'aggiornamento.
- 2. Se l'aggiornamento ha esito negativo su qualsiasi altro nodo diverso dall'amministratore primario, è necessario annullare la registrazione del nodo dalla distribuzione. Questo nodo deve essere aggiornato singolarmente o con una nuova immagine direttamente alla versione aggiornata e può essere aggiunto nuovamente alla distribuzione.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).