

aCMP 6.0.10R1

Formazione Tecnica sulle nuove Funzioni



Modifiche funzionali



SANGFOR
深信服科技

Sistema Utente

Prima

- Il sistema utente predefinito è suddiviso in tre livelli: "Amministratore della piattaforma - Amministratore dell'organizzazione - Membro dell'organizzazione " (Platform Administrator - Organization Administrator - Organization Member)
- Gli amministratori dell'organizzazione sono in grado di accedere a tutte le risorse poiché le risorse tra gli amministratori dell'organizzazione sono collocate nella stessa rete senza nessun isolamento.

Dopo

- Il sistema utente predefinito di aCMP6.0.0 ha tre ruoli che sono amministratori della piattaforma, tenant e utenti tenant (Platform Administrators, Tenants, and Tenant Users).
- VPC verrà creato automaticamente quando saranno creati nuovi Tenant che ottengono l'isolamento tra i VPC.

Cambiamenti

- "Organizzazione e amministratore dell'organizzazione" cambiano in "Tenant" e "Membro dell'organizzazione" cambia in "Utenti tenant".
- Il livello di rete aggiunge VPC e implementa l'isolamento di rete di secondo livello delle risorse del tenant.


Rete VPC

Prima

- Rete VPC non supportata, impossibile ottenere l'isolamento della rete a livello di tenant.

Dopo

- Quando l'amministratore della piattaforma (platform administrator) crea un nuovo tenant, aCMP creerà automaticamente una rete VPC per il tenant che è logicamente separata dalle altre reti VPC.
- È possibile creare più segmenti di sottorete in ogni VPC.

 Sangfor aCMP
aCMP — aCMP

SummaryResources ▾

Current Location: Resources > VPC > VPC Network

SubnetAccess ControlDestination NATStatic RouteNetwork Settings

+

New

↺↻

Refresh

Name, description

🔍

Name	Description	Network Segment	Gateway	Used IP Addresses	Bound Resources	Operation
Subnet 1	-	192.168.0.0/24	192.168.0.1	1 / 253	1	Edit Delete

Elastic IP

Prima

- Non supporta la funzione di elastic IP.

Dopo

- Un pool di indirizzi IP creato dall'amministratore che è in grado di comunicare con l'ambiente esterno è chiamato elastic IP.
- Il pool di elastic IP può essere assegnato a più pool di risorse (in precedenza denominato zone disponibili) mentre un pool di risorse può anche essere associato a più pool di elastic IP.
- I pool EIP sono visibili a tutti i VPCs nel pool di risorse.
- Elastic IP può essere associato a cloud vm, routers, etc, in modo che questi dispositivi virtuali possano comunicare con la rete esterna.

The image displays a network architecture diagram and two screenshots of a cloud management console.

Diagram: Shows two tenants, Tenant A and Tenant B, each connected to a Resource Pool. Resource Pool 1 contains VPC1 and VPC2, while Resource Pool 2 contains VPC3 and VPC4. Both Resource Pools are connected to their respective Elastic IP Pools (EIP Pool 1 and EIP Pool 2).

Screenshots:

- Create Elastic IP Pool:** A modal window for creating a new Elastic IP Pool. The 'Line Type' dropdown is highlighted with a red box. The 'Line Type' is set to 'BGP'. Other fields include Name (Elastic IP), Description (Optional), Resource Pool (All), Bandwidth (BGP), and IP Range (China Mobile, China Telecom, China Tietong, China Unicom, International Line, International Line (BGP)).
- Elastic IP Pool Summary:** A summary page for an Elastic IP Pool. It shows 10 Elastic IP Addresses, with 0 Allocated and 10 Available (100.0%). It also displays a throughput graph showing Inbound and Outbound traffic.
- Elastic IP Address Details:** A table showing the details of an Elastic IP Address. The table has columns for Name, Description, Resource Pool, Line Type, and IP Range. The IP Range is 10.1.2.1-10.1.2.10, with a Netmask of 255.255.255.0 and a Default Gateway of 10.1.2.254.

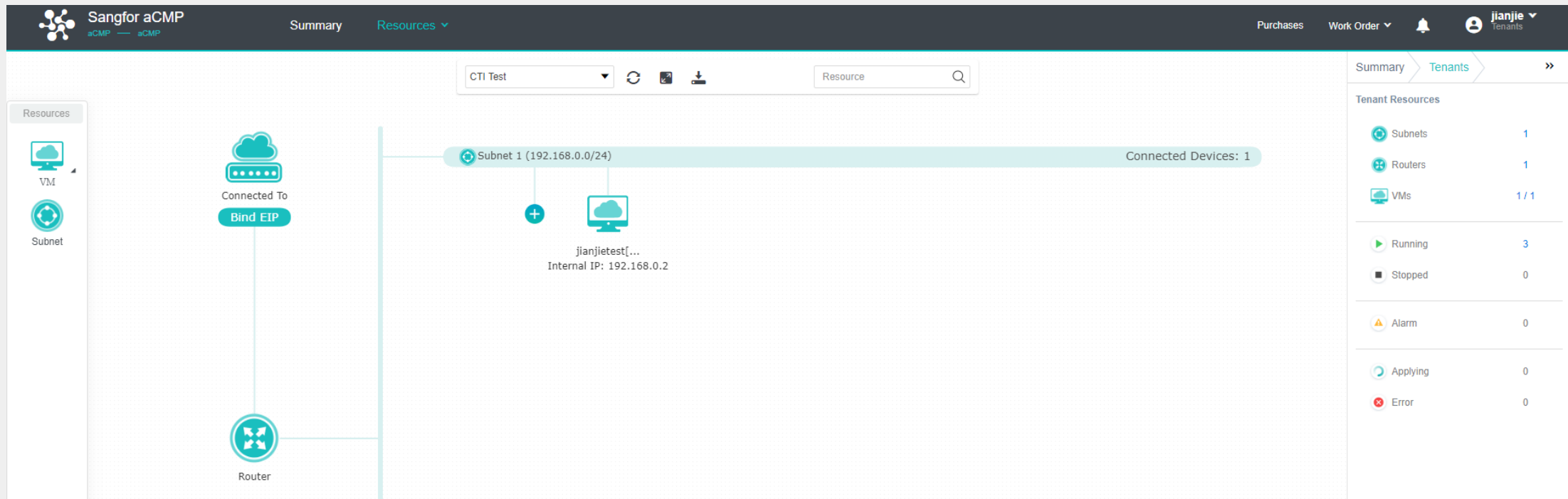
Topologia di rete Tenant

Prima

- L'amministratore della piattaforma (platform administrator) può visualizzare e modificare la topologia di rete corrispondente.

Dopo

- I Tenants possono visualizzare e modificare le reti VPC.
- Possono visualizzare le informazioni come cloud vm, indirizzo IP assegnato, informazioni sulla subnet e dispositivi di sicurezza della rete virtuale utilizzati dagli utenti del tenant graficamente nella mappa della topologia.
- E' supportata la modifica con il Drag and drop.
- E' supportata la modifica e correzione della configurazione delle cloud vm e dispositivi di rete direttamente sulla mappa della topologia.



Attributi del Resource Pool

Prima

- Nessun tag di attributo durante l'aggiunta di un pool di risorse.

Dopo

- Aggiunti attributi dedicati e condivisi per il pool di risorse.
- Un tenant può essere associato solo a un pool dedicato mentre un pool dedicato può appartenere a un solo tenant.
- I tenant possono essere associati a più pool condivisi mentre un pool condiviso può appartenere a più tenant.

Resource Overview > Pools > Add New Resource ...

1 Basics

2 Select Cluster

Name: CTI Test2

Description: Description

Resource Type: aCloud

Attribute: 1

Shared

Dedicated

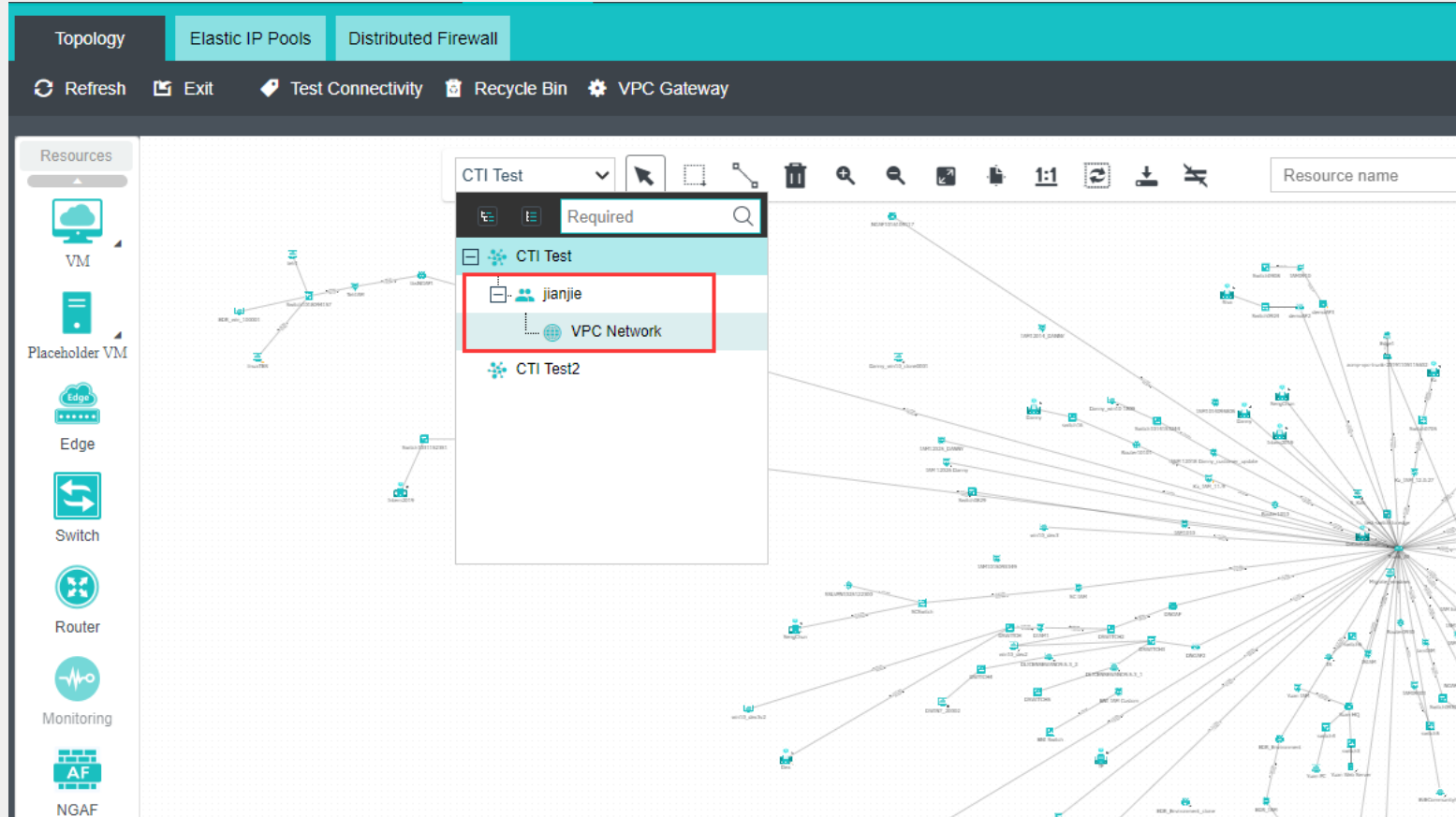
Topologia di rete di amministrazione

Prima

- La topologia di rete di amministrazione mostra solo la rete classica.

Dopo

- La topologia di rete di amministrazione mostra sia la rete classica che la rete VPC.



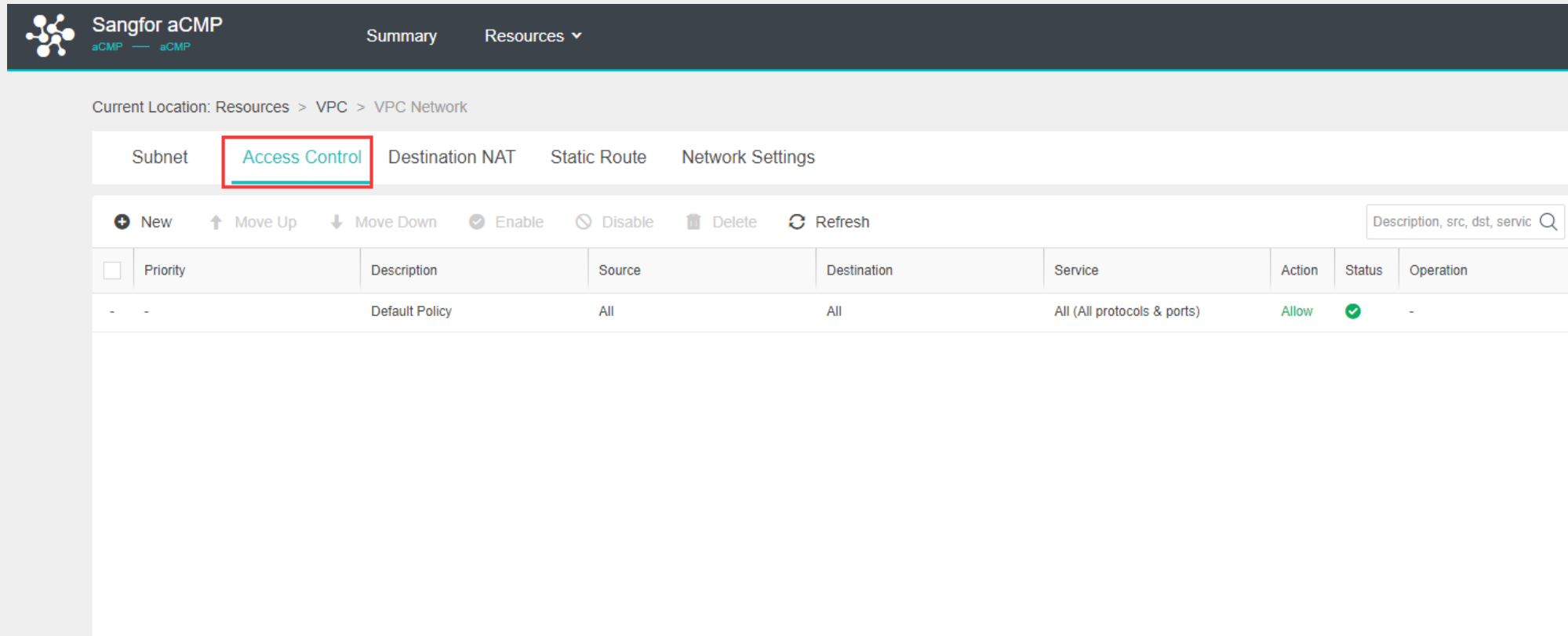
Tenant Security

Prima

- La topologia di rete di amministrazione mostra solo la rete classica.

Dopo

- I tenant possono impostare regole di controllo dell'accesso est-ovest nel VPC per implementare il controllo della sicurezza dell'accesso all'interno del VPC.



The screenshot displays the Sangfor aCMP web interface. The top navigation bar includes the Sangfor aCMP logo, a 'Summary' tab, and a 'Resources' dropdown menu. Below the navigation bar, the breadcrumb trail indicates the current location: 'Resources > VPC > VPC Network'. The main content area features a tabbed interface with 'Subnet', 'Access Control' (highlighted with a red box), 'Destination NAT', 'Static Route', and 'Network Settings'. The 'Access Control' tab is active, showing a table of access control rules. The table has columns for 'Priority', 'Description', 'Source', 'Destination', 'Service', 'Action', 'Status', and 'Operation'. A single rule is listed with a priority of '-', a description of 'Default Policy', source and destination set to 'All', service set to 'All (All protocols & ports)', action set to 'Allow', and status marked with a green checkmark. The table also includes a search bar and several action buttons: '+ New', '↑ Move Up', '↓ Move Down', '✔ Enable', '⏸ Disable', '🗑 Delete', and '🔄 Refresh'.

Sangfor aCMP

Summary Resources

Current Location: Resources > VPC > VPC Network

Subnet **Access Control** Destination NAT Static Route Network Settings

+ New ↑ Move Up ↓ Move Down ✔ Enable ⏸ Disable 🗑 Delete 🔄 Refresh

Description, src, dst, servic 🔍

	Priority	Description	Source	Destination	Service	Action	Status	Operation
-	-	Default Policy	All	All	All (All protocols & ports)	Allow	✔	-

Modifiche Funzionali

Modulo	Modifiche funzionali	Descrizione
Tenant User	Modifica il processo di creazione del Tenant predefinito	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di aggiungere direttamente un nuovo Tenant. Non è necessario aggiungere prima una nuova organizzazione per aggiungere un Tenant.
Work Order (Ordine di Lavoro)	Modifiche funzionali per un work order (Ordine di Lavoro)	<ul style="list-style-type: none">• Modificata la Quota per il work order per richiedere l'approvazione in base al tipo di pool di risorse.• I Tenant non possono modificare il processo di approvazione.• Il processo di approvazione predefinito è approvato dal tenant
Image	Rimossa la limitazione per l'immagine privata del Tenant.	<ul style="list-style-type: none">• Nessun limite per il numero di immagini private del Tenant.
Licenza	Non supportata la revoca della licenza NFV	<ul style="list-style-type: none">• Quando si revoca l'autorizzazione del cluster, non è supportata la revoca della licenza NFV.



SANGFOR
深信服科技

GRAZIE

Grazie per la visione

Traduzione a cura di Daniele
Pasquini

www.sangfor.com