

配置UCS Central 2.0 PCIE放置/VCON

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[步骤](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何配置放置策略并将vNIC/vHBA映射到VCON。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

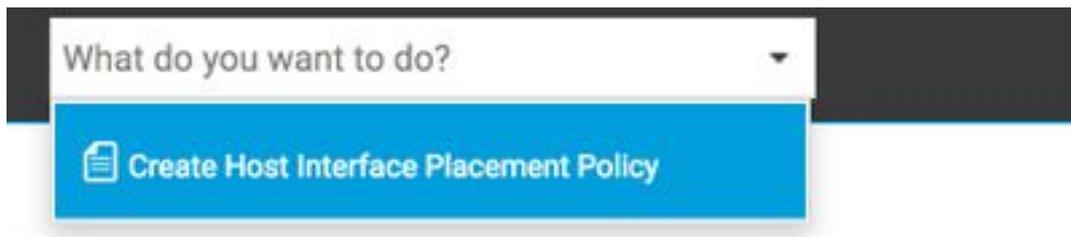
本文档中的信息基于以下硬件版本：

- UCS中心2.0(1a)
- 所有使用的设备都是实验设备

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

步骤

步骤1.如图所示，在操作栏下，选择Create a Host Interface Placement Policy(创建主机接口放置策略)。



步骤2.在放置策略下指定所需的配置。

它可以是以下其中一种：

线性有序 — 按顺序分配虚拟插槽。

轮询 — 按顺序分配虚拟插槽。

全部 — 可分配所有已配置的vNIC和vHBA。这是默认设置。

仅分配 — 必须明确分配vNIC和vHBA。

排除动态 — 无法分配动态vNIC和vHBA。

排除未分配 — 无法分配未分配的vNIC和vHBA。

排除usNIC — 无法分配usNIC vNIC。

Host Interface Placement Policy Create

Organization

root

Name *

test

Description

Virtual Slot Mapping Scheme

Linear Ordered

Round Robin

Virtual Slot 1 Selection Preference

all

Virtual Slot 2 Selection Preference

all

Virtual Slot 3 Selection Preference

all

Virtual Slot 4 Selection Preference

all

Cancel

Create

Evaluate

步骤3.要映射已配置的策略，请在服务配置文件/服务配置文件模板下，导航至Edit options > Policies > Host Interface Placement test2，如图所示：

2test Edit

root

The screenshot shows the 'Host Interface Placement' configuration page for a policy named 'test2'. On the left, a sidebar lists various configuration categories: Basic, Identifiers, LAN, SAN, Servers, Storage, and Policies. Under 'Policies', 'Host Interface Placement test2' is selected. The main area displays a 'Policy Usage' gauge showing 1 'Not Associated' item. Below this is a table of settings and values:

Settings	Value
Virtual Slot Mapping Scheme	Linear Ordered
Virtual Slot 1 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 2 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 3 Selection Preference	assigned-only
Virtual Slot 4 Selection	assigned-only

At the bottom right, there are buttons for 'Cancel', 'Save', and 'Evaluate'.

步骤4.在下面配置文件/服务配置文件模板中，单击工具图标并选择配置接口放置，如图所示：

The screenshot shows the '2test Service Profile Template' configuration page. A context menu is open over the 'Template Usage' gauge, showing options: 'Create Service Profile From Template', 'Clone', 'Configure Interface Placement', 'Configure Zoning', and 'Configure iSCSI Targets'. Below the gauge is a table of settings and their status:

Settings	Status
User Label	
Template Instantiation Mode	Updating
Desired Power State Check On Association	ON
Compatibility Check On Migration Using Server	Disabled

步骤5.配置所需选项

选择是否手动将接口放置为启用/禁用。

添加vNICs并配置主机端口（如果需要）。

首选项，为每个虚拟插槽选择虚拟插槽首选项。

它可以是以下其中一种：

所有 — 可以分配所有已配置的vNIC和vHBA。这是默认设置。

仅分配 — 必须明确分配vNIC和vHBA。

排除动态 — 无法分配动态vNIC和vHBA。

排除未分配 — 无法分配未分配的vNIC和vHBA。

排除usNIC — 无法分配usNIC vNIC。

2test Configure Host Interface Placement

root

Manual Interface Placement Enabled Disabled

vCON 1 vCON 2 vCON 3 vCON 4

+ trash up down

vCON 1

nic

Properties

Admin Host Port

Any 1 2

步骤6.在“PCI顺序”中，单击向上和向下箭头排列顺序。

注意：如果启用“手动接口放置”，则PCI顺序为只读。

2test Configure Host Interface Placement

root

Placement

Preference

PCI Order

Interfaces	PCI Order	Admin Host Port
nic	Unspecified	1
nic1	Unspecified	2

相关信息

- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Storage-Mgmt/2-0/b_CiscoUCSCentral_StorageManagementGuide-2-0/b_CiscoUCSCentral_StorageManagementGuide-2-0_chapter_0100.html
- https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Server-Mgmt/2-0/b_CiscoUCSCentral_ServerManagementGuide-2-0/b_CiscoUCSCentral_ServerManagementGuide-2-0_chapter_0100.html
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)