

UCS中心从完全状态备份中恢复

目录

[简介](#)

[需要UCS中心\(UCSC\)从全状态备份进行还原的场景](#)

[恢复UCS中心的分步流程](#)

- [1.从运行UCS Central计算机进行捕获备份。](#)
 - [\(a\)从“工具”菜单中选择“备份和恢复”选项。](#)
 - [\(b\)选择备份选项。](#)
 - [\(c\)创建备份文件。](#)
 - [2.使用客户端工具\(FileZilla\)将备份文件下载并复制到本地FTP服务器。](#)
 - [3.从思科软件下载站点下载UCS中心的虚拟设备映像\(OVA\)。](#)
 - [4.将OVA作为虚拟机安装在任何虚拟机监控程序主机或裸机主机上。](#)
 - [5.从KVM控制台访问虚拟机，并选择恢复操作。](#)
 - [6.提供网络凭证以及FTP凭证和用于传输备份文件的文件路径。](#)
 - [7.计算机启动时，会从备份文件获得网络凭证以及密码选项。](#)
 - [8.通过命令选项从控制台重新分配网络凭证，以获取UCS中心的GUI访问权限。](#)
 - [9.必须通过分配的IP地址访问UCSC GUI，以反映源计算机的准确故障状态摘要。](#)
-

简介

本文档概述了执行UCS中心计算机的全状态备份以及在新计算机上恢复它所需的场景和分步过程。

需要UCS中心(UCSC)从全状态备份进行还原的场景

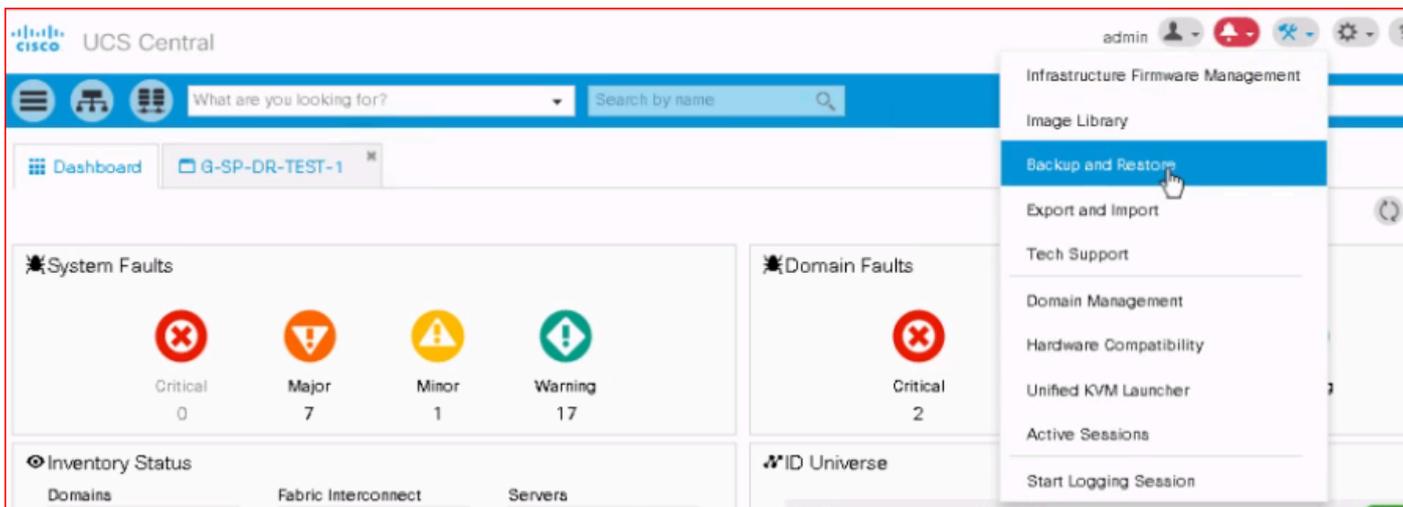
- 1.生产UCS中心的实验重现：**当需要为UCS中心生产设置重新创建实验室环境时。
- 2.灾难恢复：**如果出现需要从备份进行恢复的灾难恢复情形。
- 3.不支持的直接升级路径：**当前版本不支持目标版本升级时(示例：— 没有从早期版本到Cisco UCS Central版本2.1(1a)的直接升级路径)。

注意：从版本2.0(1s)及更高版本支持对Cisco UCS Central版本2.1(1a)的备份恢复。

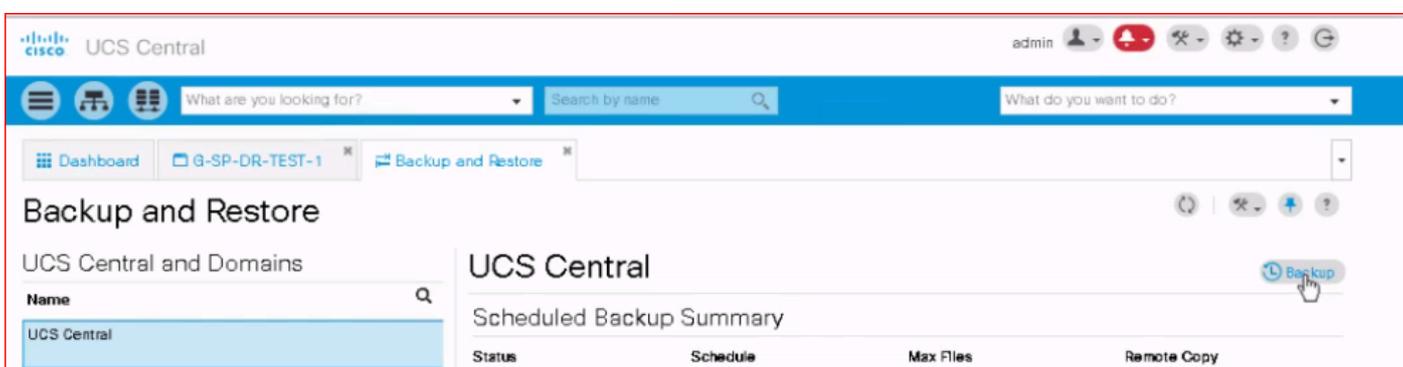
恢复UCS中心的分步流程

1.从运行UCS中心计算机捕获备份。

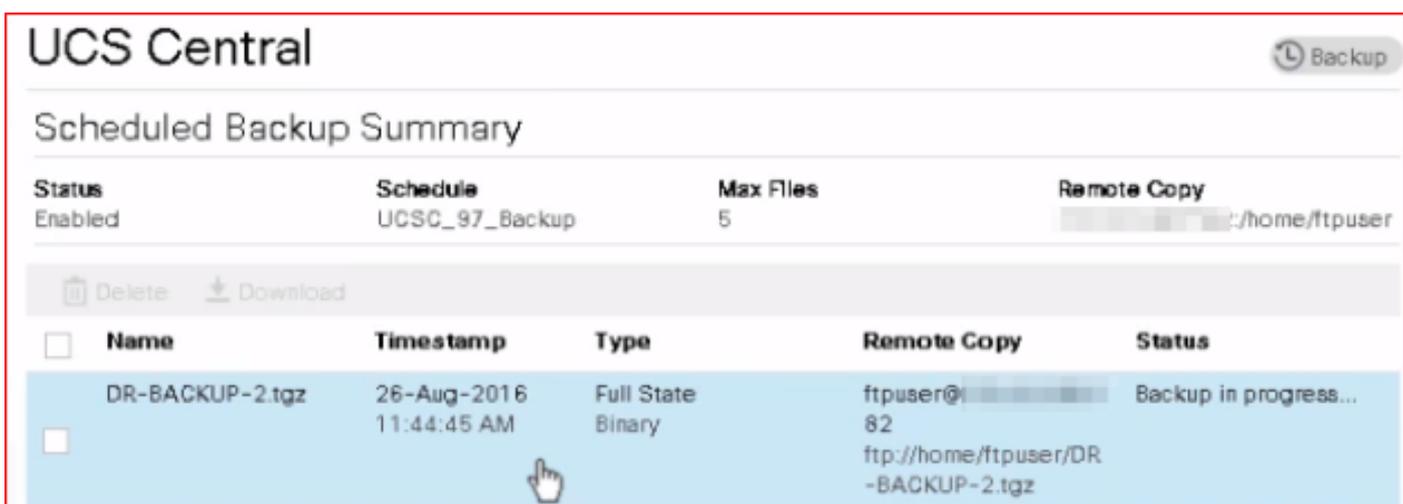
(a)从“工具”菜单中选择“备份和恢复”选项。



(b)选择Backup选项。

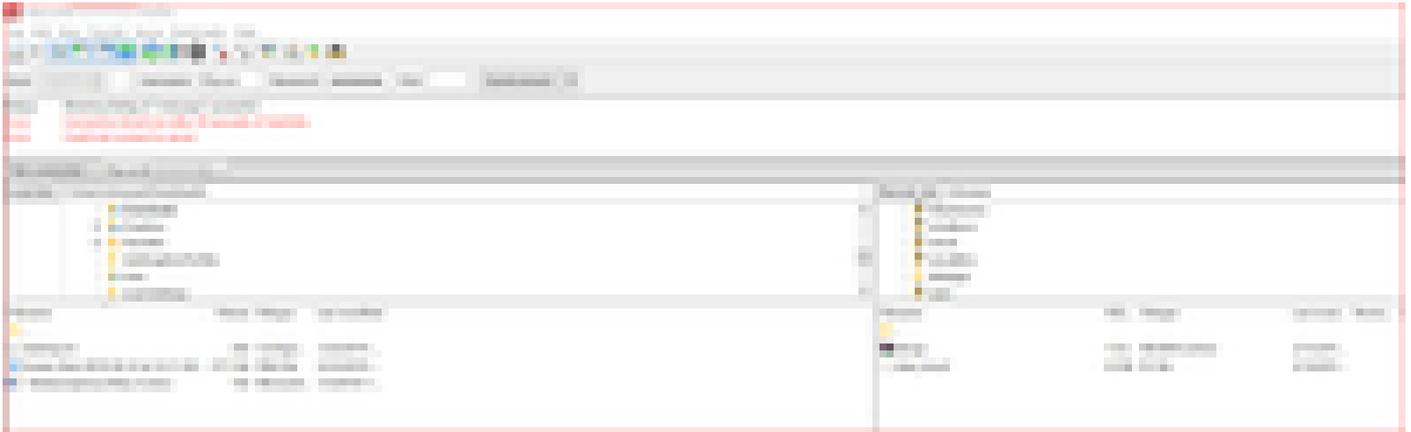
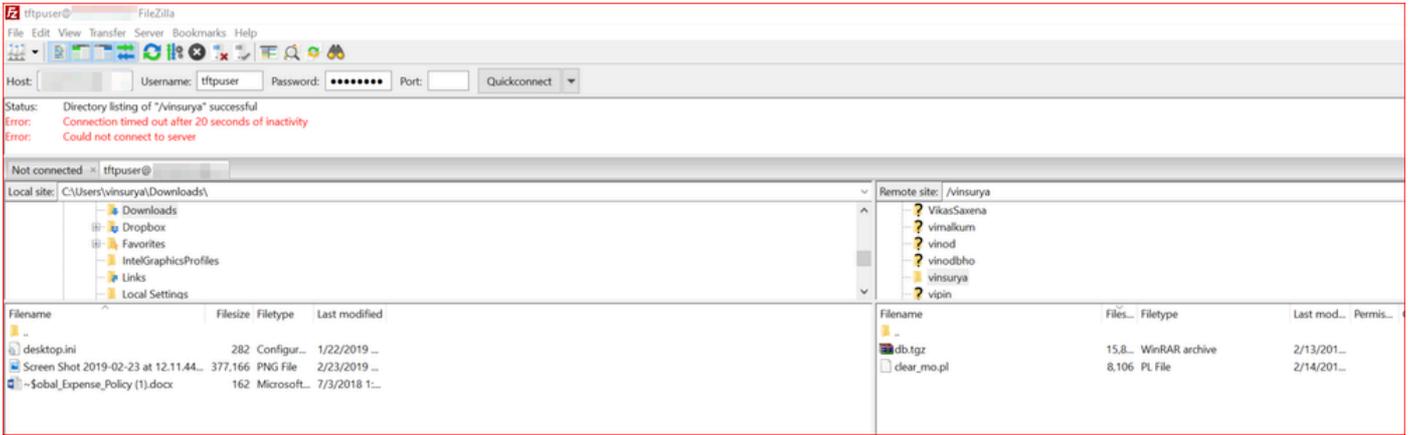


(c)创建备份文件。



2.使用客户端工具(FileZilla)将备份文件下载并复制到本地FTP服务器。

[如果远程复制到FTP未配置，则此步骤适用]



3. 从思科软件下载站点下载UCS中心的虚拟设备映像(OVA)。

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS Central Software / UCS Central 2.x / Unified Computing System (UCS) Central Software- 2.1(1a)

Search...

Expand All Collapse All

Latest Release

- 2.1(1a)
- 2.0(1w)

All Release

- 2.1
- 2.1(1a)
- 2.0

UCS Central 2.x

Release 2.1(1a)

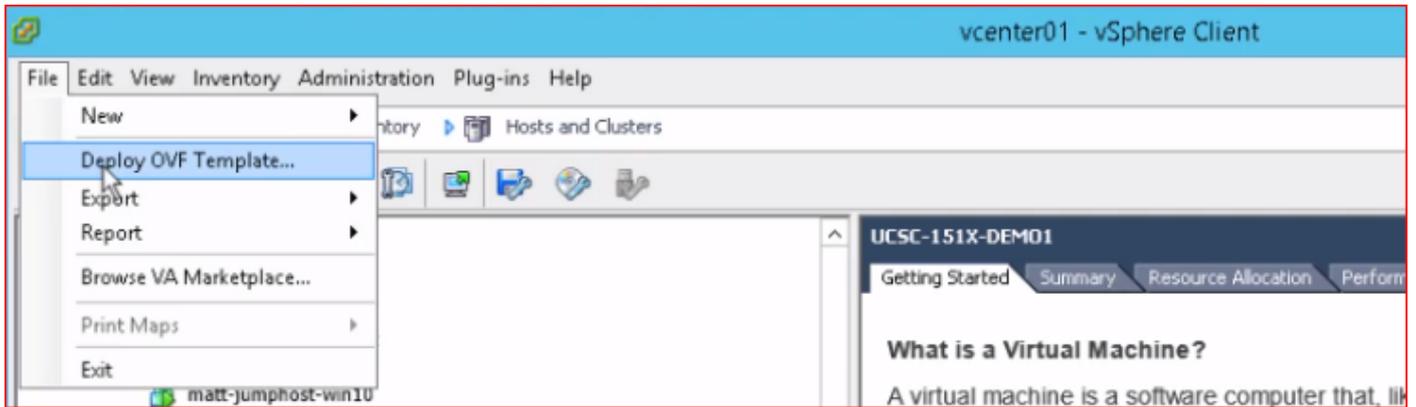
My Notifications

Related Links and Documentation

[Release Note for 2.1\(1a\)](#)

File Information	Release Date	Size	
Cisco UCS Central ISO Installer ucs-central.2.1.1a.iso Advisories	12-May-2025	4060.61 MB	Download Cart Info
Cisco UCS Central Virtual Appliance ucs-central.2.1.1a.ova Advisories	12-May-2025	2770.14 MB	Download Cart Info

4. 将OVA作为虚拟机安装在任何虚拟机监控程序主机或裸机主机。



5.从KVM控制台访问虚拟机，并选择恢复操作。

```
UM communication interface: [ OK ]
UM communication interface socket family: [ OK ]
Guest operating system daemon: [ OK ]
Starting system message bus: [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup00: 2 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup00" monitored [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup01: 1 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup01" monitored [ OK ]
Starting snmpd: [ OK ]
Starting sshd: [ OK ]
Starting xinetd: [ OK ]
Starting pmon: [ OK ]
Starting postgresql service: [ OK ]
Starting console mouse services: [ OK ]
Starting crond: [ OK ]
Shutting down pmon: [ OK ]
Validating the installation medium's disk (/dev/mapper/VolGroup01-LogVol00) spee
d
Average disk read speed measured: 221
Disk speed validation - Succeeded
Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re
store] - restore_
```

6.提供网络凭证以及FTP凭证和用于传输备份文件的文件路径。

```
Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re
store] - restore

Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Address : ██████████
Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Netmask : 255.255.252.0
Enter the VM IPv4 Default Gateway : ██████████

Restore operation can be done on a standalone system or the first node of a clus
ter. It is not required on the second node of the cluster.

Enter the File copy protocol[ftp/scp/ftp/sftp] : ftp
Enter the Backup server IPv4 Address : ██████████
Enter the Backup file path and name : DR-BACKUP-2.tgz
Enter the Username to be used for backup file transfer : ftpuser
Enter the Password to be used for backup file transfer :

Proceed with this configuration? Please confirm[yes/no] - yes
_
```

7.计算机启动时，会从备份文件获得网络凭证以及密码选项。

```
Cisco UCS Central
UCSC-151-DR login: _
```

8.通过命令选项从控制台重新分配网络凭证，以获取UCS中心的GUI访问权限。

[如果新的IP配置（来自步骤6）与源UCSC计算机的IP不同，则执行此步骤]

请参阅步骤、指南和建议：— [更改Cisco UCS中心IP地址](#)

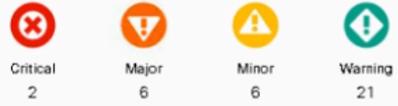
9.必须通过分配的IP地址访问UCSC GUI，以反映源计算机的准确故障状态摘要。

Dashboard

System Faults



Domain Faults



Inventory Status



ID Universe

UUID	Available	1527
MAC	Available	2061
IPv4	Available	773
IPv6	Not Available	
WWN	Available	2320
IQN	Available	512

Backup and Restore

UCS Central Backup Summary	Last UCS Central Backup
Scheduled	None

G-SP-DR-TEST-1 - Service Profile

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。