

CPAR应用程序备份

Contents

[Introduction](#)

[背景信息](#)

[备份的任务](#)

Introduction

本文描述关于怎样的程序采取Cisco头等访问登记(CPAR)应用程序backup。

此程序适用Openstack环境通过ESC不管理CPAR的牛顿版本，并且CPAR直接地在Openstack配置的VM上安装。

CPAR安装作为compute/VM，应用程序，并且估计在一个不同的进程中备份。应用程序备份每天使用在11:45PM (可配置时间)和其当前运行的配置的快照并且不是递增的。外部备份的应用程序可以用于执行根据每日基本类型的增量备份。估计快照在存贮可以被采取和存储。

此设备的配置是通过在系统注册的单个条目在/opt/CSCOar/conf/car.conf

```
[root@ar-lnx-vm032 ~]# cd /cisco-ar/conf/
[root@ar-lnx-vm032 conf]# cat car.conf
#
INSTALLPATH /opt/CSCOar
MCDPATH1 armcdsvr -Alogsize=10000000,nlogs=2 -L
DBKey 01A58EE87DD4EE78368805FD366F8505446FAD449D6C7A
DBShadowTime 23:45
LOGFILE_PERMISSION 664
[root@ar-lnx-vm032 conf]#
```

car.conf文件的内容(请根据当前时间更改DBShadowTime)

此条目是表示时刻安排发生Shadow备份的字符串(在24小时HH : MM格式)。默认值是23:45。

对于更多信息，请参考CPAR应用程序并且恢复文件：

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/access_registrar/7-2/user/guide/user_guide/dbbackup.html

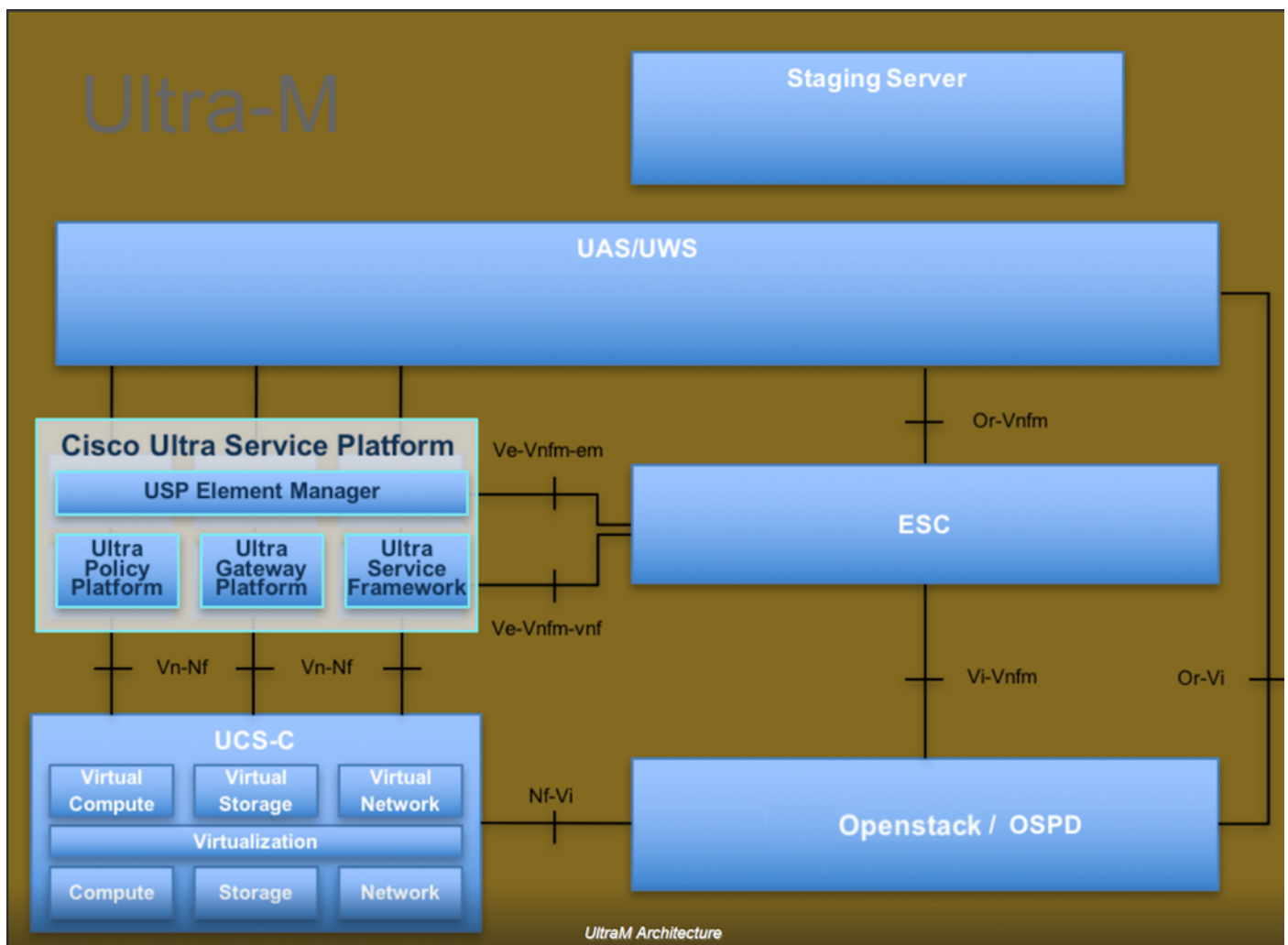
背景信息

Ultra-M是设计为了简化VNFs的配置的一个被预先包装的和被验证的虚拟化的便携信息包核心解决方案。OpenStack是虚拟化的基础设施管理器(精力) Ultra-M的并且包括这些节点类型：

- 估计
- 对象存储磁盘-估计(OSD -估计)

- 控制器
- OpenStack平台-导向器(OSPD)

Ultra-M高级体系结构和介入的组件在此镜像显示：



本文供熟悉Cisco Ultra-M平台的Cisco人员使用，并且选派要求的步骤被执行在OpenStack和Redhat OS。

Note:超M 5.1.x版本考虑为了定义在本文的程序。

备份的任务

为了有备份文件，此程序假设文件夹/tmp存在，与可用足够的空闲空间，当起一间贮藏库作用对于备份文件。在此程序，/tmp文件夹，其他文件夹与一个定制的名字一起使用也许也使用，即/tmp/backup20180605。如果将使用tmp推荐倒空在tmp的内容，在此程序作为文件夹为记录压缩在此程序结束时前。

步骤1.除是之外可用的在被安排的每日定时，您能通过此命令立刻也强制CPAR配置的Shadow备份：与admin证件的/opt/CSCOAr/bin/mcdshadow。

```
[root@snqaaa06 /]# /opt/CSCOAr/bin/mcdshadow
user: admin
password:
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" started Wed Jun 21 13:05:53 2017
Rollforward recovery using "/opt/CSCOAr/data/db/vista.tjf" finished Wed Jun 21 13:05:53 2017
```

步骤2.除step1之外，请备份存在用此命令的CPAR配置：`/opt/CSCOar/bin/mcdadmin -e /tmp/backup_configuration_file.txt`。当前CPAR的Admin证件将需要被输入。

```
[root@snqaaa06 ~]# /opt/CSCOar/bin/mcdadmin -e /tmp/backup_configuration_file.txt
user: admin
passphrase:
Rollforward recovery using "/opt/CSCOar/data/db/vista.tjf" started Wed Jun 21 12:36:41 2017
Rollforward recovery using "/opt/CSCOar/data/db/vista.tjf" finished Wed Jun 21 12:36:41 2017

[root@snqaaa06 ~]#
```

步骤3.备份存在用此命令的SNMP配置：`cp /opt/CSCOar/ucd-snmp/share/snmp/snmpd.conf /tmp/snmpd.conf`

```
[root@snqaaa06 ~]# cp /opt/CSCOar/ucd-snmp/share/snmp/snmpd.conf /tmp/snmpd.conf
```

步骤4.备份在上一步创建的数据库目录用此命令：`cp -R /opt/CSCOar/data/db.bak /tmp/`

```
[root@snqaaa06 /]# cp -R /opt/CSCOar/data/db.bak /tmp/
```

步骤5.备份CPAR脚本目录用此命令：`cp -R /opt/CSCOar/scripts/ /tmp/`

```
root@snqaaa06 /]# cp -R /opt/CSCOar/scripts/ /tmp/
```

步骤6.备份CPAR许可证文件用此命令：`cp /opt/CSCOar/license/*.lic /tmp`

```
Cisco Prime Access Registrar Server Agent shutdown complete.
[root@snqaaa06 bin]# cp /opt/CSCOar/license/*.lic /tmp
```

步骤7.通过此命令创建car.conf文件的备份：`cp /opt/CSCOar/conf/car.conf /tmp/car.conf`

```
[root@snqaaa06 tmp]# cp /opt/CSCOar/conf/car.conf /tmp/car.conf
```

步骤8.通过此命令创建arserver文件的备份：`cp /opt/CSCOar/bin/arserver /tmp/arserver`

```
[root@snqaaa06 tmp]# cp /opt/CSCOar/bin/arserver /tmp/arserver
you have mail in /var/spool/mail/root
```

步骤9.压缩所有文件备份用此命令的/tmp文件夹：**邮政编码- r**
`/tmp/tmp_Dec_CPAR7301_backup.zip /tmp/`下载压缩文件和保持它供参考。

Note:当也存储得其他信息这里，压缩完全/tmp文件夹可能最终获得多余的文件被添加到备份。保证文件夹(它可以是文件夹，这里参考tmp文件夹的使用)包含仅备份的文件(从step1备份

了的文件到第8)步。

```
[root@snqaaa06 tmp]# zip -r /tmp/tmp_Dec_CPAR7301_backup.zip /tmp/
```