

CPAR : 估计节点从容关机和重新启动

Contents

[Introduction](#)

[背景信息](#)

[CPAR实例关闭](#)

[CPAR应用程序估计重新启动和健康检查](#)

[CPAR实例开始](#)

[CPAR实例过帐起始健康检查](#)

Introduction

本文描述为估计节点从容关机和重新启动将跟随的程序。

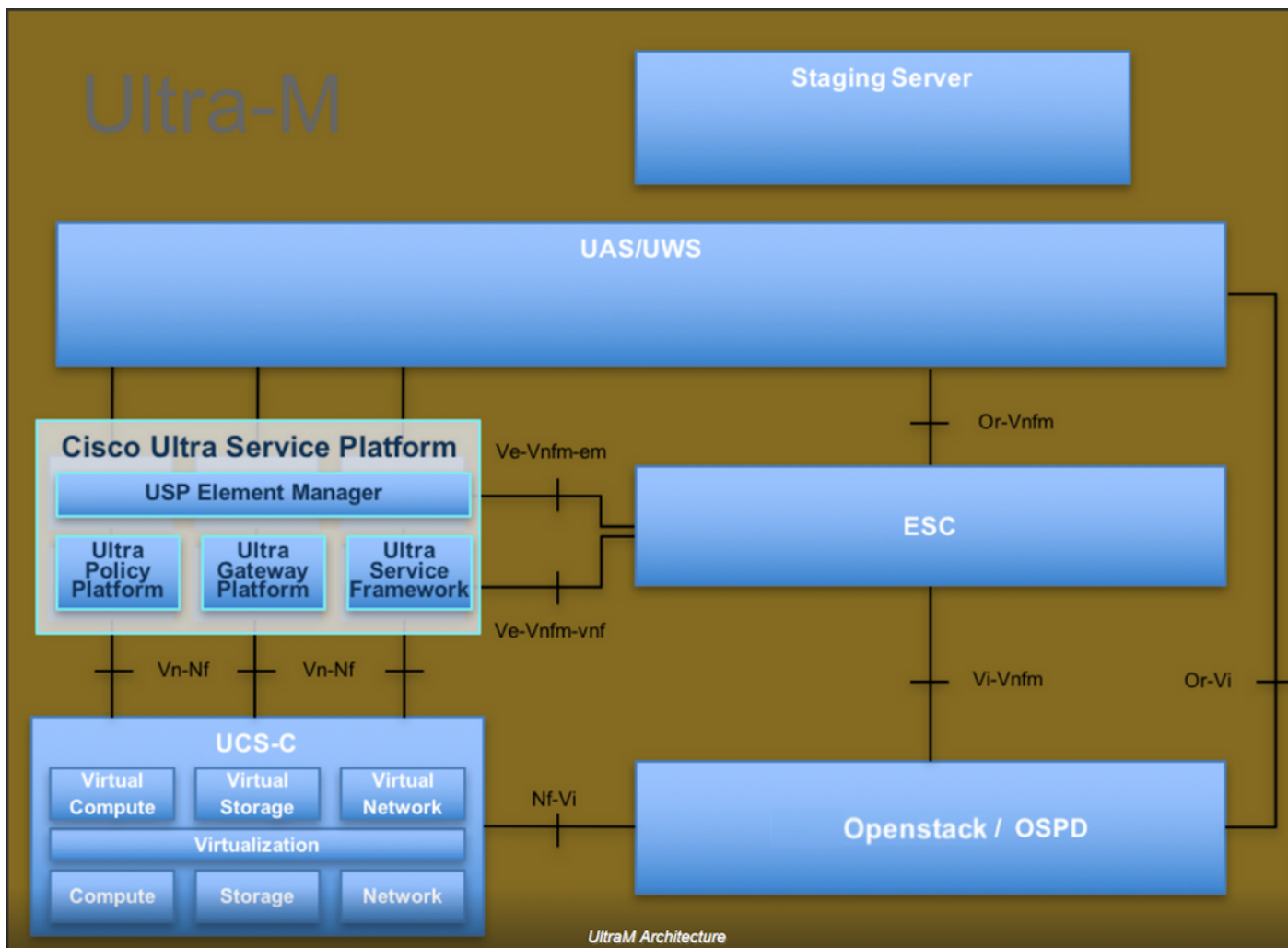
此程序适用Openstack环境使用ESC不管理Cisco头等访问登记(CPAR)的牛顿版本，并且CPAR直接地在Openstack配置的VM上安装。CPAR安装作为compute/VM。

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。

CPAR实例关闭

同时不关闭全部4 AAA实例在一个站点(城市)之内是重要的。每个AAA实例将需要逐个被关闭。

步骤1.关闭CPAR应用程序用此命令：

/opt/CSCOar/bin/arserver终止

陈述“Cisco头等访问登记服务器代理的消息关闭了完全”。应该出现

Note:如果用户打开CLI会话，stop命令的arserver不会工作，并且此消息显示：

“错误： 您不能关闭Cisco头等访问登记，而使用CLI。 运行当前列表与进程ID的CLI是： 2903 /opt/CSCOar/bin/aregcmd - s”

在本例中进程ID 2903需要被终止，在CPAR可以被终止前。如果这请是案件terminatate此进程通过

此命令：

```
kill -9 *process_id*
```

然后请重复step1。

步骤2.验证CPAR应用程序的确关闭用此命令：

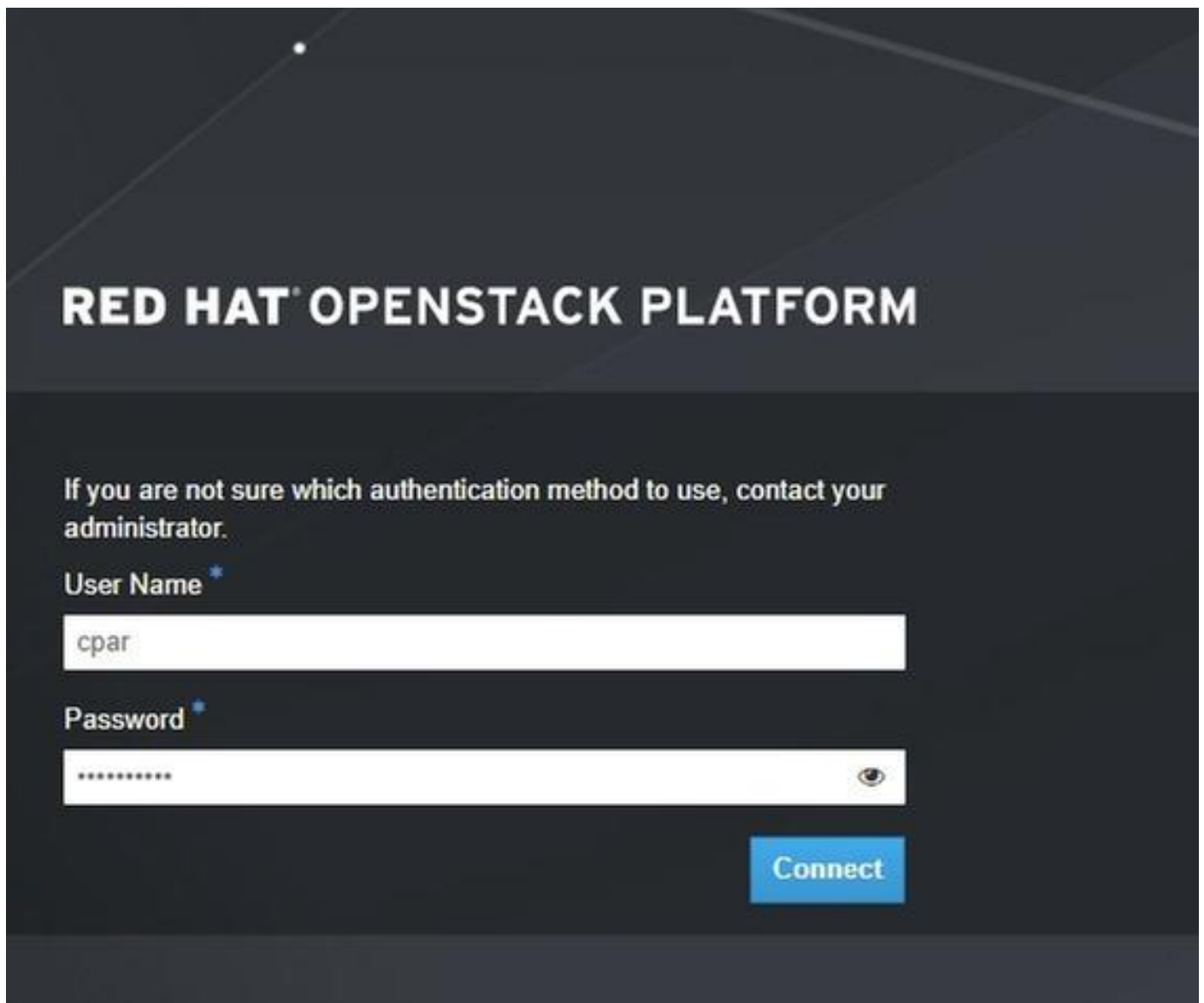
```
/opt/CSCOar/bin/arstatus
```

这些消息应该出现：

Cisco最初不运行访问登记的服务器代理

Cisco最初不运行访问登记的GUI

步骤3.进入对应于(城市)当前运作的站点的展望期GUI网站，是指此关于IP详细资料。请进入与定制的视图的cpar证件：



RED HAT OPENSTACK PLATFORM

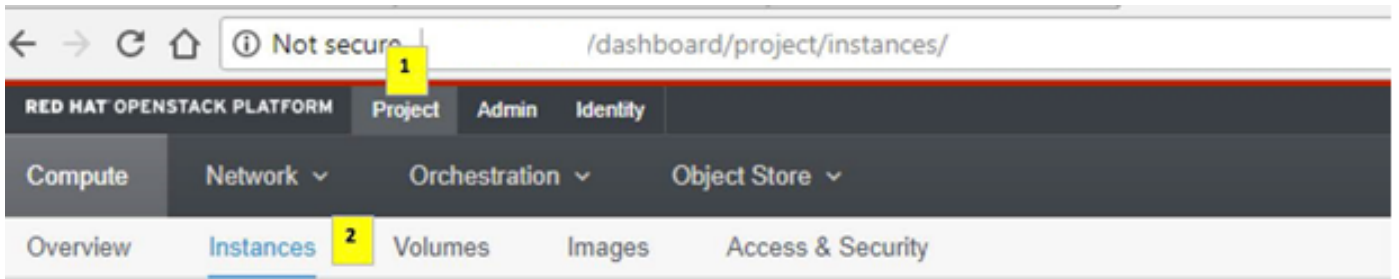
If you are not sure which authentication method to use, contact your administrator.

User Name *

Password *

Connect

步骤4.如镜像所显示，连接设想>实例。



如果用户使用cpar，则仅4个AAA实例出现于此菜单。

步骤5.每次关闭仅一个实例，请重复在本文的整个进程。

要关闭VM请连接对**动作>被关闭的实例**：



并且请确认您的选择。

步骤6.验证实例由报到的确关闭状态=切断和功率状态=关闭

Size	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Time since created	Actions
AAA-CPAR	-	Shutoff	AZ-dalaaa09	None	Shut Down	3 months, 2 weeks	Start Instance

此步骤结束CPAR关闭进程。

CPAR应用程序估计重新启动和健康检查

CPAR实例开始

请遵从此程序，一旦RMA活动完成，并且CPAR服务可以在被关闭的站点被重建。

步骤1.登陆回到展望期，连接**设想>实例>启动实例**。

步骤2.验证实例的状况是活跃的，并且功率状态运行，如镜像所显示。

Instances

Instance Name	Image Name	IP Address	Size	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Time since created	Actions
<input type="checkbox"/> dilaaa04	dilaaa01-sept092017	diameter-routable1 • 10.160.132.231 radius-routable1 • 10.160.132.247 tb1-mgmt • 172.16.181.16 Floating IPs: • 10.250.122.114	AAA-CPAR	-	Active	AZ-dilaaa04	None	Running	3 months	Create Snapshot

CPAR实例过帐起始健康检查

步骤1.洛金通过对CPAR实例的安全壳SSH。

执行命令/opt/CSCOar/bin/arstatus在OS级别

```
[root@wscaaa04 ~]# /opt/CSCOar/bin/arstatus
Cisco Prime AR RADIUS server running          (pid: 4834)
Cisco Prime AR Server Agent running           (pid: 24821)
Cisco Prime AR MCD lock manager running       (pid: 24824)
Cisco Prime AR MCD server running             (pid: 24833)
Cisco Prime AR GUI running                     (pid: 24836)
SNMP Master Agent running                     (pid: 24835)
[root@wscaaa04 ~]#
```

步骤2.执行命令/opt/CSCOar/bin/aregcmd在OS级别并且输入admin证件。验证CPAR健康是10出于10和退出CPAR CLI。

```
[root@rvraaa02 logs]# /opt/CSCOar/bin/aregcmd
Cisco Prime Access Registrar 7.3.0.1 Configuration Utility Copyright (C) 1995-2017 by Cisco
Systems, Inc. All rights reserved. Cluster:
User: admin Passphrase:

Logging in to localhost

[ //localhost ]
LicenseInfo = PAR-NG-TPS 7.2(100TPS:) PAR-ADD-TPS 7.2(2000TPS:) PAR-RDDR-TRX 7.2()
PAR-HSS 7.2()
Radius/ Administrators/

Server 'Radius' is running, its health is 10 out of 10

--> exit
```

步骤3.执行netstat命令|grep直径和验证所有DRA连接被建立。

被提及的输出这里是为直径链路预计的环境。如果少量链路显示，这表示从需要分析的DRA的断开。

```
[root@aa02 logs]# netstat | grep diameter
tcp        0          0 aaa02.aaa.epc.:77 mp1.dra01.d:diameter ESTABLISHED
tcp        0          0 aaa02.aaa.epc.:36 tsa6.dra01:diameter ESTABLISHED
```

```
tcp          0          0 aaa02.aaa.epc.:47 mp2.dra01.d:diameter ESTABLISHED
tcp          0          0 aaa02.aaa.epc.:07 tsa5.dra01:diameter ESTABLISHED
tcp          0          0 aaa02.aaa.epc.:08 np2.dra01.d:diameter ESTABLISHED
```

第4步：检查CPAR显示请求被处理的TPS日志。highlighted的值表示TPS和需要注意的那个。TPS的值不应该超过1500。

```
[root@aaa04 ~]# tail -f /opt/CSC0ar/logs/tps-11-21-2017.csv 11-21-2017,23:57:35,263,0
11-21-2017,23:57:50,237,0
11-21-2017,23:58:05,237,0
11-21-2017,23:58:20,257,0
11-21-2017,23:58:35,254,0
11-21-2017,23:58:50,248,0
11-21-2017,23:59:05,272,0
11-21-2017,23:59:20,243,0
11-21-2017,23:59:35,244,0
11-21-2017,23:59:50,233,0
```

步骤5寻找所有error或“请警报”在name_radius_1_log的消息。

```
[root@aaa02日志] # grep -E "错误|警报" name_radius_1_log
```