

ليغشت ادب نم تال جسر ل ا عي مچت ةي فيك ةي ضارت فال ا ةزهجالا

المحتويات

[المقدمة](#)

[بدء تشغيل الأجهزة الافتراضية](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تجميع السجلات عندما يقوم الجهاز الظاهري (VM) الخاص بالحزمة الافتراضية (VPC) في النظام الأساسي (Ultra M Cisco Ultra Services) بالتمهيد ويشير إلى عمليات تمهيد متعددة.

تمت المساهمة من قبل دينيس لانوف، مهندس مركز المساعدة الفنية من Cisco.

بدء تشغيل الأجهزة الافتراضية

in order to مهت VM مع تحكم عمل (CF) أو خدمة عمل (SF)، أنت يستطيع تضمنت يتعدد steps وفحص أن يكون غطيت هنا. عندما يراقب أنت VM، هو ينبغي كنت عن طريق Serial1 لأن ذلك يتضمن كل تصحيح سجل.

تعريف مثل VM للمراقبة.

الخيار 1. من خلال واجهة المستخدم الرسومية (GUI) قم بتسجيل الدخول إلى لوحة المعلومات.

انتقل إلى Admin < المثيلات، ابحث عن مثل على سبيل المثال، C1_ وابحث عن مضيف حوسبة، في المثال التالي، C1 على الكمبيوتر 1 و C2 على الكمبيوتر 2.

Project	Host	Name	Image Name	IP Address	Size	Status	Task	Power State	Time since created	Actions
Core	ultram-tb2-mitaka-compute-1.localdomain	ultram-1.0.0-1_c1_0_4e7581f4-faec-49d5-910a-e965eb3ad7d4	-	ultram-di-internal1 192.168.1.15 ultram-di-internal2 192.168.2.15 ultram-tb2-uas-management 172.17.181.118 ultram-tb2-uas-orchestration 172.17.180.215	ultram-control-function	Active	None	Running	17 hours, 26 minutes	Edit Instance
Core	ultram-tb2-mitaka-compute-2.localdomain	ultram-1.0.0-1_c2_0_82b40e10-a4b8-4b23-bb0d-86d357fb67f6	-	ultram-di-internal1 192.168.1.4 ultram-di-internal2 192.168.2.4 ultram-tb2-uas-management 172.17.181.117	ultram-control-function	Active	None	Running	17 hours, 33 minutes	Edit Instance

انتقل إلى جانب وحدة التحكم وتحقق من مثل QEMU كما هو موضح في هذه الصورة.

If console is not responding to keyboard input: click the grey status bar below. [Click here to show only console](#)
To exit the fullscreen mode, click the browser's back button.

```

Connected (unencrypted) to: QEMU (instance-00000546)
Send CtrlAltDel

Image Version:      21.1.U0.private
Image Build Number: private
Image Description:  Developer_Build
Image Date:         Thu Mar 2 16:04:31 EST 2017
Boot Image:         /flash/qvpe-uchitlur.bin
Source Commit ID:  eda89f88c2b3350cf0eb5585b56c86959e5c693f
[local]UltraM-TB2# 2017-Mar-02+19:25:05.869 [resmgr 14907 debug] [2/0/7448 <rmmg
r:20> _resource_log.c:909] [software internal system critical-info syslog] RM-20
: rmmgr_collect_memstats_coproc_done: ahm memstats logged for cdctrl instance 0
in memory warn state file <memstats-58b8e211-02-00-cdfctrl-0-7715>

2017-Mar-03+09:54:31.372 [tacacs+ 37200 error] [2/0/7663 <vpmngr:1> tac_utils.c:
22] [software internal system critical-info syslog] protocol error - Invalid AUT
HEN/REPLY packet, check keys.
2017-Mar-03+11:01:57.735 [tacacs+ 37200 error] [2/0/7663 <vpmngr:1> tac_utils.c:
22] [software internal system critical-info syslog] protocol error - Invalid AUT
HEN/REPLY packet, check keys.

[local]UltraM-TB2# 2017-Mar-03+11:02:06.754 [tacacs+ 37200 error] [2/0/7663 <vpm
ngr:1> tac_utils.c:22] [software internal system critical-info syslog] protocol
error - Invalid AUTHEN/REPLY packet, check keys.
2017-Mar-03+11:02:07.055 [tacacs+ 37200 error] [2/0/7663 <vpmngr:1> tac_utils.c:
22] [software internal system critical-info syslog] protocol error - Invalid AUT
HEN/REPLY packet, check keys.

```

الخيار 2. ابحث عن كل مثل من "قائمة الفيروسات" لمعرفة اسم المثل.

source from undercloud: source stackrc

identify compute node's control IP: nova list

SSH للتحكم في مستوى عقدة الكمبيوتر باستخدام المسؤول الحراري: <ssh heat-admin@<ip address

التغيير إلى الجذر: سودو سو

سرد كافة المثيلات: قائمة الفيروسات

وحدة التحكم للتسلسل 1 من المثل: مثل وحدة التحكم الظاهرية->serial1<number>

تحتوي السجلات هنا على عناصر رئيسية متعددة في وقت تمهيد CF في الفتحة 1. أما SF فلدبه عملية تمهيد مشابهة جدا.

تمت إعادة تشغيل هذه البطاقة يدويا:

```
.Restarting system [811.235666 ]
```

```
machine restart [811.235950 ]
```

تعريف نوع البطاقة:

```
platform_get_card_info CARDTYPE Read in 0x40010100 --> 0x40010100
```

قراءة معلمات القرص والنظام:

```
"QEMU HARDDISK"
```

قراءة أولوية التمهيد. لاحظ حوالي 7 ثواني. إذا رأيت أكثر من 30 ثانية، بعد ذلك له مشاكل in order to جلبت الصورة. المشاكل المحتملة: مشكلة الصور، إلخ.

الإشارة: لا تقوم هذه العملية الحسائية بحساب الوصول إلى الموقع الذي توجد فيه الصورة. الجلفنة أو الجمر.

Booting priority 1

image : /flash/qvpc-vchitlur.bin

config: /flash/day-N.cfg

flags : 0x0

Entry at 0x00000000c8f66f0

(Total bytes read: 145289216 in 7.972 Sec (17797 KBytes/Sec

إحضار كافة المعلومات وبدء عملية التمهيد:

(Scale BootStrap RAM Image (32bit,SP,LE,X86

:StarOS بدء تشغيل

...Invoking StarOS Image

إعداد البيئة:

Linux version 2.6.38-staros-v3-scale-64 (yuel@bxb-mitg6-dev10) (gcc version 4.7.2 [0.000000]
(GCC)) #1 SMP PREEMPT Thu Feb 23 16:10:46 EST 2017

يتم إنشاء مثيل لعملية الملاك:

.Boxer /etc/rc beginning

تحديد QEMU لهذه البيئة المستضافة وإضافة محرك أقراص DVD-ROM:

scsi 0:0:0:0: Direct-Access ATA QEMU HARDDISK 2.3. PQ: 0 ANSI: 5 [8.308582]

ata2.01: ATAPI: QEMU DVD-ROM, 2.3.0, max UDMA/100 [8.309031]

ata2.01: configured for MWDMA2 [8.309521]

(sd 0:0:0:0: [sda] 8388608 512-byte logical blocks: (4.29 GB/4.00 GiB [8.311612]

scsi 0:0:1:0: Direct-Access ATA QEMU HARDDISK 2.3. PQ: 0 ANSI: 5 [8.312090]

sd 0:0:0:0: [sda] Write Protect is off [8.312878]

(sd 0:0:1:0: [sdb] 33554432 512-byte logical blocks: (17.1 GB/16.0 GiB [8.312978]

sd 0:0:1:0: [sdb] Write Protect is off [8.313011]

sd 0:0:1:0: [sdb] Write cache: enabled, read cache: enabled, doesn't support DPO [8.313021]
or FUA

scsi 1:0:1:0: CD-ROM QEMU QEMU DVD-ROM 2.3. PQ: 0 ANSI: 5 [8.314286]

البحث عن ملف معلمات على محرك أقراص التكوين:

Looking for staros_param.cfg on config driveInitial card type is 64 ...Looking for...

.param.cfg on boot1

usb 1-1: new full speed USB device using uhci_hcd and address 2 [8.414031]

قم بتعيين معلمات الملف في ملف **staros_param.cfg** وتولي الأولوية إذا كان هناك أي تعارض مع القيم المخزنة في **:boot1/param.cfg/**

Found param.cfg in local disk

Set 0x40010100 into sn_cardtype

Found staros_param.cfg in config drive :

التركيب:

mounting /var/crash from tmpfs...

Detected KVM Guest...

UUID DD2C2139-9E98-4C1B-B87F-83BBD9E8270B...

إضافة بطاقات NIC:

loading networking kernel modules...

virtio net...

Selected 1 Queues, Max-Queue = 1, Online CPUs=8 [9.661076]

Selected 1 Queues, Max-Queue = 1, Online CPUs=8 [9.663552]

vmxnet3...

VMware vmxnet3 virtual NIC driver - version 1.0.25.0-k-NAPI [9.669130]

e1000...

e1000: Intel(R) PRO/1000 Network Driver - version 7.3.21-k8-NAPI [9.677388]

.e1000: Copyright (c) 1999-2006 Intel Corporation [9.677909]

e1000e...

e1000e: Intel(R) PRO/1000 Network Driver - 1.2.20-k2 [9.687631]

.e1000e: Copyright(c) 1999 - 2011 Intel Corporation [9.688079]

mdio...

ixgbe...

إعداد واجهات الشبكة (NI):

setting up network interfaces...

حجم وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) الداخلي المتغير على VM، من المفترض تمكين SR-IOV:

ixgbevf: cpeth1: ixgbevf_change_mtu: changing MTU from 1500 to 7020 [10.399271]

```
create vlan interface cpeth1.2111...
```

بدء تشغيل المهمة:

```
.....waiting for iftask to start
```

```
.....waiting for iftask to start
```

بدء التشغيل الرئيسي لتحديد دور CF الرئيسي:

```
start masterd 1 to decide master CF role
```

بطاقات Broadcards لمعرفة وضع الاستعداد/الرئيسي:

```
Broadcasting presence to master CF...
```

افحص حزم البيانات كبيرة الحجم: أول إختبار اتصال صغير الحجم، متوسط الحجم، كبير الحجم:

```
Pinging(size=56) master slot : card2
```

```
Pinging(size=1472) master slot : card2
```

```
Pinging(size=6992) master slot : card2
```

```
!Virtual network connectivity OK
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل