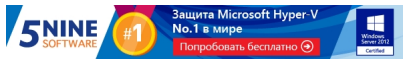


Автор:

29.12.14 03:42 -

29/12/2014

Реклама:



Пост:

Как знают многие администраторы VMware vSphere, есть такое удобное средство [vSphere Management Assistant \(vMA\)](#)

, которое представляет собой виртуальный модуль (готовую виртуальную машину), средствами которой очень удобно управлять скриптами, исполняемыми на нескольких хостах VMware ESXi через интерфейс ESXCLI или Perl.

При выполнении различных сценариев на Linux-машине vMA иногда требуется создать задачу планировщика (крон-таску), чтобы запустить скрипт в назначенное время. Ниже мы опишем, как это нужно делать.

1. Чтобы запускать скрипты без аутентификации, нужно добавить хосты ESXi в **vi-fastpass**. Вы можете добавить только хосты ESXi, либо хост vCenter Server (или всех их). Используйте команду **vifp addserver** в интерактивном режиме (конфигурация сохраняется при перезагрузках):

```
vi-admin@vma:~> vifp addserver esx1.virten.local --username root --password 'vmware'  
vi-admin@vma:~> vifp addserver esx2.virten.local --username root --password  
'vmware'  
vi-admin@vma:~> vifp addserver esx3.virten.local --username root --password  
'vmware'  
vi-admin@vma:~> vifp addserver vcsa.virten.local --username root --password 'vmware'
```

Используйте команду **vifp listservers** для того, чтобы посмотреть список сконфигурированных хостов для быстрого доступа:

Автор:
29.12.14 03:42 -

```
vi-admin@vma:~> vifp listservers
esx1.virten.local  ESXi
esx2.virten.local  ESXi
esx3.virten.local  ESXi
vcsa.virten.local  vCenter
```

2. Используйте механизм **vi-fastpass** внутри скрипта. Это делается вот так (сценарий размещайте, где написано `#do something`):

```
#!/usr/bin/perl -w
```

```
use VMware::VIRuntime;
use VMware::VmaTargetLib;
```

```
my $service_content;
my @targets = VmaTargetLib::enumerate_targets();
foreach my $target(@targets) {
    $target->login();
    $service_content = Vim::get_service_content();
    #do something
    $target->logout();
}
```

Также примеры скриптов можно найти в папке `/opt/vmware/vma/samples/perl:`

```
vi-admin@vma:~> ls -l /opt/vmware/vma/samples/perl
total 24
-r--r--r-- 1 root root 2660 Jul 15 2013 README
-r-xr-xr-x 1 root root 9023 Jul 15 2013 bulkAddServers.pl
-r-xr-xr-x 1 root root 1282 Jul 15 2013 listTargets.pl
-r-xr-xr-x 1 root root 2452 Jul 15 2013 mcli.pl
```

Автор:
29.12.14 03:42 -

Для примера также посмотрите скрипты [отсюда](#) (можете на них и поэкспериментировать, например, с [sxcfg-perf.pl](#)).

[e](#)

3. Создаем задачу в кроне (cron job).

Синтаксис команды прост:

```
* * * * * command  
| | | |  
| | | | ---- Day of week (0 - 7) (Sunday=0 or 7)  
| | | ---- Month (1 - 12)  
| | ---- Day of month (1 - 31)  
| ---- Hour (0 - 23)  
----- Minute (0 - 59)
```

Открываем крон в режиме редактирования:

```
vi-admin@vma:~> crontab -e
```

Нажмите <i>, чтобы перейти в режим вставки в crontab, после чего добавьте нужный путь к библиотеке и команду:

```
LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/opt/vmware/vma/lib64:/opt/vmware/vma/lib  
*/5 * * * * /home/vi-admin/scripts/esxi-perf.pl
```

Автор:
29.12.14 03:42 -

```
LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/opt/vmware/vma/lib64:/opt/vmware/v  
*/5 * * * * /home/vi-admin/scripts/esxi-perf.pl
```

<http://www.thin.kiev.ua/feedproxy/google.com/-r/vmware-technologies/Articles/By/Date/vsphere-v>