

Использование vmware-tools CentOS 6

1. Установка

Открываем vCenter, выделяем необходимую VM, кликаем «**Launche Virtual Mashine Console**», логинимся. Далее **VM -> Guest -> Install/Upgrade VMware Tools**, к системе подсоединяется диск с **vmware tools** Монтируем его в папку /mnt

```
[root@help-desk ~]# mount /dev/scd0 /mnt
mount: блочное устройство /dev/sr0 защищен от записи, монтируется только для чтения
[root@help-desk ~]#
```

Переходим в папку куда смонтировали и копируем архив в любое доступное место (в данном случае /root)

```
[root@help-desk ~]# cd /mnt
[root@help-desk mnt]# cp
manifest.txt VMwareTools-9.0.5-1065307.tar.gz
[root@help-desk mnt]# cp VMwareTools-9.0.5-1065307.tar.gz /root/
```

Распаковываем и смотрим что получилось

```
[root@help-desk ~]# tar -xvzf VMwareTools-9.0.5-1065307.tar.gz
[root@help-desk ~]# ls -la
итого 65592
dr-xr-x---.  4 root root    4096 Дек  2 14:01 .
dr-xr-xr-x. 22 root root    4096 Дек  2 12:32 ..
-rw-----.  1 root root    1029 Ноя  29 10:54 anaconda-ks.cfg
-rw-----.  1 root root    2158 Дек  2 12:31 .bash_history
-rw-r--r--.  1 root root     18 Май  20 2009 .bash_logout
-rw-r--r--.  1 root root    275 Ноя  29 11:03 .bash_profile
-rw-r--r--.  1 root root    176 Сен  23 2004 .bashrc
-rw-r--r--.  1 root root    100 Сен  23 2004 .cshrc
-rw-r--r--.  1 root root   10409 Ноя  29 10:54 install.log
-rw-r--r--.  1 root root    3161 Ноя  29 10:53 install.log.syslog
drwx-----.  2 root root    4096 Дек  2 14:00 .mc
-rw-r--r--.  1 root root     129 Дек  3 2004 .tcshrc
-r--r--r--.  1 root root 67101758 Ноя  29 11:13
VMwareTools-9.0.5-1065307.tar.gz
drwxr-xr-x.  7 root root    4096 Мар  23 2013 vmware-tools-distrib
[root@help-desk ~]#
```

файлы с инсталляцией лежат в папке **vmware-tools-distrib**, переходим и запускаем на выполнение **vmware-install.pl**

```
[root@help-desk ~]# cd vmware-tools-distrib/
bin/          etc/          INSTALL      lib/
```

```

doc/          FILES          installer/    vmware-install.pl
[root@help-desk ~]# cd vmware-tools-distrib/
[root@help-desk vmware-tools-distrib]# ./vmware-install.pl

```

Отвечаем на вопросы, внимательно читая что написано, перегружаемся.... В принципе это все кроме одного очень важного но – после перезагрузки **vmware-tools** автоматически не стартует.....

Для автостарта необходимо проделать еще некоторые операции. Переходим в **/etc/vmware-tools** и ищем файл **services.sh** это файл запуска служб vmware-tools

```

[root@help-desk ~]# cd /etc/vmware-tools/
[root@help-desk vmware-tools]# ls -la
итого 516
drwxr-xr-x.  4 root root   4096 Дек  2 12:32 .
drwxr-xr-x. 60 root root   4096 Дек  2 13:55 ..
-rw-r--r--.  1 root root    33 Дек  2 12:26 config
lrwxrwxrwx.  1 root root    25 Дек  2 12:25 icu -> /usr/lib/vmware-
tools/icu
-rwxr-xr-x.  1 root root 29892 Дек  2 12:24 installer.sh
-rw-r--r--.  1 root root 366384 Дек  2 12:26 locations
-rw-r--r--.  1 root root  3744 Дек  2 12:26 manifest.txt
-rw-r--r--.  1 root root  1961 Дек  2 12:24 manifest.txt.shipped
lrwxrwxrwx.  1 root root    29 Дек  2 12:25 plugins -> /usr/lib/vmware-
tools/plugins
-rwxr-xr-x.  1 root root  3726 Дек  2 12:24 poweroff-vm-default
-rwxr-xr-x.  1 root root  3726 Дек  2 12:24 poweron-vm-default
-rwxr-xr-x.  1 root root  3726 Дек  2 12:24 resume-vm-default
drwxr-xr-x.  3 root root   4096 Дек  2 12:24 scripts
-rwxr-xr-x.  1 root root 39739 Дек  2 12:24 services.sh

```

Так как ОС у нас RedHat подобная – запуск служб происходит через **init.d** скрипты для запуска служб при загрузке лежат в **/etc/init.d** – но vmware-tools после инсталляция там напрочь отсутствует. Попытаемся исправить ситуацию в «лоб»

```

[root@help-desk vmware-tools]# cp services.sh /etc/init.d/vmware-tools
[root@help-desk vmware-tools]# /etc/init.d/vmware-tools start
Checking acpi hot plug          [ OK ]
Starting VMware Tools services in the virtual machine:
Switching to guest configuration: [ OK ]
VMware Automatic Kmods:       [ OK ]
VM communication interface:   [ OK ]
VM communication interface socket family: [ OK ]
Guest operating system daemon: [ OK ]
[root@help-desk vmware-tools]#

```

Прекрасно сработало, теперь необходимо заставить **vmware-tools** автоматом стартовать – казалось-бы что может быть проще но

```

[root@help-desk vmware-tools]# chkconfig --add vmware-tools
chkconfig не может добавить службу

```

```
[root@help-desk vmware-tools]#
```

Вот-те раз – и что делать?. Быстрее спросим у [Google](#), что приводит к решению о добавлении заголовков для **chkconfig** в файл /etc/init.d/vmware-tools Открываем в любимом редакторе и прям сверху вставляем заголовки:

```
### BEGIN INIT INFO
# Provides:          XXX
# Required-Start:    $ALL
# Should-Start:      $ALL
# Required-Stop:
# Should-Stop:
# Default-Start:     3 4 5
# Default-Stop:      0 1 2 6
# Short-Description: XXX
# Description:       XXX
### END INIT INFO
```

Отлично все прошло и теперь **vmware-tools** стартует при перезапуске VM

2. Обновление

Методы те же, единственное отличие – желательно удалить устаревший пакет **vmware-tools**, а далее пошагово выполнить установку.

3. Удаление

Останавливаем сервис

```
[root@help-desk ~]# /etc/init.d/vmware-tools stop
Stopping VMware Tools services in the virtual machine:
Guest operating system daemon:          [ OK ]
Unmounting HGFS shares:                 [ OK ]
Guest filesystem driver:                 [ OK ]
VM communication interface socket family: [ OK ]
VM communication interface:             [ OK ]
```

Удаляем vmware-tools

```
[root@help-desk ~]# cd vmware-tools-distrib/
[root@help-desk vmware-tools-distrib]# ls -la
итого 284
drwxr-xr-x.  7 root root  4096 Мар 23 2013 .
dr-xr-x---.  4 root root  4096 Дек 2 14:01 ..
drwxr-xr-x.  2 root root  4096 Мар 23 2013 bin
drwxr-xr-x.  2 root root  4096 Мар 23 2013 doc
drwxr-xr-x.  4 root root  4096 Мар 23 2013 etc
```

```
-rw-r--r--. 1 root root 259872 Map 23 2013 FILES
lrwxrwxrwx. 1 root root      13 Дек 2 14:02 INSTALL -> ./doc/INSTALL
drwxr-xr-x. 2 root root  4096 Map 23 2013 installer
drwxr-xr-x. 14 root root  4096 Map 23 2013 lib
lrwxrwxrwx. 1 root root      31 Дек 2 14:02 vmware-install.pl ->
./bin/vmware-uninstall-tools.pl
[root@help-desk vmware-tools-distrib]# bin/vm
vm-support          vmware-config-tools.pl      vmware-uninstall-
tools.pl
[root@help-desk vmware-tools-distrib]# ./bin/vmware-uninstall-tools.pl
```

После этого можно производить установку

From:

<http://sys-adm.org.ua/> - **wiki.sys-adm.org.ua**

Permanent link:

http://sys-adm.org.ua/virtualization/vmware-tools_linux

Last update: **2013/12/26 11:36**

