

如何制作 linux 模板

1. 安装

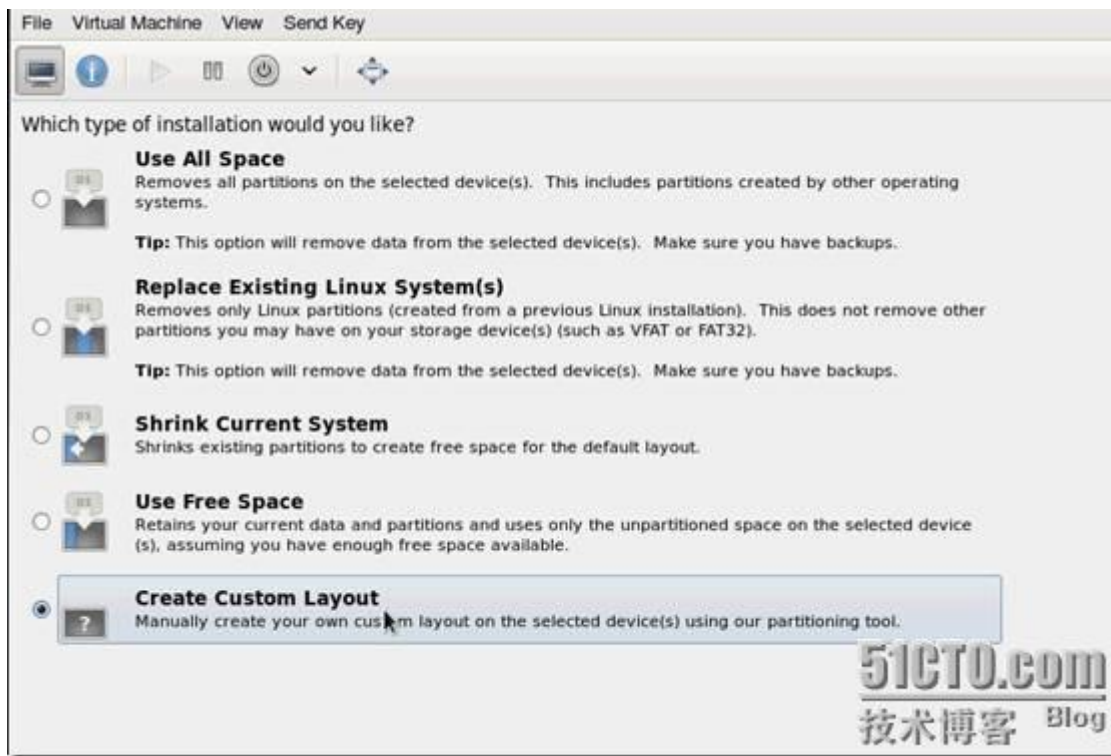
安装虚拟机设置：

点击这里	点击这里	点击这里	点击这里	点击这里
	CPU	内存大小 (MB)	硬盘方式、大小 (G)	网卡方式
Centos 5.x 系列	2 个	2048	virtio、20G、qcow2	virtio
Centos 6.x 系列	2 个	2048	virtio、20G、qcow2	virtio

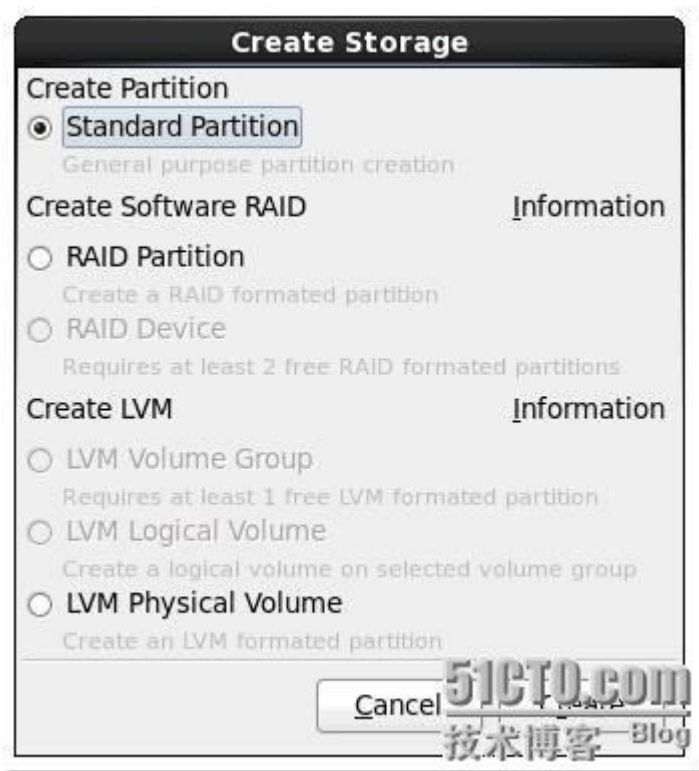
安装方法：

用操作系统 iso 镜像安装,按照过程要点如下：

分区选择手动分区



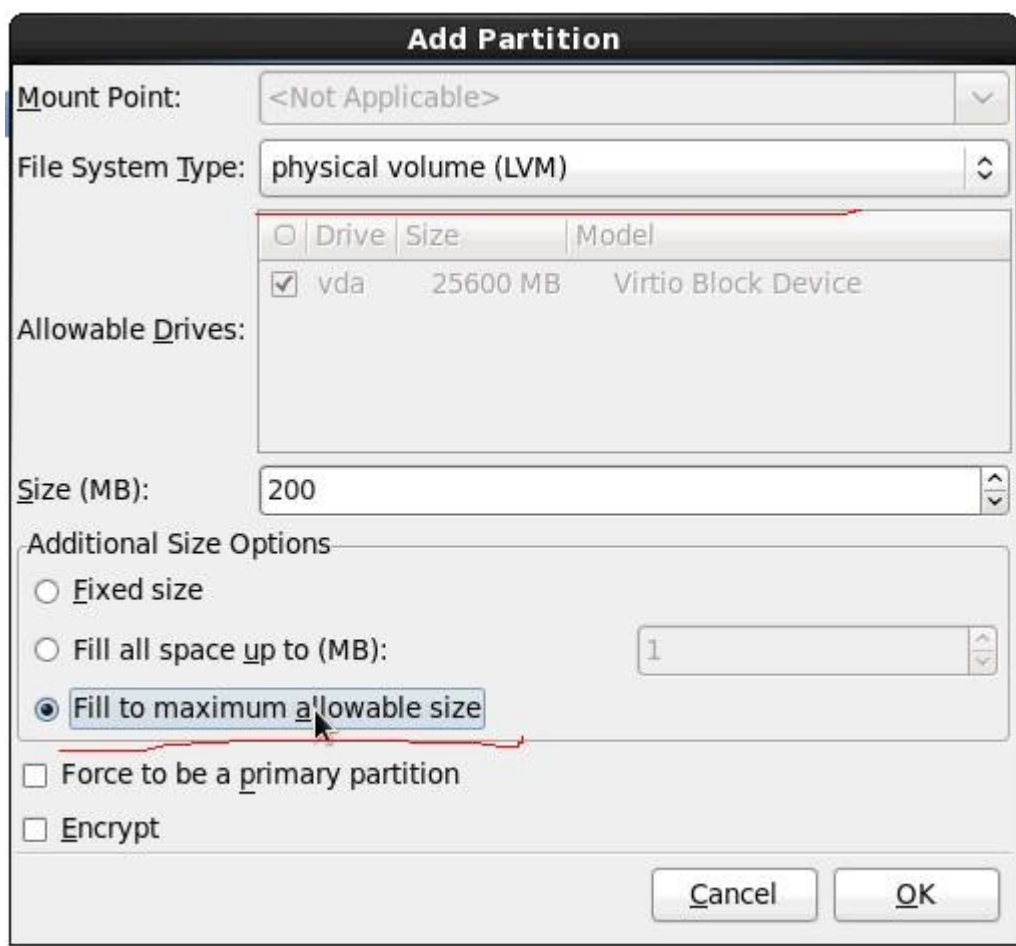
先创建一个标准分区，



大小 200M, 文件系统 ext2, 挂载点是/boot



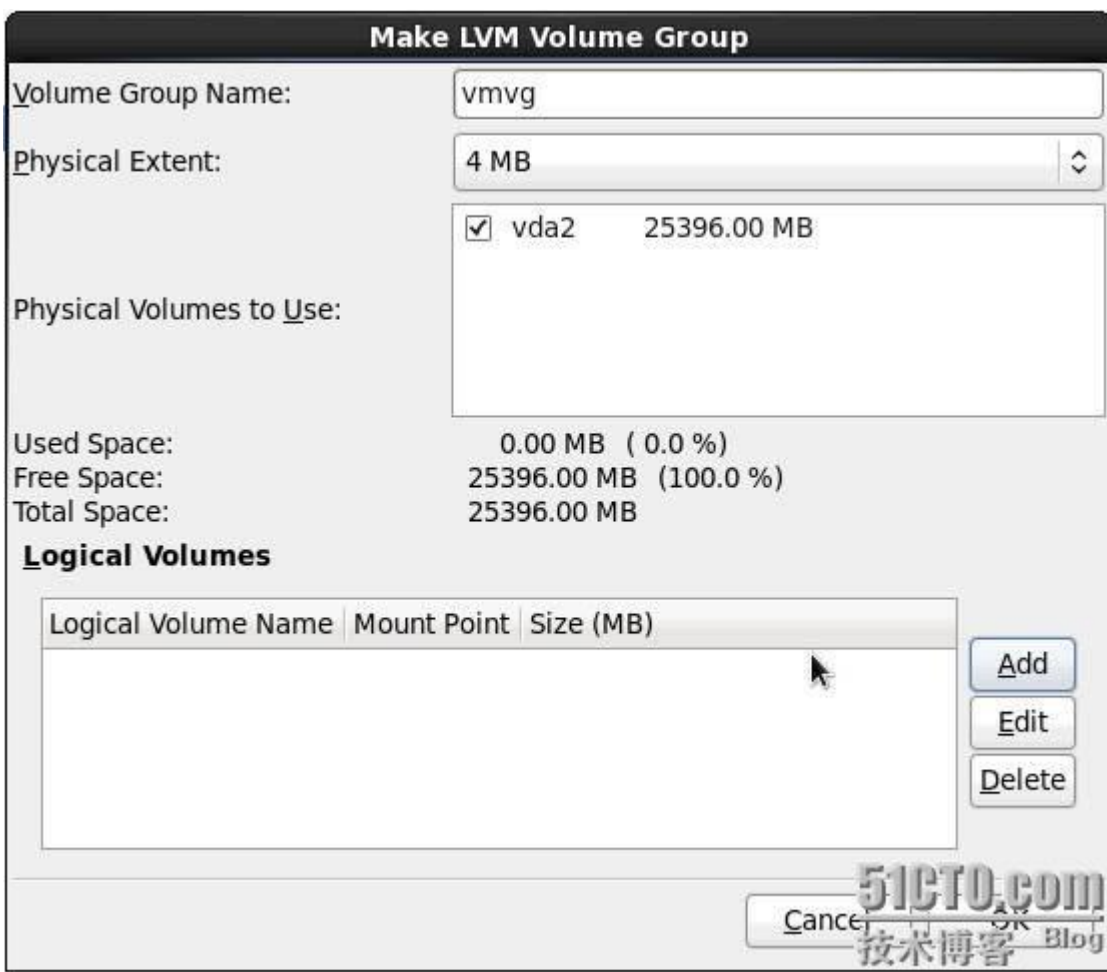
剩下下的空间创建一个 pv



在创建一个 vg



名字统一叫 vmvg



在创建一个大小为 16180M 的 lv，名字为 root，挂载点为 /，文件系统为 ext4

Make Logical Volume

Mount Point: /

File System Type: ext4

Logical Volume Name: root

Size (MB): 16180

☐ Encrypt (Max size is 25396 MB)

Cancel OK

在创建一个大小为 4096M 的 lv，名字为 swap，挂载点为 swap，文件系统为 swap

Make Logical Volume

Mount Point: <Not Applicable>

File System Type: swap

Logical Volume Name: swap

Size (MB): 4096

☐ Encrypt (Max size is 9216 MB)

Cancel OK

注意：因为后面需要通过 guestfish 扩展分区和文件系统，vg,lv 的名字和文件系统需要严格统一操作。

2. 时钟设置

因为虚拟机的时间会发生漂移，为了尽量修正虚拟机时间，需要做以下两项设置：

给虚拟机设置一个 NTP 服务器，目前统一设置成公司的 NTP 服务器 61.172.254.29。

根据版本不同，设置方法也不同，请参考下表设置。

点击这里	点击这里
Red Hat Enterprise Linux version	Additional guest kernel parameters
6.0 AMD64/Intel 64 with the para-virtualized clock	Additional parameters are not required
6.0 AMD64/Intel 64 without the para-virtualized clock	notsc lpj=n
5.5 AMD64/Intel 64 with the para-virtualized clock	divider=10[1]
5.5 AMD64/Intel 64 without the para-virtualized clock	divider=10 notsc lpj=n
5.5 x86 with the para-virtualized clock	Additional parameters are not required
5.5 x86 without the para-virtualized clock	divider=10 clocksource=acpi_pm

	lpj=n
5.4 AMD64/Intel 64	divider=10 notsc
5.4 x86	divider=10 clocksource=acpi_pm
5.3 AMD64/Intel 64	divider=10 notsc
5.3 x86	divider=10 clocksource=acpi_pm
4.8 AMD64/Intel 64	notsc divider=10
4.8 x86	clock=pmtmr divider=10
3.9 AMD64/Intel 64	Additional parameters are not required
3.9 x86	Additional parameters are not required

3. 6.x 系列的 udev 设置

6.x 系列 udev 会记录旧的网卡信息，需要将相关信息删除，负责会造成网卡使用不正常，操作过程如下：

```
rm /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules &ndash;f
rm /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 &ndash;f
rm /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1 &ndash;f
shutdown &ndash;h now
```

注意：如果因为需要重新开启了虚拟机镜像，关闭的时候需要重新删除以上文件。