

# 1 使用包安装 qemu-kvm

步骤如下：

1. 首先检查 linux 内核是否加载 kvm 内核模块，命令如下：

```
1 lsmod | grep kvm
```

如果有包含“kvm”和“kvm\_intel”，说明 linux 内核已经加载 kvm 内核模块。否则需要使用如下命令加载 kvm 内核模块：

```
1 sudo modprobe kvm
```

如果加载失败，说明当前 linux 内核不支持 kvm，需要自行编译安装，编译安装的步骤可以查看《KVM 环境的搭建》这个文档。

2. 搭建 qemu-kvm、libvirt 环境：

```
1 sudo apt-get install qemu-kvm qemu-system libvirt-bin bridge-utils
```

3. 安装 libvirt 图形化管理工具：

```
1 sudo apt-get install virt-manager python-spice-client-gtk
```

4. 启动 libvirt 和 virsh 查看是否安装成功：

```
1 sudo libvirtd
2 # 打开另一个终端
3 sudo virsh
```

如果没有报错，就是安装成功，否则更多信息可以查看《libvirt 的安装》和《kvm 管理工具》中的“创建一个虚拟机”那一节。