virsh命令管理工具

virsh命令管理工具可以直接对vm进行管理和监控，同时提供了命令行以及virsh-shell进行操作，详细的操作命令如下

|  |  |
| --- | --- |
| 命令 | 功能 |
| virsh list | #显示本地活动虚拟机 |
| virsh list –all | #显示本地所有的虚拟机（活动的+不活动的） |
| virsh define ubuntu.xml | #通过配置文件定义一个虚拟机 |
| virsh create ubuntu.xml | # 创建虚拟机 |
| virsh start ubuntu | #启动名字为ubuntu的非活动虚拟机 |
| virsh create ubuntu.xml | # 创建虚拟机（创建后，虚拟机立即执行，成为活动主机） |
| virsh suspend ubuntu | # 暂停虚拟机 |
| virsh resume ubuntu | # 启动暂停的虚拟机 |
| virsh shutdown ubuntu | # 正常关闭虚拟机 |
| virsh destroy ubuntu | # 强制关闭虚拟机 |
| virsh dominfo ubuntu | #显示虚拟机的基本信息 |
| virsh domname 2 | # 显示id号为2的虚拟机名 |
| virsh domid ubuntu | # 显示虚拟机id号 |
| virsh domuuid ubuntu | # 显示虚拟机的uuid |
| virsh domstate ubuntu | # 显示虚拟机的当前状态 |
| virsh dumpxml ubuntu | # 显示虚拟机的当前配置文件 |
| virsh setmem ubuntu 512000 | #给不活动虚拟机设置内存大小 |
| virsh setvcpus ubuntu 4 | # 给不活动虚拟机设置cpu个数 |
| virsh edit ubuntu | # 编辑配置文件（一般是在刚定义完虚拟机之后） |