Qemu Guest Agent

安装 yum -y install qemu-guest-agent

服务启动 systemctl start qemu-guest-agent

原理分析：

　　qga是一个运行在虚拟机内部的普通应用程序（可执行文件名称默认为qemu-ga，服务名称默认为qemu-guest-agent），其目的是实现一种宿主机和虚拟机进行交互的方式，这种方式**不依赖于网络**，而是依赖于**virtio-serial**（默认首选方式）或者isa-serial，而QEMU则提供了串口设备的模拟及数据交换的通道，最终呈现出来的是一个**串口设备（虚拟机内部**）和一个**unix socket**文件（宿主机上）。

qga通过读写串口设备与宿主机上的socket通道进行交互，宿主机上可以使用普通的unix socket读写方式对socket文件进行读写，最终实现与qga的交互，交互的协议与qmp（QEMU Monitor Protocol）相同（简单来说就是使用JSON格式进行数据交换），串口设备的速率通常都较低，所以比较适合**小数据量**的交换。

