这是 OpenStack 实施经验分享系列的第 4 篇。

cloudbase-init 的一项功能是自动扩展 windows 的 C 盘。比如 windows 镜像是 20G，在部署 instance 时选择的 flavor 磁盘定义是 40G，那么 instance 部署时 cloudbase-init 会自动将 C 盘扩到 40G。

cloudbase-init 自动扩盘这个操作是我们需要的，但它有个副作用。  
  
在 windows 中，我们可以将硬盘划分成多个逻辑盘 C:，D: 等，比如对于 40G 的空间，用户可以给 C 盘 20G，D 盘 20G，但这对于安装了 cloudbase-init 的系统就会有问题。\*  
  
**系统每次启动时 cloudbase-init 都会把 C 盘 和 D 盘合并为一个 C 盘。**

解决这个问题的方法很简单：**卸载掉 cloudbase-init**，这样就是一个普通 windwos 虚拟机了。不过如果后面在 OpenStack 中对 instance 做了 resize 操作就只能手工扩盘了。  
  
**推荐的方式为**：系统盘只作 C 盘，如果需要 D 盘、E 盘，通过添加 cinder volume 实现。  
  
 下一节讨论 Linux cloud-init 的使用技巧。