FAQ：从虚机快照创建启动卷失败问题分析

几种修改方案：

1. 前端从镜像创建卷时，判断Image是否是虚机快照生成的，如果是从Glance中记录的快照ID创建卷。

方案的限制：

Cinder从快照创建卷时不能跨池。如果所有集群共用一个系统池，该方案没有问题。存储设备单个Pool的卷上限，NetApp是512（包括快照），华为是4096（但是华为没有买快照授权，做不了快照）。

1. 通过update-to-image将虚机的卷Volume上传到镜像池。

方案的限制：

从系统池到Image要跨池全拷贝，50G估计15min以上！！！

如果将Image pool和系统池合并，修改cinder的update-to-image接口能够避免全拷贝被。