# 启动风暴--桌面云中的虚拟机存储配置典型实例

作者简介：蒋迪，三年私有云平台后端开发及运维经验，有较丰富的客户需私有云桌面实践经验，平台涉及oVirt与OpenStack，现就职于一家上海私有云桌面企业。

桌面私有云相较于一般公有云，有着虚拟机使用时间集中、服务器资源冗余性低等特点，本文尝试模拟笔者遇到的桌面云中的教学机房场景来阐述启动风暴问题的解决方法，并在现有方法的基础上提出一些改进措施，对公有云也有一定参考价值。

1. 现有虚拟化平台的一般配置介绍

1.1. 模板与虚拟机分离存储

1.2. 虚拟机与运行时快照分离存储

2. 启动风暴相关试验

2.1. WD 15K SAS启动win7实验

2.4. Intel 120G SSD启动win7实验

3. 私有云解决启动风暴的常用方法

3.1. 启动排队（IO检测调度）

3.2. SSD一站式存储

3.3. 引入二级虚拟机镜像存储池改善常驻桌面IO分布

3.4. 引入二级快照存储池改善临时桌面IO分布

4. 总结