

Learning space上课后桌面仅分配在单台CVK主机案例

张月鹏 2020-09-29 发表

组网及说明

现场环境 Learning space，教育场景下计算虚拟化，3台主机做集群。

问题描述

1、新建镜像存储后，教师端上课，查看桌面仅部署在同一台cvk上，其他cvk没有分配。

过程分析

1、查看现场环境，教学存储配置仅配置本地存储



2、且镜像文件保存在本地存储中

详情

| | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 课程名称: 课程01 | 考试课程: 否 | CPU: 4 |
| 内存: 8.00GB | 系统盘: 40.00GB | 操作系统: Microsoft Windows 10(64-bit) |
| 发布状态: 未发布 | 运行状态: 运行中 | 是否启用vGPU: 否 |
| 用户名前缀定制: | 用户名后缀补全规则: | 创建时间: 2020-09-28 21:45:10 |
| 存储池名称: course_images_gluster | 存储池路径: /vms/learningspace/ | 课程开放对象: 全部开放 |
| 更新时间: | 描述: 考试课程 | |

确定

3、如下分别本地存储及GlusterFS存储分区。

选择存储路径

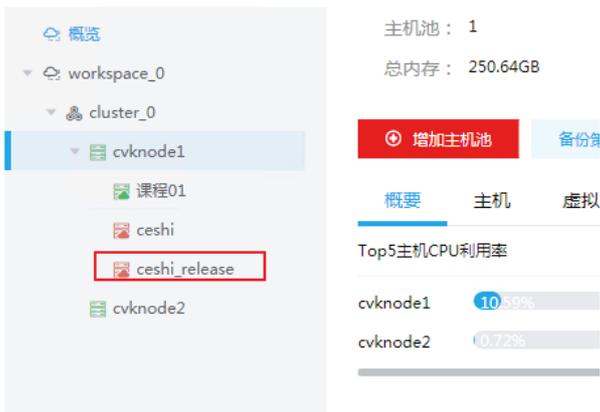
| 存储池路径 | 存储池类型 |
|---|-------------|
| /vms/learningspace/glusterfs/courseimages | GlusterFS存储 |
| /vms/learningspace/courseimages | 本地存储 |

第1-2条, 共 2 条 << < 1 / 1 > >> 10条/页

确定

取消

4、镜像分发后，仅在对应cvk创建了名称_reklease 的模版镜像虚拟机，开始上课分发后，仅能cvk1上分发云桌面



解决方法

GlusterFS 分布式文件系统具有强大的扩展能力、高可用性和高性能。在 Learningspace 的使用场景中，学校有着大量的班级与教室，因此需要多台主机组建集群使用，而集群必须使用 GlusterFS 进行教学镜像、桌面虚拟机等文件的存储。

1、集群如果要使用 GlusterFS 存储，需要在集群配置 GlusterFS 的每个主机上添加名称相同的存储虚拟机。



2、创建glusterFS存储类型为“教学镜像存储”时，GlusterFS 用于存储课程镜像与桌面虚拟机文件，挂载点与存储块路径为默认且不可修改。

3、类型为“自定义存储”时，GlusterFS 用于存储校园空间文件，可自定义挂载点与存储块路径。

图6-25 GlusterFS 配置页面



3、创建成功后显示如下

