

课程虚拟机如何实现系统盘和数据盘放在不同路径下面

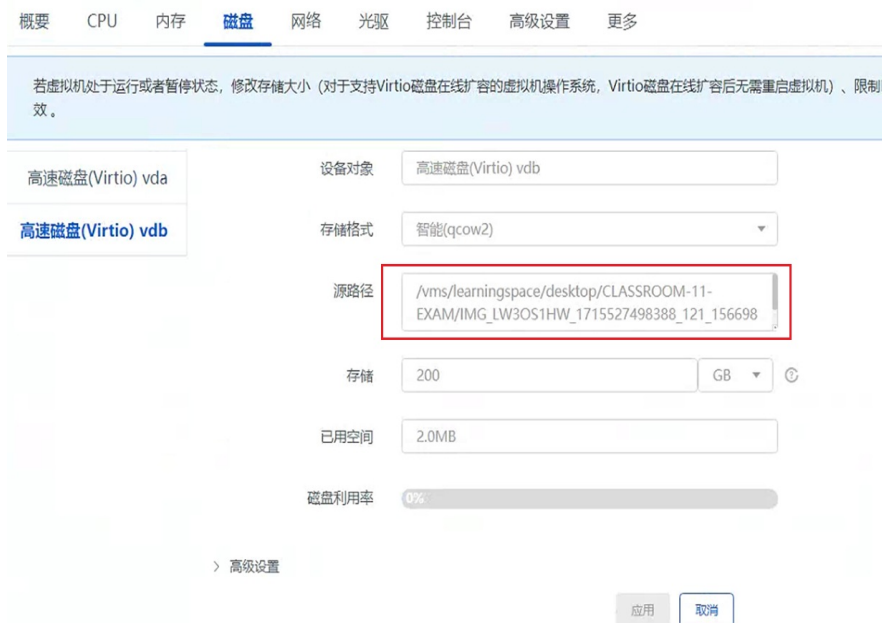
刘子溪 2024-05-17 发表

组网及说明

learningspace 1013P13版本, vdi环境

问题描述

现场计划把课程的数据盘和系统盘放在不通的路径下, 但是发现发布的虚拟机(考试课程和普通课程) C盘和D盘目录都是放在vms/learningspace/desktop下, 即vda、vdb都在这个desktop的路径下



过程分析

在workspace的维护文档里, 写的也是系统盘在vms/learningspace/desktop下, 数据盘在vms/desktop_data下

6.2 上课虚拟机

上课虚拟机的系统盘和数据盘文件是分开存放的:

- 系统盘: 总目录是在/vms/learningspace/desktop/下, 不同教室在该目录下有各自的子目录, 每个教室的普通课程和考试课程又各自有一个子目录。
 - 数据盘: 总目录是在/vms/desktop_data/下, 不同教室在该目录下有各自的子目录, 每个教室的普通课程和考试课程又各自有一个子目录。
- 每个教室有四个路径(存储池)用来存放上课虚拟机的文件, 这些路径(存储池)是在创建教室时自动创建:
- /vms/learningspace/desktop/CLASSROOM-ID-GENERAL: 普通课程虚拟机的系统盘路径
 - /vms/learningspace/desktop/CLASSROOM-ID-EXAM: 考试课程虚拟机的系统盘路径
 - /vms/desktop_data/CLASSROOM-ID-DATA-GENERAL: 普通课程虚拟机的数据盘路径
 - /vms/desktop_data/CLASSROOM-ID-DATA-EXAM: 考试课程虚拟机的数据盘路径

解决方法

理解:

经确认, 这个课程的D盘是手动在虚拟化页面加的, 不是创建课程的时候加的, 就会出现现场的这个情况。

需要在创建课程的页面, 额外加的数据盘才不会这样, 系统会创建出来一个特殊的前缀开头的磁盘, 然后识别到这个前缀就会放到/vms/desktop_data下面。

如果遇到这种情况, 只能重新做课程模板的时候加数据盘。只有在创建课程的时候, 新建D盘就把镜像文件创建出来了, D盘的文件名称它是一个特殊的前缀, 然后上课的时候, 它如果匹配到这个特殊字符开头的镜像文件, 就把克隆的虚拟机D盘放到/vms/desktop_data下面, 实现不同盘在不同路径的效果。

。