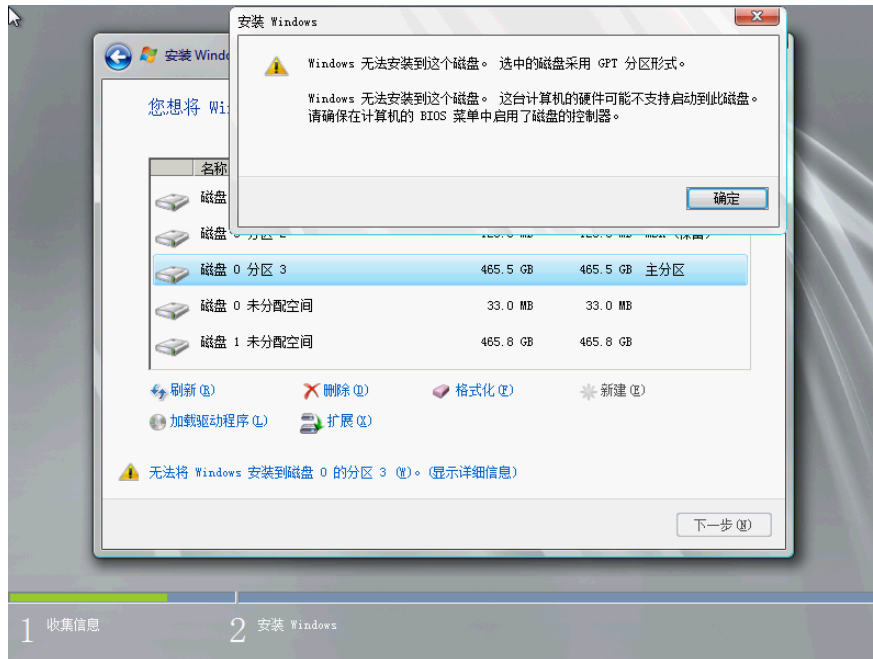


知 HPE ProLiant Gen9 服务器在legacy BIOS模式下安装Microsoft Windows Server 2008 R2时提示无法安装到此分区

Smart Array RAID 秦宇 2017-10-19 发表

HPE ProLiant Gen9 服务器，在legacy BIOS模式下安装Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1系统，识别到硬盘之后提示windows无法安装到此磁盘。

详细报错信息见下图：



用户使用UEFI模式配置阵列，之后切换到legacy BIOS模式进行系统安装，因Microsoft Windows Server 2008 R2系统不支持GPT分区启动，因此产生此类报错。

在当前报错界面，按下 shift+F10呼出命令行，输入diskpart 后尝试如下命令将磁盘分区表手动转换到MBR。

list disk ---- 显示当前磁盘列表

select disk x ---- 选择需要转换的磁盘

注：disk X这个位置让用户根据实际环境选择，要用哪个磁盘来进行系统安装，就转换哪个磁盘到MBR。

clean ---- 清除磁盘

注：如有数据先备份数据再做清除操作

convert MBR --- 转换分区到MBR

转完毕之后exit退出回到系统安装界面继续安装即可。

操作界面如下图：

```
管理员: X:\windows\system32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]

X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart 版本 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
在计算机上: MINWINPC

DISKPART> list disk

磁盘 ### 状态          大小    可用    Dyn  Gpt
-----
磁盘 0    联机              465 GB  465 GB
磁盘 1    联机              465 GB  465 GB

DISKPART> select disk 1

磁盘 1 现在是所选磁盘。

DISKPART> clean

DiskPart 成功地清除了磁盘。

DISKPART> convert MBR

DiskPart 已将所选磁盘成功地转换为 MBR 格式。

DISKPART>
```

之后再分区即可正常安装系统。

此问题在分区位置直接删除分区并格式化硬盘后依旧无法解决时可尝试。或者通过erase功能擦除硬盘后进行操作。

注：如果只是通过HPE SSA工具删除阵列重新配置，并不能完全删除掉已写入的分区表文件，并不能100%解决此问题。