

3. 如何扩容GlusterFS应用磁盘?

提供空白磁盘或空白物理分区

GlusterFS使用多磁盘，必须提供空白磁盘或空白物理分区，具体要求如表17-1所示。

表17-1 硬件配置需求

方式	说明
使用空白磁盘	<ul style="list-style-type: none">不需要对空白磁盘进行磁盘分区。部署GlusterFS组件前，请先通过wipefs -a diskname命令清空磁盘，确保组件部署可以正常进行。空白磁盘容量至少1G，建议30G及以上。
使用空白物理分区	<p>空白物理分区分为“在已有磁盘上创建新分区”和“清空被挂载的分区”两种情况。</p> <ul style="list-style-type: none">在已有磁盘上创建新分区：使用fdisk diskname命令在已有磁盘上创建新分区，使用lsblk命令查看磁盘分区是否分配成功。清空被挂载的分区：使用wipefs -a diskname命令清空磁盘分区里的内容。空白物理分区容量至少1G，建议30G及以上。

GlusterFS应用添加扩容磁盘



注意

- GlusterFS E0608P01及以后版本支持用多块磁盘或磁盘分区供GlusterFS使用。
- 磁盘被GlusterFS使用后，不允许修改或替换其它磁盘名。

GlusterFS应用扩容添加磁盘时，只支持使用同版本GlusterFS升级，不支持跨版本升级的同时增加磁盘。因此：

- 部署环境后，如果未删除最后一次安装的GlusterFS安装包，可直接使用此版本升级即可。
- 如果既需要升级GlusterFS版本又需要扩容磁盘，请先进行同版本升级扩容磁盘，再升级GlusterFS版本；或者先升级GlusterFS版本，再同版本升级扩容磁盘。
 - 在浏览器中输入“https://ip_address:8443/matrix/ui”，登录Matrix页面，选择“部署 > 应用”，进入应用列表页面。
 - 单击“部署应用-控制”按钮，选择空磁盘页面。