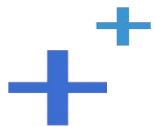


# 欢迎大家来到第五阶段课程

## 《分布式流媒体》实训项目



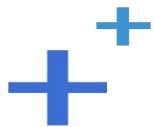
# TNV DAY15

复习课

预习  
内容

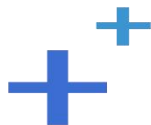
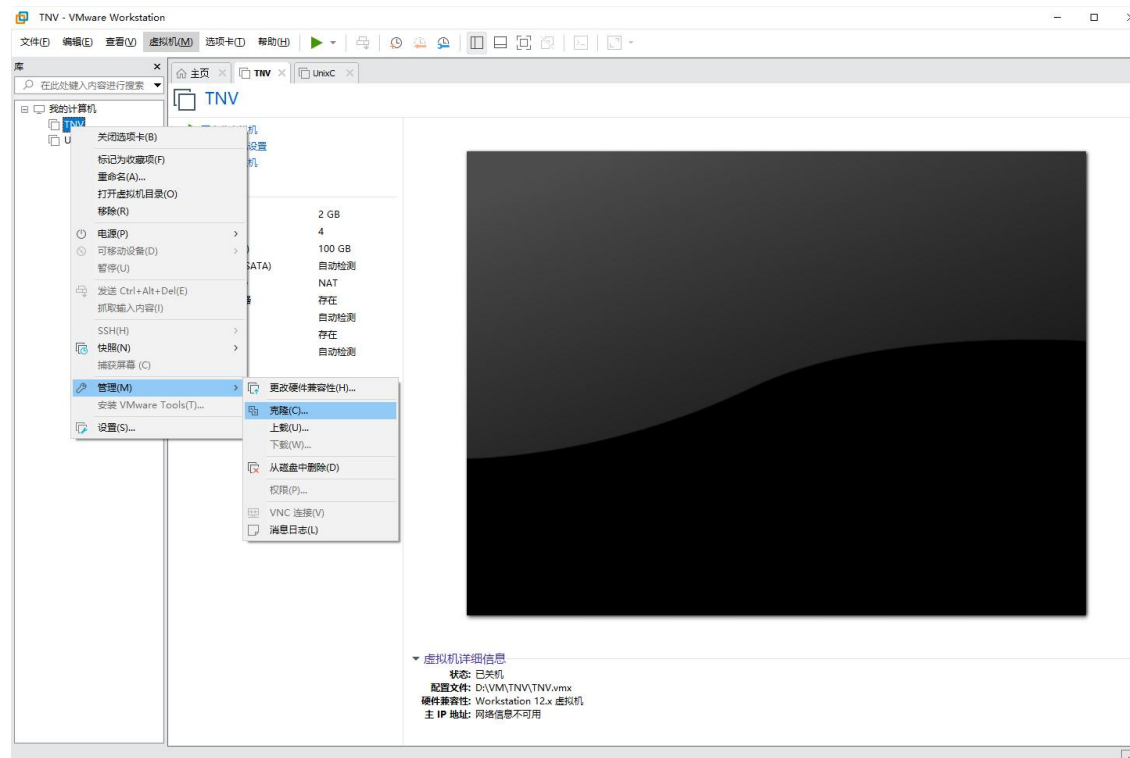
文件同步

# 文件同步



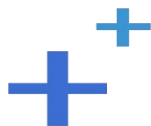
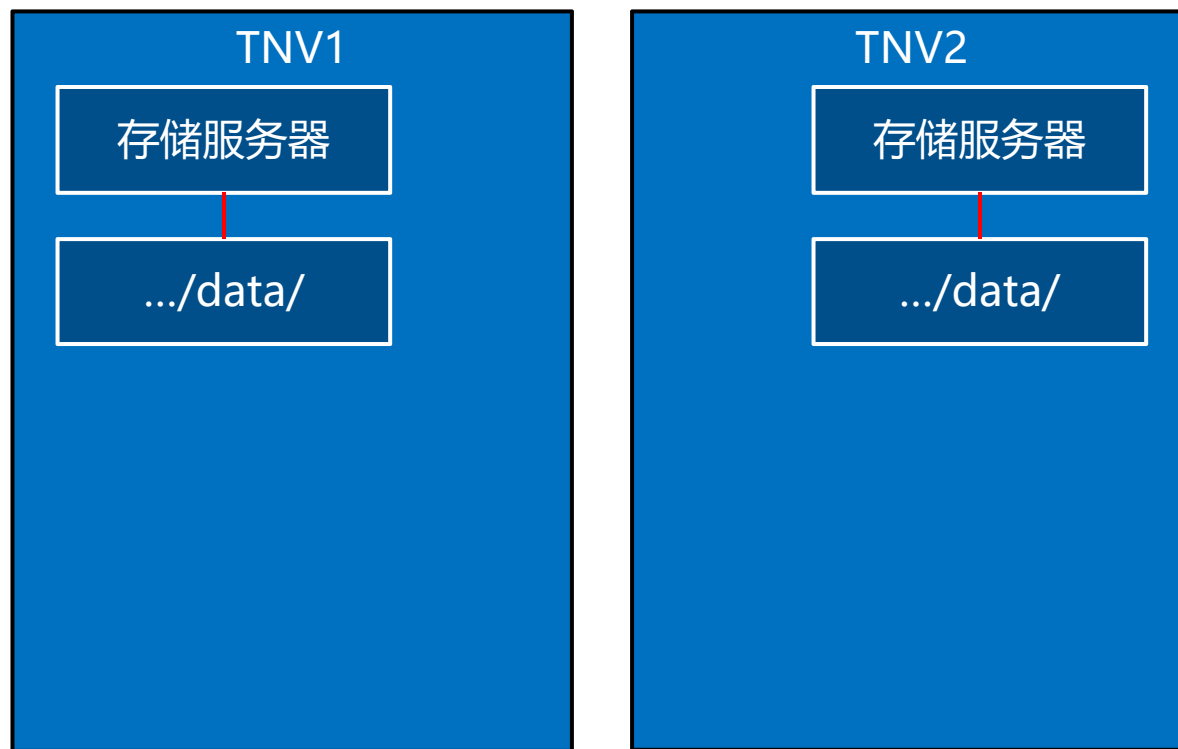
# 克隆开发虚拟机

- 从开发虚拟机192.168.0.102(TNV)克隆出两台虚拟机，修改其IP地址和主机名
  - 192.168.0.103(TNV1)
  - 192.168.0.104(TNV2)



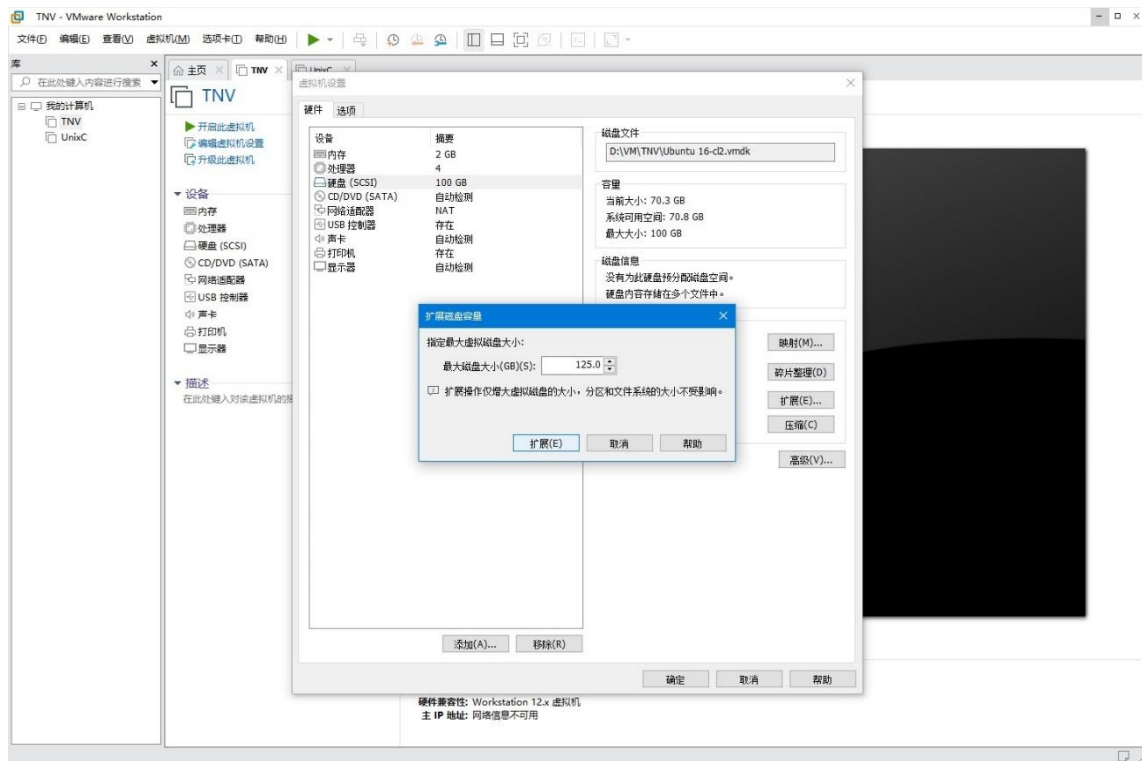
# 添加域名映射

- 编辑两台虚拟机上的/etc/hosts文件，加入自己和彼此的地址—主机名映射
  - \$ sudo vi /etc/hosts
  - 192.168.0.103 TNV1
  - 192.168.0.104 TNV2



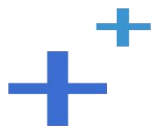
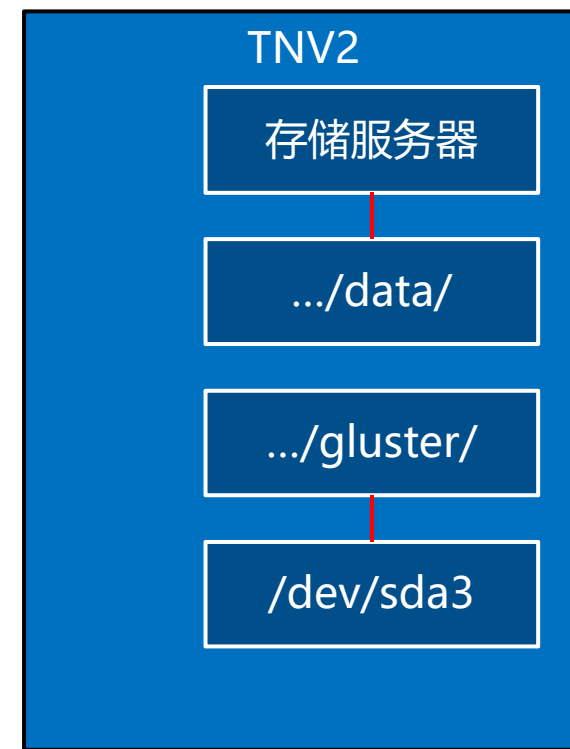
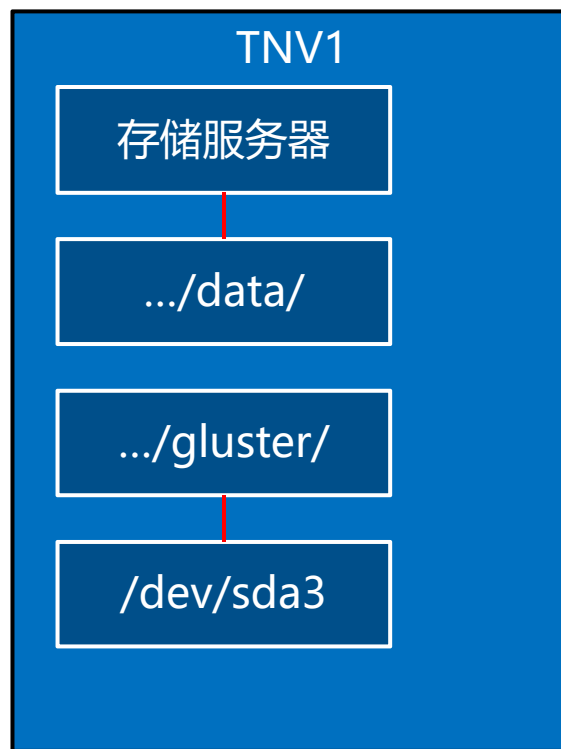
# 准备存储分区

- 在VMware中为两台虚拟机扩展磁盘容量，各增加25G
- 在两台虚拟机上安装图形化分区工具gparted
  - `$ sudo apt-get install gparted`
- 运行gparted将新增加的25G磁盘空间划分为一个独立的分区，分区设备名为/dev/sda3
  - `$ sudo gparted`



# 准备存储分区

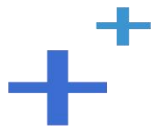
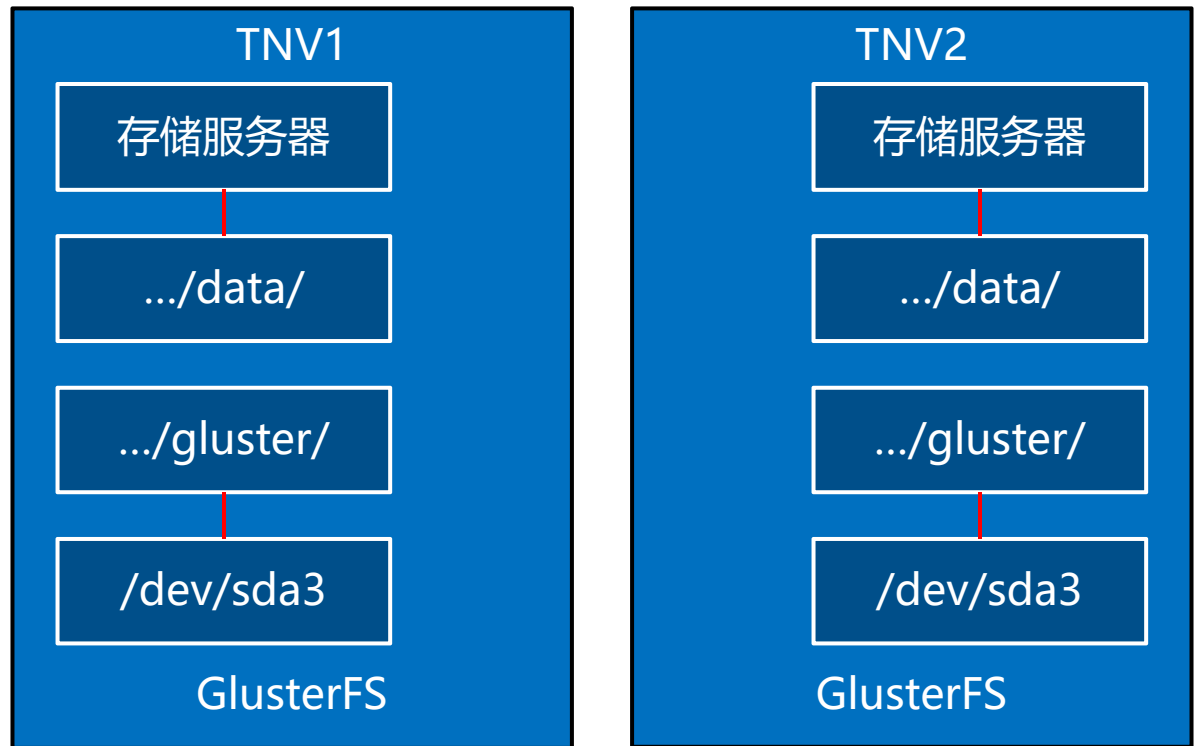
- 挂载新分区作为存储分区
  - `$ mkdir -p /home/tarena/Projects/TNV/gluster`
  - `$ sudo mount /dev/sda3`  
`/home/tarena/Projects/TNV/gluster`





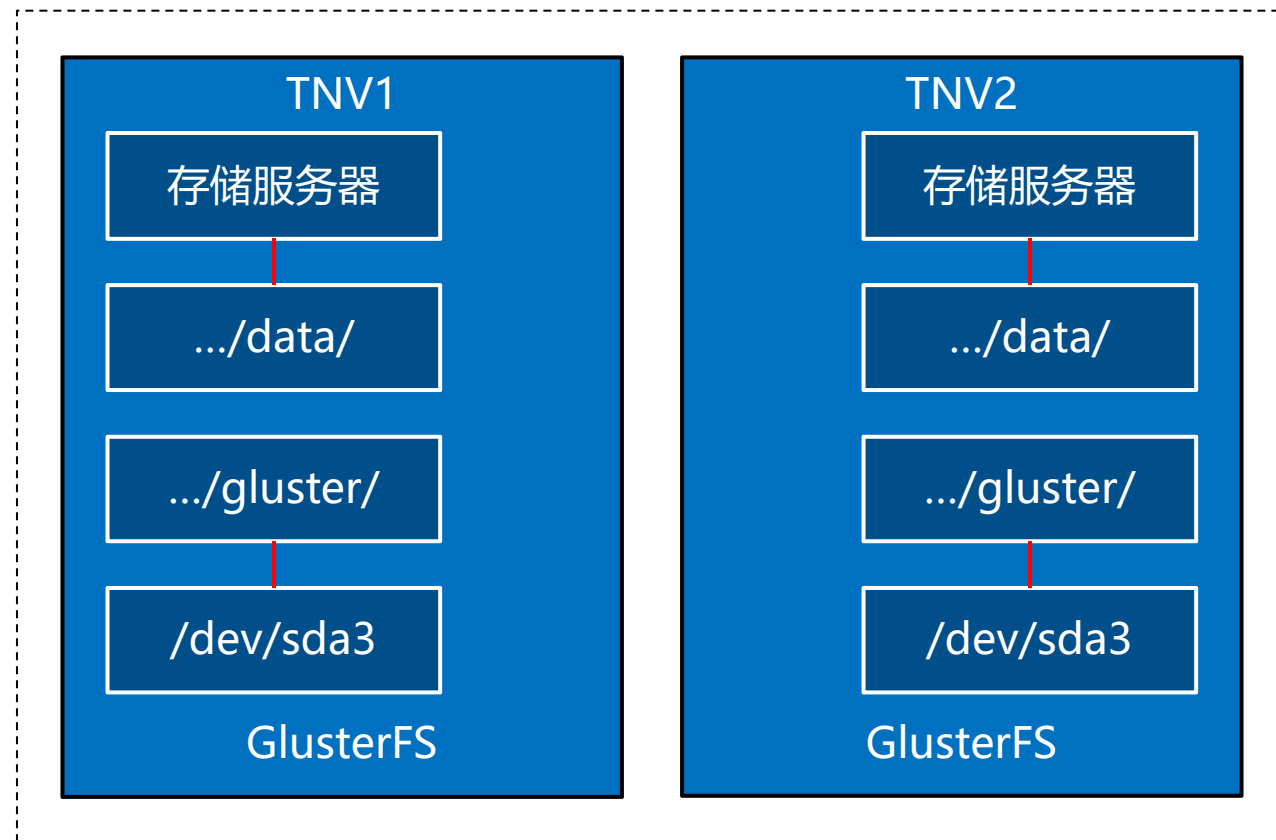
# 安装GlusterFS

- 在两台虚拟机上安装GlusterFS
  - `$ sudo apt-get install glusterfs-server`



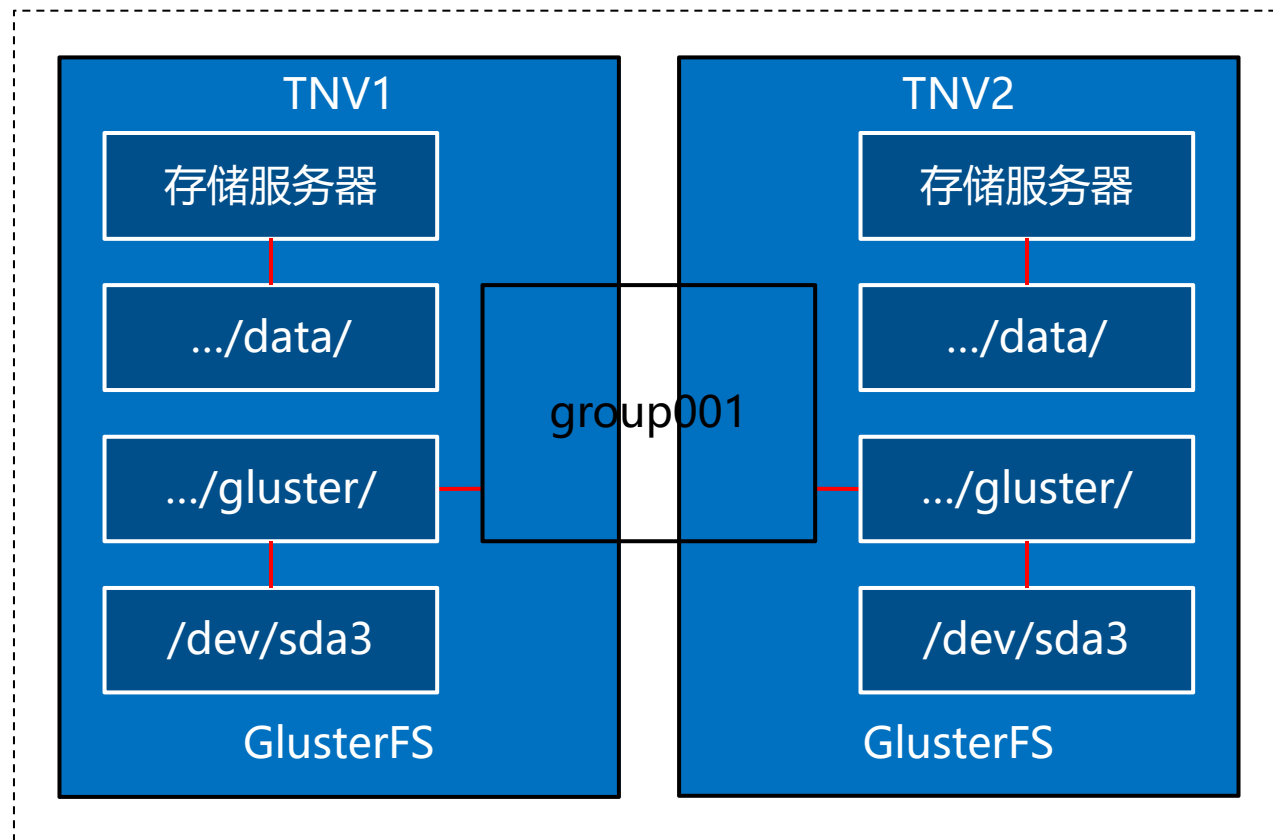
# 添加集群节点

- 在两台虚拟机中的任意一台上添加另一台作为集群节点
  - `$ sudo gluster peer probe TNV2`
  - `$ sudo gluster peer probe TNV1`



# 创建逻辑卷

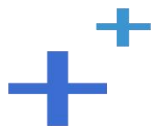
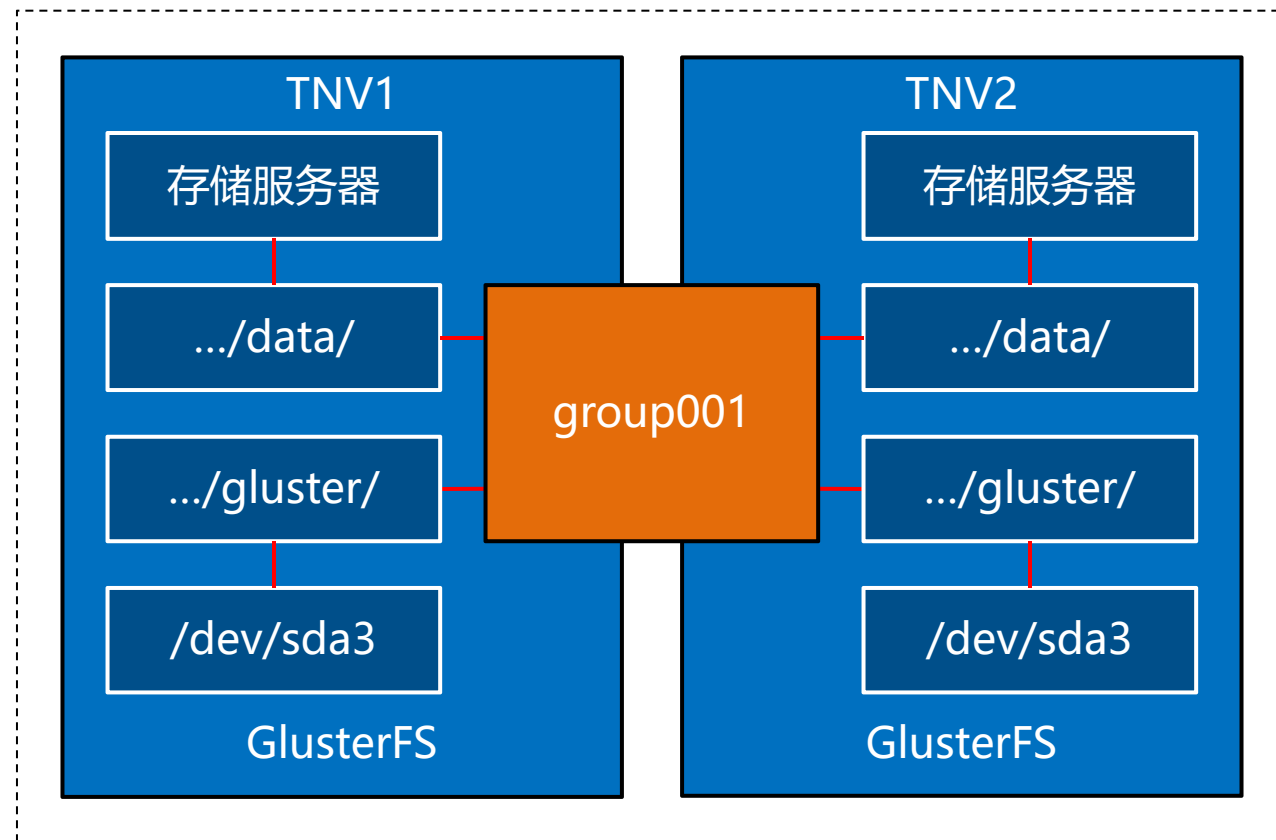
- 在两台虚拟机中的任意一台上创建逻辑卷，包含两台虚拟机的存储分区
  - `$ sudo gluster volume create group001 replica 2`  
TNV1:/home/tarena/Projects/TNV/gluster  
TNV2:/home/tarena/Projects/TNV/gluster  
force





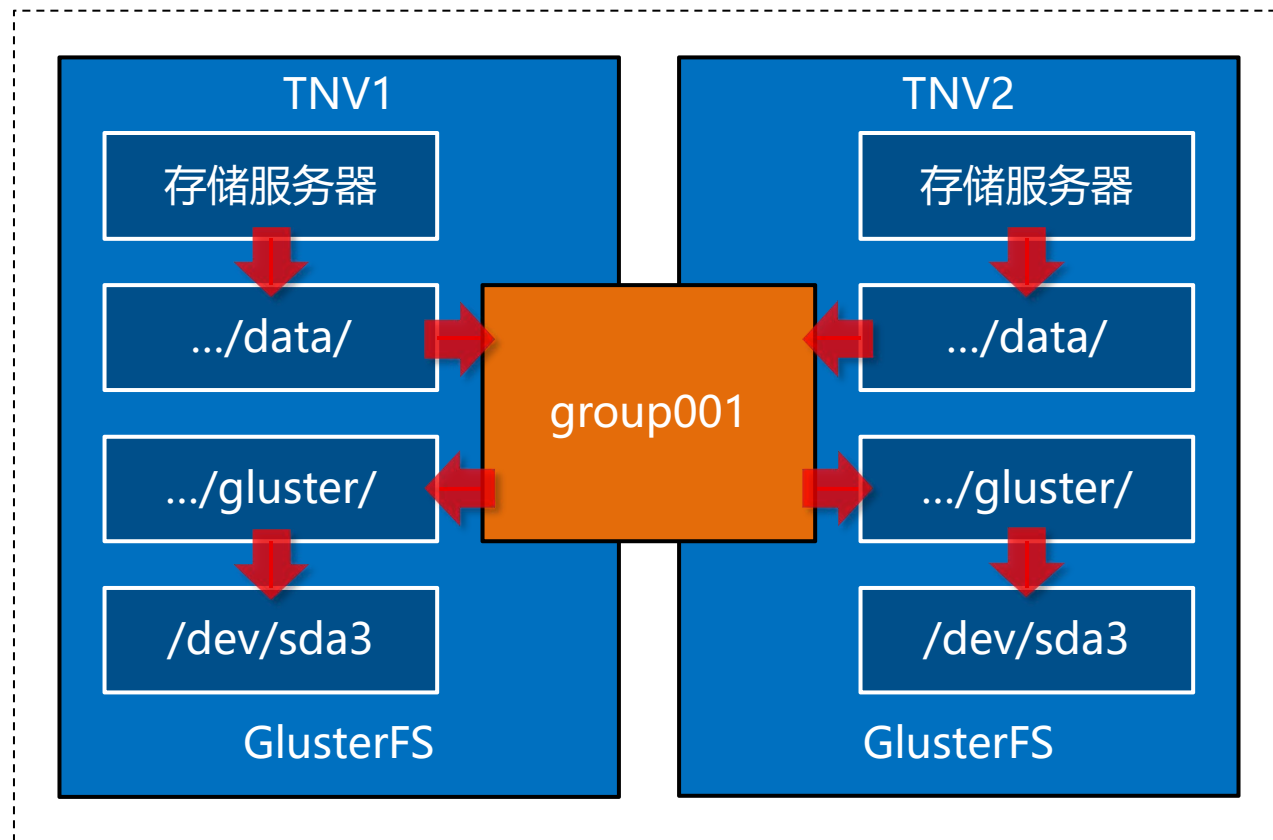
# 挂载逻辑卷

- 在每台虚拟机上将逻辑卷挂载到文件系统中
  - `$ sudo mount -t glusterfs TNV1:group001 /home/tarena/Projects/TNV/data`
  - `$ sudo mount -t glusterfs TNV2:group001 /home/tarena/Projects/TNV/data`



# 同步结构

- 在任何一台虚拟机上针对目录/home/tarena/Projects/TNV/data的文件操作，都将被实时同步到另一台虚拟机上
  - 两台虚拟机的  
/home/tarena/Projects/TNV/data  
目录始终保持严格一致



# 珍重再会