1、使用mysql cluster

        咱们有两台MySQL数据库，假设环境如下，各节点分配如下：

        VMware1，IP 为 192.168.126.128，作为管理节点(MGM)，SQL节点1(SQL1)，数据节点1(NDBD1)。

VMware2，IP 为 192.168.126.129，作为SQL节点2(SQL2)，数据节点2(NDBD2)。

优点：

（1）可实现冗余，两台服务器数据实时同步，mysql服务坏掉，另一节点可接管。

缺点：

（1）由于windows服务器硬盘读写性能差、数据两边都要写入，可能会影响应用的读写效率；

（2）管理节点(MGM)坏掉的话，整个集群就会失效。

2、使用mysql主从同步模式

VMware1，IP 为 192.168.126.128作为主库

VMware1，IP 为 192.168.126.129作为从库

优点：

（1）配置、调试方便简洁；

（2）可实现冗余，两台服务器数据实时同步；

（3）可实现读写分离，主库用来写数据，从库用来查询，可以适当提升性能；

缺点：

（1）主库坏掉，需要修改应用连接数据库IP，手工切换至从库；