Lvs的集群组成：

1. 前端负载均衡层（nginx）
2. 中间层：提供服务的机器
3. 底端：提供存储空间的存储区域

LVS的工作模式：

轮询 round robin

最小连接LC

加权最小连接WLC

基于局部的最小连接

带复制的基于局部的最小连接

源地址散列

视图：不同的人看到的内容不一样，不同的连接用户看到的数据不一样

存储过程：数据库中的脚本，完成一些重复性的工作

mysql-community-server-5.7.17-1.el7.x86\_64.rpm

percona-xtrabackup-24.x86\_64 //主从,innobackup备份工具

mysql\_install\_db

mysql --verbose --help| grep innitialize

mysqld --user mysql --innitialize-insecure

半同步的时候不删中继日志，因为他可能是从库生的主库，这时中继日志才是所有的数据

Ifconfig eth0|grep -Po “(?<=inet 192.168.1.)\d+”

Sed ‘s/\(server-id\s\+=\).\*/\1 ${id}/’ my.xnf

Replication client slave

Innobackupex --slave-info --user=root --password=”123456” --host=localhost --no-timestamp /root/basckup //数据库的备份

Innobackupex --apply-log backup/

Innobackupex --copy-back backup/