版本：5.6.32

若安装MySQL则 rm /etc/my.cnf卸载，否则忽略

卸载已安装的mysql

yum remove mysql mysql-server mysql-libs compat-mysql51(51为版本)

rm –rf /var/lib/mysql

rm /etc/my.cnf

查看是否还存在mysql软件

rpm -qa|grep mysql

若存在，则继续

yum –y remove 查询到的软件名

一、编译安装AliSQL前的准备工作

1、编译源码所需的工具和库

yum install gcc gcc-c++ ncurses-devel perl

2、安装cmake，yum install cmake -y或从<https://cmake.org/download/>下载所需版本

1)、wget <http://www.cmake.org/files/v2.8/cmake-2.8.10.2.tar.gz>

2)、tar -zxvf cmake-2.8.10.2.tar.gz

3)、cd cmake-2.8.10.2

4)、./bootstrap ; make ; make install

5)、cd ~

3、安装bison，从<http://ftp.gnu.org/gnu/bison/>下载所需版本

1)、tar -zxvf bison-2.7.tar.gz

2)、sudo yum install bison-2.7

3)、cd ~

二、设置AliSQL用户和组

1、增加AliSQL用户和组

groupadd mysql

2、新增AliSQL用户

useradd -r -g mysql mysql

三、AliSQL所需目录

1、新建AliSQL安装目录

mkdir –p /usr/local/mysql

2、新建AliSQL数据库数据文件目录

mkdir -p /data/mysqldb

四、下载AliSQL源码并解压

从<https://github.com/alibaba/AliSQL>下载源码

1)、解压

unzip AliSQL-master.zip

2)、cd AliSQL-master

五、编译安装AliSQL

1、设置编译参数

cmake\

-DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr/local/mysql \

-DMYSQL\_UNIX\_ADDR=/usr/local/mysql/mysql.sock \

-DDEFAULT\_CHARSET=utf8 \

-DDEFAULT\_COLLATION=utf8\_general\_ci \

-DWITH\_INNOBASE\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_ARCHIVE\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_BLACKHOLE\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DMYSQL\_DATADIR=/data/mysqldb \

-DMYSQL\_TCP\_PORT=3306 \

-DENABLE\_DOWNLOADS=1

或者：

cmake -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr/local/mysql -DMYSQL\_UNIX\_ADDR=/usr/local/mysql/mysql.sock -DDEFAULT\_CHARSET=utf8 -DDEFAULT\_COLLATION=utf8\_general\_ci -DWITH\_INNOBASE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITH\_ARCHIVE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITH\_BLACKHOLE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DMYSQL\_DATADIR=/data/mysqldb -DMYSQL\_TCP\_PORT=3306 -DENABLE\_DOWNLOADS=1

注:

重新运行配置，需要删除CMakeCache.txt文件

rm CMakeCache.txt

2、编译源码

make

3、安装

make install

六、修改AliSQL目录所有者和组

1、修改AliSQL安装目录

1)、cd /usr/local/mysql

2)、chown -R mysql:mysql .

2、修改AliSQL数据库文件目录

1)、cd /data/mysqldb

2)、chown -R mysql:mysql .

七、初始化AliSQL数据库

cd /usr/local/mysql

scripts/mysql\_install\_db –user=mysql –datadir=/data/mysqldb

注：

初始化数据库出现错误：

FATAL ERROR:please install the following Perl modules before executingscripts/mysql\_install\_db:

Data::Dumper

安装:autoconf库

命令：yum –y install autoconf //此包安装时会安装Data::Dumper

再次执行初始化AliSQL数据库命令

八、复制AliSQL服务启动配置文件

cp /usr/local/mysql/support-files/my-default.cnf /etc/my.cnf

注：如果/etc/my.cnf文件存在，则覆盖

九、复制AliSQL服务启动脚本及加入path路径

cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld

vim /etc/profile

PATH=/usr/local/mysql/bin:/usr/local/mysql/lib:$PATH

export PATH

source/etc/profile

十、启动AliSQL服务并加入开机自启动(可选)

service mysqld start

chkconfig –level 35 mysqld on

十一、检查服务是否启动

netstat -tulnp | grep 3306

mysql -u root -p