<https://dev.mysql.com/get/archives/mysql-5.7/mysql-5.7.23-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz>

检查是否已经安装mysql

[root@localhost local]# rpm -qa | grep mysql

如果存在，则删除

rpm -e 已经存在的MySQL全名

进入到/usr/local/目录 并创建mysql文件夹

[root@localhost local]# cd /usr/local/

[root@localhost local]# mkdir mysql

下载mysql安装包

[root@localhost local]# wget <https://dev.mysql.com/get/archives/mysql-5.7/mysql-5.7.23-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz>

解压安装包

[root@localhost local]# tar -zxvf mysql-5.7.23-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz

把解压出来的文件移动到mysql文件夹中

[root@localhost local]# mv mysql-5.7.23-linux-glibc2.12-x86\_64/\* /usr/local/mysql

并删除解压出来的mysql文件夹

[root@localhost local]# rm -rf mysql-5.7.23-linux-glibc2.12-x86\_64

数据初始化

在根目录创建文件夹,用于数据存储

/data/mysqldata

安装依赖：

[root@localhost mysql]# yum -y install libaio

创建mysql用户组

[root@localhost mysql]# groupadd mysql

创建用户mysql属于mysql组：

[root@localhost mysql]# useradd -M -g mysql -s /sbin/nologin -d /usr/local/mysql mysql

用户目录授权：

[root@localhost mysql]# chown -R mysql.mysql /usr/local/mysql/

卸载mariadb

[root@localhost mysql]# rpm -qa | grep maria

[root@localhost mysql]# yum -y remove mari\*

修改my.cnf

[root@localhost etc]# vi /etc/my.cnf

#写入文件

[mysqld]

port=3306

character-set-server=utf8

basedir=/usr/local/mysql

datadir=/data/mysqldata

#innodb\_buffer\_pool\_size=8M

[mysqld\_safe]

log-error=/data/mysqldata/error.log

pid-file=/data/mysqldata/mysql.pid

tmpdir = /tmp

[client]

default-character-set=utf8

[mysql]

default-character-set=utf8

#wq保存

将mysql放入系统服务,并修改对应文件

进入到目录：/usr/local/mysql

[root@localhost mysql]# cp ./support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld

[root@localhost mysql]# vi /etc/init.d/mysqld

修改内容为：

basedir=/usr/local/mysql

datadir=/data/mysqldata

mysqld\_pid\_file\_path=/data/mysqldata/mysql.pid

初始化数据库：

[root@localhost mysql]# ./bin/mysqld --initialize --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql --datadir=/data/mysqldata/

初始化后会显示root登录密码：emaFl=.Vt4jB

启动mysql:

[root@localhost mysql]# service mysqld start

登录修改密码：

[root@localhost mysql]# ./bin/mysql -u root –p

mysql> SET PASSWORD FOR 'root'@localhost=PASSWORD('admin');

修改远程连接：  
设置root允许远程连接：

mysql> use mysql

update user set host='%' where user='root' limit 1;

flush privileges;

mysql加入环境变量并设置mysql为自启服务

[root@localhost ~]# vim /etc/profile

增加以下配置

#mysql

export MYSQL\_HOME=/usr/local/mysql

export PATH=$MYSQL\_HOME/bin:$PATH

让文件生效：

[root@localhost ~]# source /etc/profile

设置mysql为自启服务

赋予服务控制执行脚本的权利：

[root@localhost ~]# chmod +x /etc/rc.d/init.d/mysqld

添加服务进系统服务：

[root@localhost ~]# chkconfig --add mysqld

查看服务是否生效：

[root@localhost ~]# chkconfig --list mysqld