1. 安装MySQL

Linux Centos操作系统中安装MySQL的步骤如下：

Yum install mysql

Yum install mariadb-server mariadb

Yum install mysql-devel

mariadb数据库的相关命令是：

Systemctl start mariadb #启动MariaDB

Systemctl stop mariadb #停止MariaDB

Systemctl restart mariadb #重启MariaDB

Systemctl enable mariadb #设置开机启动

验证Mysql安装：

Mysqladmin --version

Linux上该命令将输入以下结果，该结果取决于你的操作系统：

mysqladmin Ver 9.0 Distrib 5.5.56-MariaDB, for Linux on x86\_64

MySQL安装后需要做的

MySql安装成功后，默认的root用户密码为空，你可以使用以下命令来创建root密码

Mysqladmin -u root password “111111”

现在你可以通过以下命令来连接到MySQL服务器：

Mysql -u root -p

注意：在输入密码时，密码不会显示，你正确输入即可。

启动及关闭MySQL服务器

首先我们需要通过以下命令来检查MySQL服务器是否启动：

Ps -ef | grep mysqld

管理MySQL的命令

USE 数据库名

选择要操作的MySQL数据库，使用使用该命令后所有MySQL命令都只针对该数据库

SHOW DATABASES

列出MySQL数据库管理系统的数据库列表

SHOW TABLES

显示指定数据库的所有表，使用该命令前需要使用use命令来选择需要操作的数据库。

SHOW COLUMNS FROM 数据表

显示数据表的属性，属性类型，主键信息，是否为NULL，默认值等其他信息。

SHOW INDEX FROM 数据库

显示数据表的详细索引信息，包括主键。

SHOW TABLE STATUS LIKE [FROM DB\_NAME] [LIKE ‘PATTERN’] \G:

该命令将输出MySQL数据库管理系统的性能及统计信息。