CentOS7 安装MySQL 5.7

1. 环境说明

### **服务器版本**

CentOS Linux release 7.6.1810 (Core)

### **数据库版本**

MySQL 5.7

### **所需文件/软件**

screen

lnmp1.6.tar.gz

1. 安装说明

### **目录创建**

yum install screen -y

screen -S mysql

#为避免断网等情况造成安装中断，安装前先创建一个screen，在screen中进行安装部署

#screen使用方法：https://www.taohuadongle.com/?p=838

mkdir /soft

mkdir /app

### **文件下载、解压**

cd /soft/

wget http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.6-full.tar.gz

tar -zxvf lnmp1.6-full.tar.gz

### **安装路径修改**

vim /soft/lnmp1.6-full/lnmp.conf

|  |
| --- |
| ##MySQL/MariaDB database directory##  MySQL\_Data\_Dir='/usr/local/mysql/var'  改为  ##MySQL/MariaDB database directory##  MySQL\_Data\_Dir='/app/mysql/var' |

### **MySQL 5.7安装**

#### **运行安装脚本**

cd /soft/lnmp1.6-full/

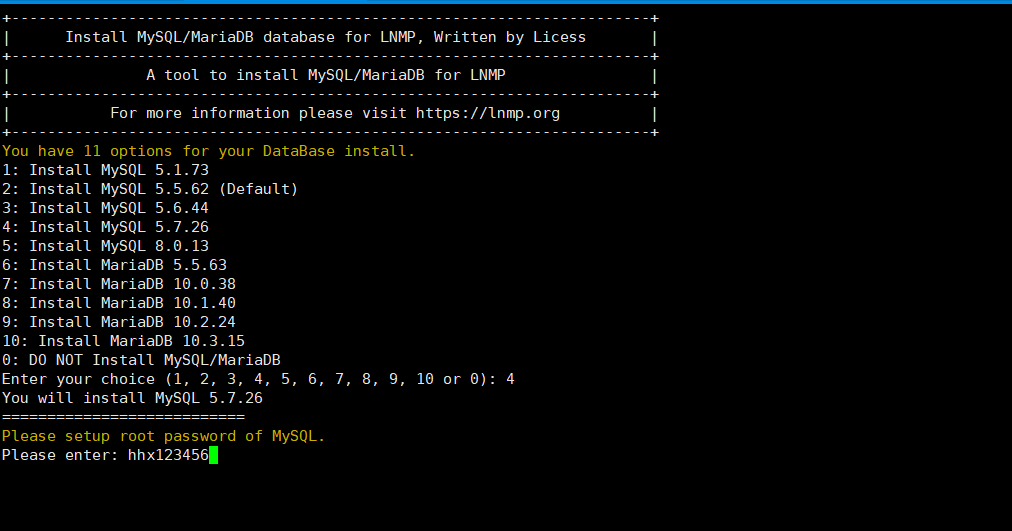
./install.sh db

#### **选择数据库版本**

输入4，Install MySQL 5.7.26

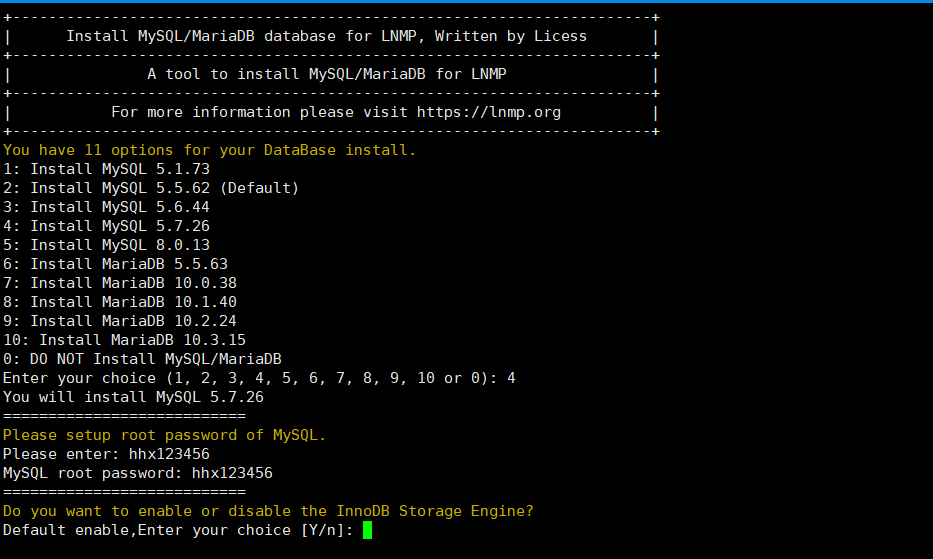


#### **设置root用户密码**



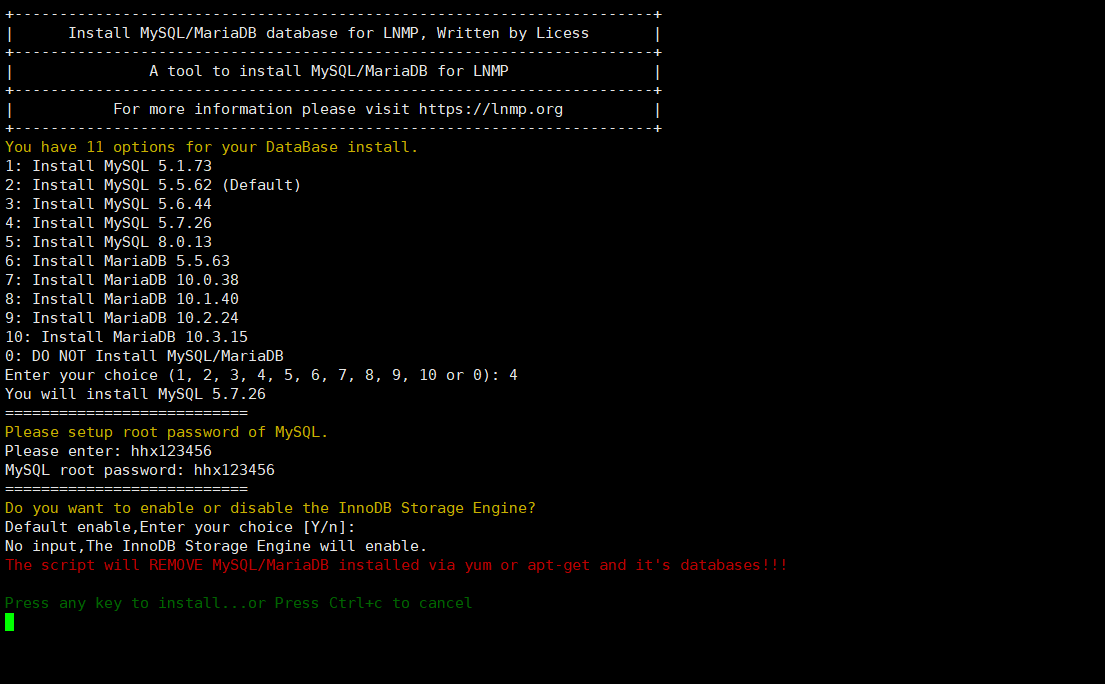
#### **InnoDB Storage Engine引擎**

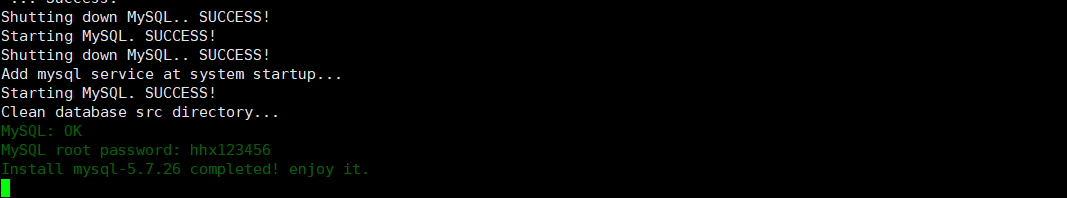
默认开启



#### **输入任意键开始安装**

安装需要10-20分钟，安装完成后键入Ctrl+C退出安装





### **MySQL常用命令**

启动数据库：service mysql start

停止数据库：service mysql stop

重启数据库：service mysql restart

查看数据库状态：service mysql status

本地打开数据库（root用户）：mysql -u root -p

远程打开数据库（root用户）：mysql -h 192.168.242.129 -u root -p -P 3306

### **端口修改**

将端口由默认的“3306”修改为“31306”，先检查“31306”端口是否被占用

netstat -tln

确定没有占用后

vim /etc/my.cnf

|  |
| --- |
| [mysqld]  port = 3306  改为  [mysqld]  port = 31306 |

重启数据库

service mysql restart

检查修改情况

netstat -tln

### **取消表/列等大小写区分**

在my.cnf文件中找到[mysqld]段，在下面加入一行“lower\_case\_table\_names=1”并重启数据库

vim /etc/my.cnf

|  |
| --- |
| [mysqld]  port = 3306  改为  [mysqld]  port = 31306  #取消大小写区分  lower\_case\_table\_names=1 |

重启数据库

service mysql restart

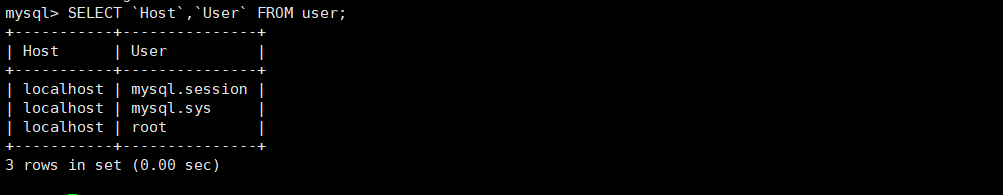
### **开启远程连接**

#### **数据库端**

mysql -u root -p

mysql> use mysql;

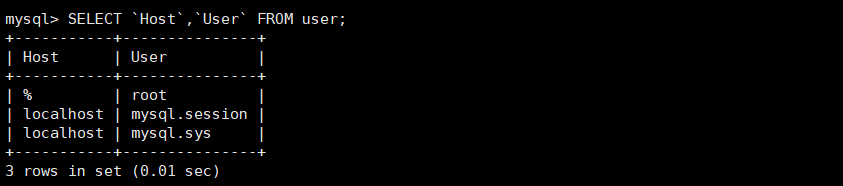
mysql> SELECT `Host`,`User` FROM user;



mysql> UPDATE user SET `Host` = '%' WHERE `User` = 'root' LIMIT 1;

mysql> flush privileges;

mysql> SELECT `Host`,`User` FROM user;



#如需手动添加远程访问

#语法：GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'\*' IDENTIFIED BY '密码' WITH GRANT OPTION;

#第一个\*代表数据库，第二个\*代表表，密码可单独设置

#### **防火墙端**

将CentOS 7使用的是firewall防火墙，先检查防火墙现有打开的端口

firewall-cmd --list-ports

然后添加“31306”端口

firewall-cmd --add-port=31306/tcp --permanent

重新载入

firewall-cmd --reload

再次检查

firewall-cmd --list-ports

