# MySQL 在 LINUX 下的安装及配置

# 目 录

[MySQL 在 LINUX 下的安装及配置 1](#_Toc12134)

[目 录 1](#_Toc22149)

[1 MySQL的安装 1](#_Toc4292)

[1.1 安装环境 1](#_Toc28578)

[1.2 安装包 2](#_Toc5351)

[1.3 解压 2](#_Toc24426)

[1.4 添加用户组和用户 2](#_Toc4377)

[1.5 安装 2](#_Toc18385)

[2 MySQL的错误解决和配置 3](#_Toc524)

[2.1 MySQL数据库设置密码 4](#_Toc13094)

[2.2 使MySQL数据库允许远程登陆 4](#_Toc20392)

[2.3 安装过程可能出现的其他错误解决 5](#_Toc15645)

# MySQL的安装

## 安装环境

系统环境 CentOS 7.2 64位

## MySQL安装包

下载版本mysql-5.6.41-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz

下载地址 <https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=478855>

## 解压

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | #解压  tar -zxvf mysql-5.6.41-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz  #复制解压后的mysql目录  cp -r mysql-5.6.41-linux-glibc2.12-x86\_64 /usr/local/mysql |

## 添加用户组和用户

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | #添加用户组  groupadd mysql  #添加用户mysql 到用户组mysql  useradd -g mysql mysql |

## 安装过程

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30 | cd /usr/local/mysql/<br>mkdir ./data/mysql  chown -R mysql:mysql ./  ./scripts/mysql\_install\_db --user=mysql --datadir=/usr/local/mysql/data/mysql  cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld  chmod 755 /etc/init.d/mysqld  cp support-files/my-default.cnf /etc/my.cnf    #修改启动脚本  vi /etc/init.d/mysqld    #修改项：  basedir=/usr/local/mysql/  datadir=/usr/local/mysql/data/mysql    #启动服务  service mysqld start    #测试连接  ./mysql/bin/mysql -uroot    #加入环境变量，编辑 /etc/profile，这样可以在任何地方用mysql命令了  export PATH=$PATH:/usr/local/mysql//bin<br>source /etc/profile      #启动mysql  service mysqld start  #关闭mysql  service mysqld stop  #查看运行状态  service mysqld status |

# MySQL的错误解决和配置

如前所述，仅仅是完成了MySQL数据库在LINUX环境下的安装，还需要进行一些配置，否则会导致报错。

## MySQL数据库设置密码

该版本MySQL需要在安装完以后，手动给root帐户添加新密码。因为默认情况下的root没有开启密码保护功能，如果不重新赋予root帐户密码，那么非本机的连接将无法成功。

设置方法： 用UPDATE直接编辑user表。

mysql -u root

mysql> use mysql;

mysql> UPDATE user SET Password = PASSWORD('newpass') WHERE user = 'root';

mysql> FLUSH PRIVILEGES;

这就完成了MySQL数据库默认密码的修改，默认密码修改了之后就可以进行更多的操作了。

## 使MySQL数据库允许远程登陆

这个时候只要在localhost的那台电脑，登入MySQL后，更改 "mysql" 数据库里的 "user" 表里的 "host" 项，从"localhost"改为"%"，具体操作如下。

mysql -u root -p

mysql>use mysql;

mysql>update user set host = '%' where user = 'root' and host='localhost';

mysql>select host, user from user;

然后，再执行

mysql>FLUSH  PRIVILEGES;

使修改生效，就可以解决MySQL数据库远程登陆的问题。

## 安装过程可能出现的其他错误解决

* -bash: ./scripts/mysql\_install\_db: /usr/bin/perl: bad interpreter: 没有那个文件或目录
* 解决： yum -y install perl perl-devel
* Installing MySQL system tables..../bin/mysqld: error while loading shared libraries: libaio.so.1: cannot open shared object file: No such file or directory
* 解决：yum -y install libaio-devel