

在Linux环境下安装Mysql（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E5_9C_A8L

linux_E7_8E_c103_167271.htm 一、引言 想使用Linux已经很长时间了，由于没有硬性任务一直也没有系统学习，近日由于工作需要必须使用Linux下的MySQL。本以为有Windows下使用SQL Server的经验，觉得在Linux下安装MySQL应该是易如反掌的事，可在真正安装和使用MySQL时走了很多弯路，遇见很多问题，毕竟Linux和Windows本身就有很大区别。为了让和我一样的初学者在学习的过程中少走弯路，尽快入门，写了此文，希望对您有所帮助。本文的Linux环境是 Red Hat 9.0，MySQL是4.0.16。 二、安装Mysql 1、下载MySQL的安装文件 安装MySQL需要下面两个文件：

MySQL-server-4.0.16-0.i386.rpm MySQL-client-4.0.16-0.i386.rpm
下载地址为：www.mysql.com/downloads/mysql-4.0.html，打开此网页，下拉网页找到“Linux x86 RPM downloads”项，找到“Server”和“Client programs”项，下载需要的上述两个rpm文件。 2、安装MySQL rpm文件是Red Hat公司开发的软件安装包，rpm可让Linux在安装软件包时免除许多复杂的手续。该命令在安装时常用的参数是 ivh，其中i表示将安装指定的rpm软件包，V表示安装时的详细信息，h表示在安装期间出现“#”符号来显示目前的安装过程。这个符号将持续到安装完成后才停止。 1)安装服务器端 在有两个rpm文件的目录下运行如下命令：[root@test1 local]# rpm -ivh

MySQL-server-4.0.16-0.i386.rpm 显示如下信息。 warning:

MySQL-server-4.0.16-0.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key

ID 5072e1f5 Preparing...

[100%]

1:MySQL-server

[100%]。。。

。。。 (省略显示) /usr/bin/mysqladmin -u root password

\new-password\ /usr/bin/mysqladmin -u root -h test1 password

\new-password\。。。。 (省略显示) Starting mysqld

daemon with databases from /var/lib/mysql 如出现如上信息，服务端安装完毕。测试是否成功可运行netstat看Mysql端口是否打开，如打开表示服务已经启动，安装成功。Mysql默认的端口是3306。

[root@test1 local]# netstat -nat Active Internet

connections (servers and established) Proto Recv-Q Send-Q Local

Address Foreign Address State tcp 0 0 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:* LISTEN

上面显示可以看出MySQL服务已经启动。 2)安装客户端 运行

如下命令： [root@test1 local]# rpm -ivh

MySQL-client-4.0.16-0.i386.rpm warning:

MySQL-client-4.0.16-0.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key

ID 5072e1f5 Preparing...

[100%]

1:MySQL-client#####

[100%] 显示安装完毕。 用下面的命令连接mysql,测试是否成功。

三、登录MySQL 登录MySQL的命令是mysql，mysql的

使用语法如下： mysql [-u username] [-h host] [-p[password]]

[dbname] username 与 password 分别是 MySQL 的用户名与密码，

mysql的初始管理帐号是root，没有密码，注意：这个root

用户不是Linux的系统用户。MySQL默认用户是root，由于初

始没有密码，第一次进时只需键入mysql即可。 [root@test1 local]# mysql Welcome to the MySQL monitor. Commands end with . or \g. Your MySQL connection id is 1 to server version: 4.0.16-standard Type \help.\ or \\\h\ for help. Type \\\c\ to clear the buffer. mysql> 出现了“mysql>”提示符，恭喜你，安装成功！增加了密码后的登录格式如下：mysql -u root -p Enter password: (输入密码) 其中-u后跟的是用户名，-p要求输入密码，回车后在输入密码处输入密码。注意：这个mysql文件在/usr/bin目录下，与后面讲的启动文件/etc/init.d/mysql不是一个文件。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com