

Ubuntu16.04上安装MySQL (详细过程)



Runningluffy



于 2019-08-09 20:04:29 发布



67631



收藏 300

版权

分类专栏:

技术小白GO

文章标签:

Ubuntu16

Mysql安装



技术小白GO 专栏收录该内容

1 订阅

17 篇文章

订阅专栏

一、安装MySQL

1、使用以下命令即可进行mysql安装，注意安装前先更新一下软件源以获得最新版本：

```
$ sudo apt-get update #更新软件源
```

```
$ sudo apt-get install mysql-server #安装mysql
```

上述命令会安装以下包：

```
apparmor
```

```
mysql-client-5.7
```

```
mysql-common
```

```
mysql-server
```

```
mysql-server-5.7
```

```
mysql-server-core-5.7
```

因此无需再安装mysql-client等。安装过程会提示设置mysql root用户的密码，设置完成后等待自动安装即可。默认安装完成就启动了mysql。

2、启动和关闭mysql服务器：

```
$ service mysql start
```

```
$ service mysql stop
```

```
dblab@ubuntu:~$ service mysql stop
dblab@ubuntu:~$ service mysql start
dblab@ubuntu:~$
```

3、确认是否启动成功，mysql节点处于LISTEN状态表示启动成功：

```
$ sudo netstat -tap | grep mysql
```

```
dblab@ubuntu:~$ sudo netstat -tap | grep mysql
tcp        0      0 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:3306  LISTEN
6359/mysql
```

4、进入mysql shell界面：

```
$ mysql -u root -p
```

```
dblab@ubuntu:~$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.7.15-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

5、解决利用sqoop导入MySQL中文乱码的问题（可以插入中文，但不能用sqoop导入中文）

导致导入时中文乱码的原因是character_set_server默认设置是latin1，如下图。



Runningluffy

关注

55



```
mysql> show variables like "char%";
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| character_set_client | utf8 |
| character_set_connection | utf8 |
| character_set_database | utf8 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | utf8 |
| character_set_server | latin1 |
| character_set_system | utf8 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysqlCharsets/ |
+-----+-----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

可以单个设置修改编码方式set character_set_server=utf8;但是重启会失效，建议按以下方式修改编码方式。

(1)编辑配置文件。sudo vi /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

(2)在[mysqld]下添加一行character_set_server=utf8。如下图

```
[mysqld]
#
# * Basic Settings
#
user                 = mysql
pid-file             = /var/run/mysqld/mysqld.pid
socket               = /var/run/mysqld/mysqld.sock
port                 = 3306
basedir              = /usr
datadir              = /var/lib/mysql
tmpdir               = /tmp
lc-messages-dir      = /usr/share/mysql
character_set_server = utf8
skip-external-locking
```

(3)重启MySQL服务。service mysql restart

(4)登陆MySQL，并查看MySQL目前设置的编码。show variables like "char%";

```
mysql> show variables like "char%";
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| character_set_client | utf8 |
| character_set_connection | utf8 |
| character_set_database | utf8 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | utf8 |
| character_set_server | utf8 |
| character_set_system | utf8 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysqlCharsets/ |
+-----+-----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

完成编码方式的修改后，即解决了sqoop导入MySQL中文乱码的问题。至此， ubuntu系统上顺利完成安装mysql数据库。

Ubuntu18.04安装mysql03-06

本文档简单的阐述了如何在Ubuntu18.04安装mysql，并成功的启动mysql，笔者是window 10 和U...

mysql-Ubuntu16.04安装及配置07-04

ubuntu 16.04下mysql的安装及配置文档，很工整，齐全

评论 9

- 请发表有价值的评论， 博客评论不欢迎灌水，良好的社区氛围需大家一起维护。

评论
- AI_4869_R 2021.07.30

update是只检查不更新吧，要用upgrade才是更新
- 黑虎阿福y 2021.04.15

这样安装 如果我需要用MySQL 环境便令怎么办
- 「违规用户」 2021.01.02

安装过程中并没有提示设置用户名和密码

1
- 夏天的尾巴呢 回复 夏天的尾巴呢 2021.01.02

用sudo apt-get install mysql-server mysql-common这个表，至少装完本地root密码缺省，直接访问，本机玩问题不大。做服务器需要让其他机器访问了再设置。

夏天的尾巴呢 回复 「违规用户」 2021.08.27

确实，接下来一个问题接着一个，解决的没耐性，直接卸了重装

「违规用户」 回复 Runningluffy 2021.01.05

然后安完了需要重新设置，更费劲

Runningluffy 作者 回复 「违规用户」 2021.01.04

那就无需设置用户名密码呀

<

1

2

>

Ubuntu安装MySQL_Dowen的博客2-24

Ubuntu安装MySQL 最近在学习Python的过程中,需要在系统中安装MySQL,因为当时是在Linux虚...

Ubuntu18.04下安装MySQL_艾小米的博客3-22

现在Windows下可以使用Navicat图形化工具远程连接Ubuntu下的MySQL数据库,输入刚授权远程...

Ubuntu18.04安装和使用Mysql数据库12-14

1、共8个命令即可完成安装 参考 命令1 下载安装mysql的服务端： sudo apt-get install mysql-serv...

Ubuntu20.04安装Mysqlweixin_38924500的博客 3万+

Ubuntu20.04安装Mysql1.1 下载安装MySQL 1.2通过apt 安装MySQL服务2.1 初始化配置2.2检查m...

Ubuntu安装mysql_一个菜鸟的博客3-12

flush privileges; 然后执行quit命令退出mysql服务,执行如下命令重启mysql: sudo service mysql re...

ubuntu安装mysql_在启航的博客_ubuntu 查看sql2-24

Ubuntu18.04下安装MySQL 注意:以下操作均在root权限下。 查看有没有安装MySQL: dpkg -l |gre...

Ubuntu里面安装MYSQL数据库的详细步骤09-27

这是一个WORD文档，里面详细的介绍了怎么在Ubuntu里面安装MySQL数据库的步骤，有喜欢的...

Ubuntu18.04 安装MySQL 热门推荐Weison 31万+

Ubuntu18.04 安装MySQL

...系统中安装mysql数据库_慕飞的博客_ubuntu安装mysql...4-2

在前面的文章中,我已经分享了如何在Ubuntu系统中安装以及搭建java开发环境,那么当我们需跟...

Ubuntu下安装mysql_ubuntu下安装mysql-MySQL文档类资源-CSDN文库4-1

Ubuntu下MySQL安装配置以及简单应用实例 在ubuntu16.04下安装mysql的简便方法 Ubuntu安装...

Ubuntu安装mysqlMajor_S的博客 9556

Ubuntu安装mysqlUbuntu安装mysqlUbuntu安装mysql

在Ubuntu上安装MySQL的完整指南从零开始的教程世界 3160

Let's learn how to install MySQL on Ubuntu today. MySQL is a free, open-source database mana...

在ubuntu安装mysql数据库_ubuntu安装mysql数据库方法weixin_34824510的博客 772

ubuntu基于linux的免费开源桌面PC操作系统，十分契合英特尔的超极本定位，支持x86、64位和p...

Ubuntu环境下搭建mysql 最新发布m0_58032275的博客 193

ubuntu搭建mysql数据库 1>更新系统 切换到root用户 -----> su root 更新系统 -----> apt-get update...

ubuntu16.04安装mysql5.7脚本05-14

ubuntu16.04自动安装mysql5.7的部署脚本，内附mysql5.7，脚本中有注释，另有数据库搭建脚本。

Ubuntu16.04安装MySQL5.7的教程09-09

主要介绍了Ubuntu16.04安装MySQL5.7的教程详解，非常不错，具有参考借鉴价值，需要的朋友...

ubuntu16.04下安装mysql详细步骤小龙 6万+

1、如果要搭建服务器先去购买一个云主机，比如阿里云、京东云、新网等等都有卖。这里推荐使...

1.Ubuntu 16.04系统下安装Mysql5.7洛殇 2376

1、替换ubuntu16.04的源 《变更Linux系统软件更新源》 2、下载用于ubuntu16.04的mysql...

ubuntu16.04安装mysql 5.7日积月累 342

ubuntu16.04安装mysql 5.7步骤： 1.打开终端 2.输入命令： sudo apt-get install mysql-server 这...

ubyntu 链接mysql_ubuntu 下安装mysql，mRunningluffy 关注

这个应该很简单了，而且我觉得大家在安装方面也

55