

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

管理博客

我的文章

评论送书 | 云原生、Docker、Web算法 为什么我们创业失败了和选择创业公司的思考 福利 | 免费参加 2017 OpenStack Days China

MySQL免安装版配置部署

标签：mysql 免安装版 配置部署

2017-03-18 15:28113人阅读评论(0)收藏编辑删除

分类：MySQL ( 1 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

MySQL下载地址：<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

1、Windows下安装mysql

我下的是最新版的MySQL，解压后，目录如下：

此 PC > Backup (F:) > ROG > 下载 > mysql-5.7.10-winx64.zip > mysql-5.7.10-winx64			
名称	类型	压缩大小	密码
bin	文件夹		
docs	文件夹		
include	文件夹		
lib	文件夹		
share	文件夹		
COPYING	文件	7 KB	否
my-default.ini	配置设置	1 KB	否
README	文件	2 KB	否

将解压目录下默认文件 my-default.ini 拷贝一份，改名 my.ini

复制下面的配置信息到 my.ini 保存

#如果没有my-default.ini,可自己新建my.ini或者从其他地方中获取

```
#####

[client]

port=3306

default-character-set=utf8


[mysqld]

port=3306


character_set_server=utf8

#character_set_server=utf8 一定要这样写;
```

```
basedir=D:\Program Files\MySQL\mysql-5.6.16-win32
```

```
#解压目录
```

```
datadir=D:\Program Files\MySQL\mysql-5.6.16-win32\data
```

```
#解压目录下data目录,必须为data目录
```

```
sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES
```

```
#####
```

添加环境变量

操作如下：

在path环境变量下加入：D:\Program Files\MySQL\mysql-5.6.16-win32\bin

可以看到上图，MySQL5.7它没有data目录，如果没有data目录，安装后启动的时候就会报这个错：

```
D:\Service\mysql57\bin>net start mysql
```

```
MySQL 服务正在启动。
```

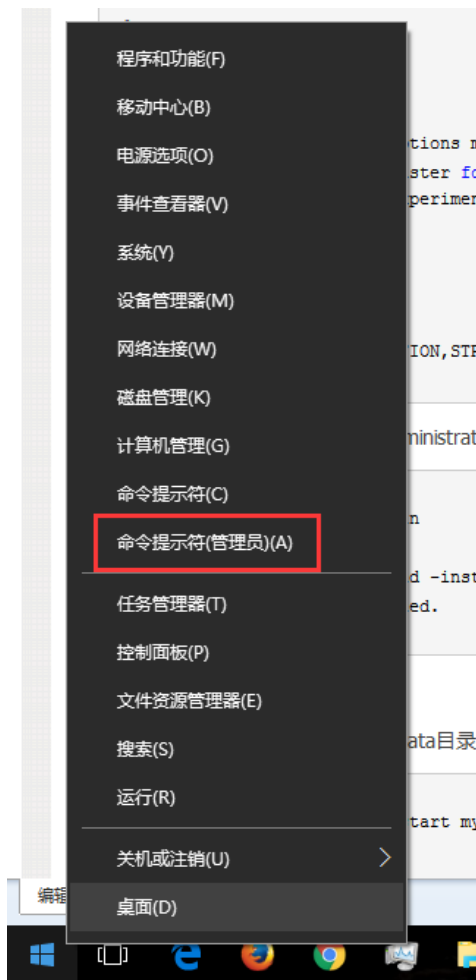
```
MySQL 服务无法启动。
```

```
服务没有报告任何错误。
```

```
请键入 NET HELPMSG 3534 以获得更多的帮助。
```

为了避免这个错误，需要使用命令生成data文件夹，按如下步骤安装

1. 进入dos的命令行，一定要用administrator进入。



2. 进入MySQL的bin目录，输入mysqld -install可以安装MySQL

```
D:\>cd D:\Service\mysql57\bin

D:\Service\mysql57\bin>mysqld -install

Service successfully installed.
```

3. 输入以下命令，可以初始化MySQL数据库，初始化了之后，会打印出MySQL的默认生成的密码，下面标红了的就是默认生成的密码。

```
D:\Service\mysql57\bin>mysqld --initialize --user=root --console

2015-12-20T08:13:45.264865Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --
explicit_defaults_for_timestamp server option (see documentation for more details).

2015-12-20T08:13:45.854579Z 0 [Warning] InnoDB: New log files created, LSN=45790

2015-12-20T08:13:45.998772Z 0 [Warning] InnoDB: Creating foreign key constraint system tables.

2015-12-20T08:13:46.098118Z 0 [Warning] No existing UUID has been found, so we assume that this is the first time that this server
has been started. Generating a new UUID: 9755c3ea-a6f1-11e5-81a3-74d02b122fb3.

2015-12-20T08:13:46.121617Z 0 [Warning] Gtid table is not ready to be used. Table 'mysql.gtid_executed' cannot be opened.

2015-12-20T08:13:46.135153Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: g!gRw!d%MOSj
```

初始化了以后，可以看到MySQL目录下，多了data目录

名称	修改日期	类型	大小
bin	2015/12/20 16:11	文件夹	
data	2015/12/20 16:14	文件夹	
docs	2015/12/20 16:01	文件夹	
include	2015/12/20 16:01	文件夹	
lib	2015/12/20 16:01	文件夹	
share	2015/12/20 16:01	文件夹	
COPYING	2015/11/30 3:16	文件	18 KB
my.ini.back	2015/11/30 3:33	BACK 文件	2 KB
README	2015/11/30 3:16	文件	3 KB

#### 4. 启动MySQL服务

```
D:\Service\mysql57\bin>net start mysql
```

MySQL 服务正在启动。

MySQL 服务已经启动成功。

#### 5. 使用默认生成的密码，进入mysql

```
D:\Service\mysql57\bin>mysql -u root -p
```

Enter password: \*\*\*\*\*

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 4

Server version: 5.7.10

Copyright (c) 2000, 2015, 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>

#### 6. 进入了mysql就可以修改默认密码了（我把默认密码修改成了root）

```
mysql> set password = password('root') ;
```

这个时候，Windows下的MySQL环境就已经安装好了。

## 2. Linux下安装MySQL

如果有网络的话，Linux下安装就简单多了，我这用的CentOS安装的

1. 安装MySQL服务，下面用yum安装，它会自动安装需要的依赖包，很方便，但是要用root用户来安装

```
[root@bogon ~]# yum install mysql-server
```

2. 启动MySQL服务，第一次启动服务会有点慢

```
[root@bogon ~]# /etc/init.d/mysqld restart
```

3. 启动了MySQL服务，就可以使用ps命令，可以查看到MySQL这个服务，说明服务已经启动了

```
[root@bogon ~]# ps -ef | grep mysql

root      3474      1  0 22:29 pts/0    00:00:00 /bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --datadir=/var/lib/mysql --
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --basedir=/usr --user=mysql

mysql     3576    3474  0 22:29 pts/0    00:00:00 /usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --user=mysql --log-
error=/var/log/mysqld.log --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock

root      3614    3334  0 22:34 pts/0    00:00:00 grep mysql
```

4. 直接输入mysql就可以进入MySQL了

```
[root@bogon ~]# mysql

Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 3

Server version: 5.1.73 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2013, 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. 设置MySQL的密码，我这边设置密码为root，以后就可以用这个密码来登录MySQL了

```
mysql> set password = password('root');

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

顶 踩  
0 0

- 上一篇 JS比较两个日期大小
- 下一篇 JSTL获取当日时间与数据时间比较