

# Smile\_Coding

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

随笔 - 14 文章 - 1 评论 - 8

## MySQL基础知识-安装MySQL

### 前导:

昨天去参加了一个面试，公司不太大，是一家日资企业，在国内有几家分公司，面试官问到了MySQL的基本操作和性能优化，说了一大堆，倒是比较轻松的过了，但是面试结束之后，想了一下，基本操作忘的还是挺多，比如说sql的嵌套，主要是时间长了不用了，写后台的时候直接用hibernate，mybatis等数据持久层框架了。老师以前教过SQLServer，记得那时学的还不错，学的都是标准的sql，可以在各种支持sql的数据库系统中运行，老师还经常出超难的题来考我们，不过好像我都能做出来，那时候还挺傲娇的😏~~后来大三的时候做项目用的基本都是MySQL了，所以我也很少接触SQLServer了，它的缺点听企业老师说有一大堆，在这里



我就不一一列举了，那时候企业也开设了Oracle的课程，我都没有好好听

直到昨天，我突然想起来，我居然好久没写sql了，所以写一个系列博客来阐述MySQL的基本操作，不敢说是教程，只能说是自己的复习，有写错的地方，欢迎各路大神指正~~

这篇博文看起来可能有点长，那是因为步骤比较详细，每一步都有截图，实际操作起来是特别简单的，别心

里发虚，加油



### 正文:

现在作为服务器操作系统的一般有三种，Windows Server，Linux，Unix，在这里我们只介绍在windows下和linux下安装mysql，Unix下安装应该和linux差不多。

### Windows下安装MySQL:

1. 在浏览器中打开<https://www.mysql.com/>，进入MySQL的官方网站，国内的网打开可能有点儿慢，稍微等待一下
2. 在打开的网页中选择downloads标签，如下图：

### 公告

昵称： Smile\_Coding  
园龄： 3年9个月  
粉丝： 20  
关注： 0  
[+加关注](#)

< 2019年12月						
日	一	二	三	四	五	
1	2	3	4	5	6	
8	9	10	11	12	13	
15	16	17	18	19	20	
22	23	24	25	26	27	
29	30	31	1	2	3	
5	6	7	8	9	10	

### 搜索

找找看

谷歌搜索

### 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

### 我的标签

javascript(1)  
创建对象(1)

### 随笔分类

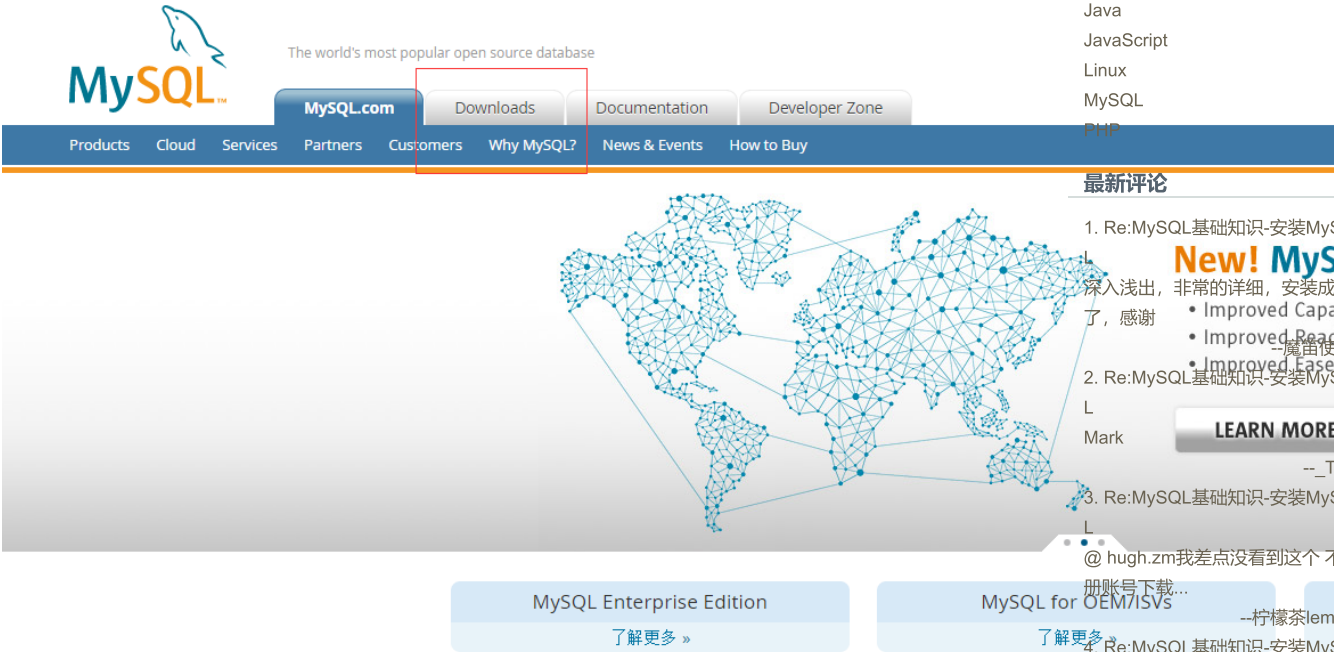
Android  
CSS  
HTML5  
Java  
JavaScript(4)  
Linux  
MySQL  
Nodejs  
PHP  
SVG(9)

### 随笔档案

2016年11月(1)  
2016年10月(13)

### 文章分类

Android  
CSS3(1)  
HTML5

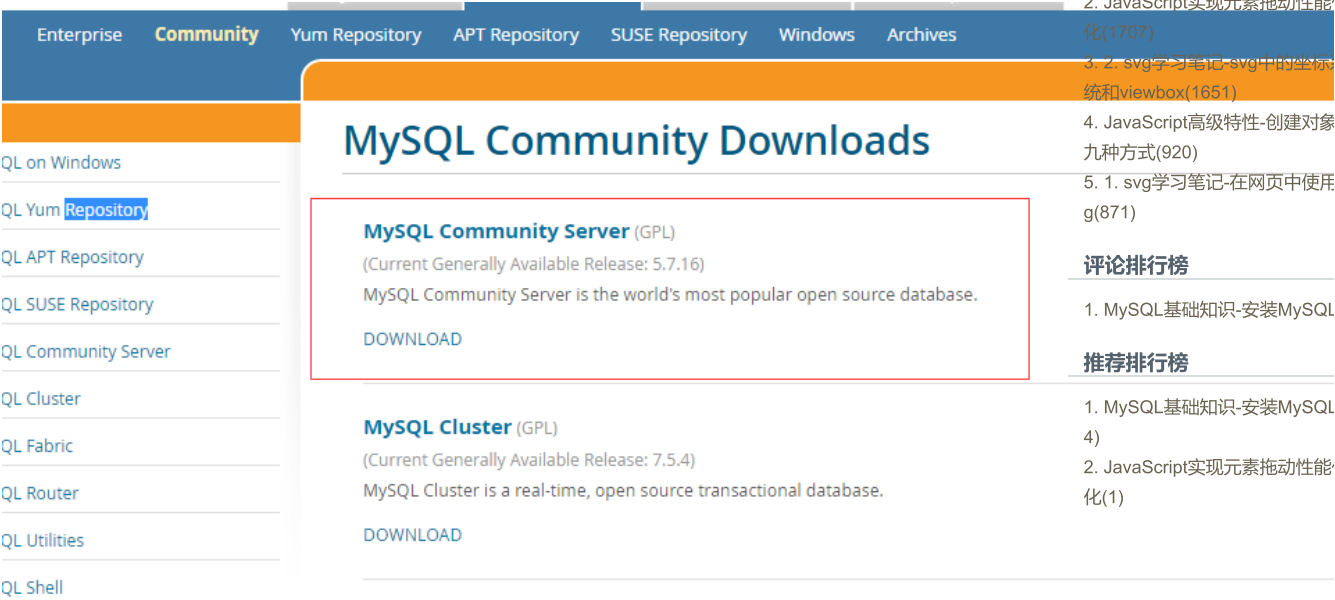


3. 在打开的标签页中，滑到页面的最下面，可以看到MySQL Community Edition [Community \(GPL\)](#) Downloads 的字样，点击[Community \(GPL\) Downloads](#)，如下图：

[Trial Download >](#) (Note - Select Product Pack: MySQL Database)

**MySQL Community Edition (GPL)**  
[Community \(GPL\) Downloads >](#)

4. 在之后打开的页面中，点击[MySQL Community Server \(GPL\)](#)，如下图：



5. 在之后打开的页面中就可以看到相关的下载项了，如下图：

Java  
JavaScript  
Linux  
MySQL  
PHP

#### 最新评论

1. Re:MySQL基础知识-安装MySQL  
深入浅出，非常的详细，安装成功了，感谢  
• Improved Capa  
• Improved Rear  
• Improved Ease  
Mark  
LEARN MORE  
--T  
L  
@ hugh.zm我差点没看到这个才  
册账号下载...  
--柠檬茶lem
2. Re:MySQL基础知识-安装MySQL  
厉害，一步一步安装完成了  
--天空自
3. Re:MySQL基础知识-安装MySQL  
下载的zip文件，解压出来没有e  
可执行文件  
--只有风知

#### 阅读排行榜

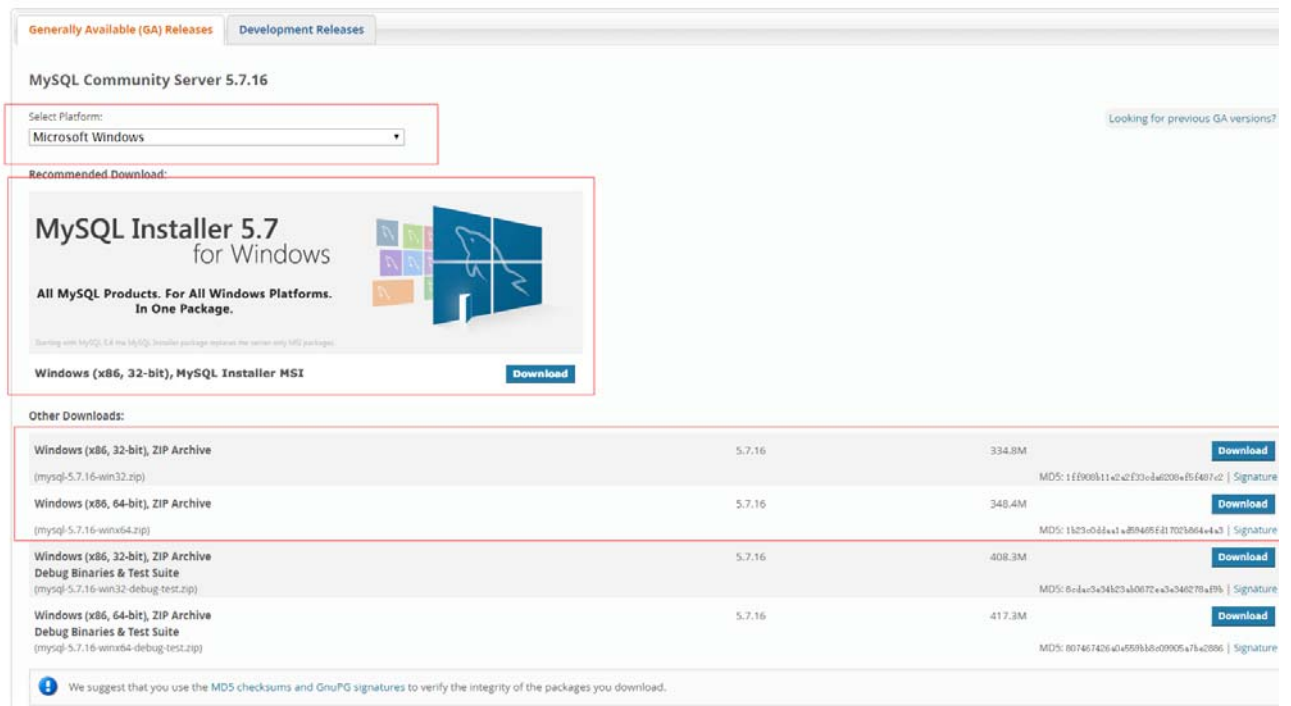
1. MySQL基础知识-安装MySQL  
89475)
2. JavaScript实现元素拖动性能  
化(1707)
3. 2- svg学习笔记-svg中的坐标  
系统和viewbox(1651)
4. JavaScript高级特性-创建对象  
九种方式(920)
5. 1. svg学习笔记-在网页中使用  
g(871)

#### 评论排行榜

1. MySQL基础知识-安装MySQL

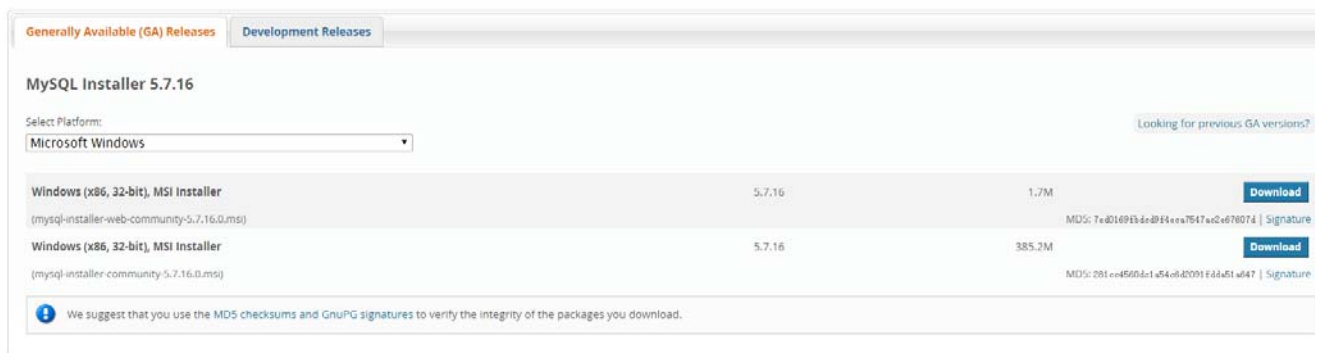
#### 推荐排行榜

1. MySQL基础知识-安装MySQL  
4)
2. JavaScript实现元素拖动性能  
化(1)



在图中第一个红色框标注的地方就是选择操作系统，这里我们选择Microsoft Windows，可以看到第二个红色框是Recommended download，这里就要区分了，如果是新手建议点击这个，因为这个版本的MySQL不用自己配置，就是普通的安装文件，直接一路next就安装完了，如果想深入学习，那么点击Other downloads内容区的下载，可以看到前两个是正式版，后两个是debug版，一般选择前两个，根据自己的机器32位还是64位选择下载，下载下来是个zip文件，安装的自己配置，相对复杂

6. 如果选择了MySQL Installer进去页面之后，如下：



选择第二个下载项进行下载，这里不管是新手还是老手，都会要求先登录再下载，如果没有账号可以注册一个，因为现在MySQL归Oracle所有了，不得不遵循这个规矩

#### Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »  
using my Oracle Web account

Sign Up »  
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign following the instructions.

为防止有的同学无法下载，这里贴出下载链接：

MySQL Installer 5.7 : <http://cdn.mysql.com//Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-5.7.16.0.msi>

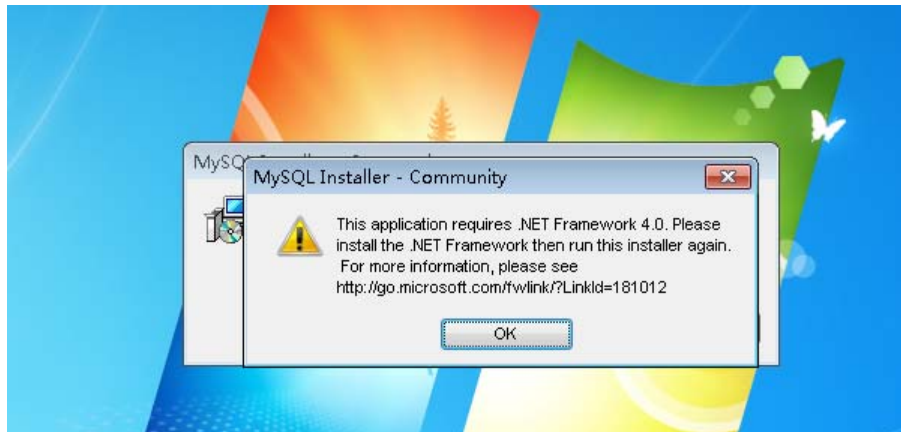
MySQL 5.7 Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive : <http://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.16-win32.zip>

MySQL 5.7 Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive : <http://cdn.mysql.com//Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.16-winx64.zip>

MySQL Installer 只有32位的, 没有64位的

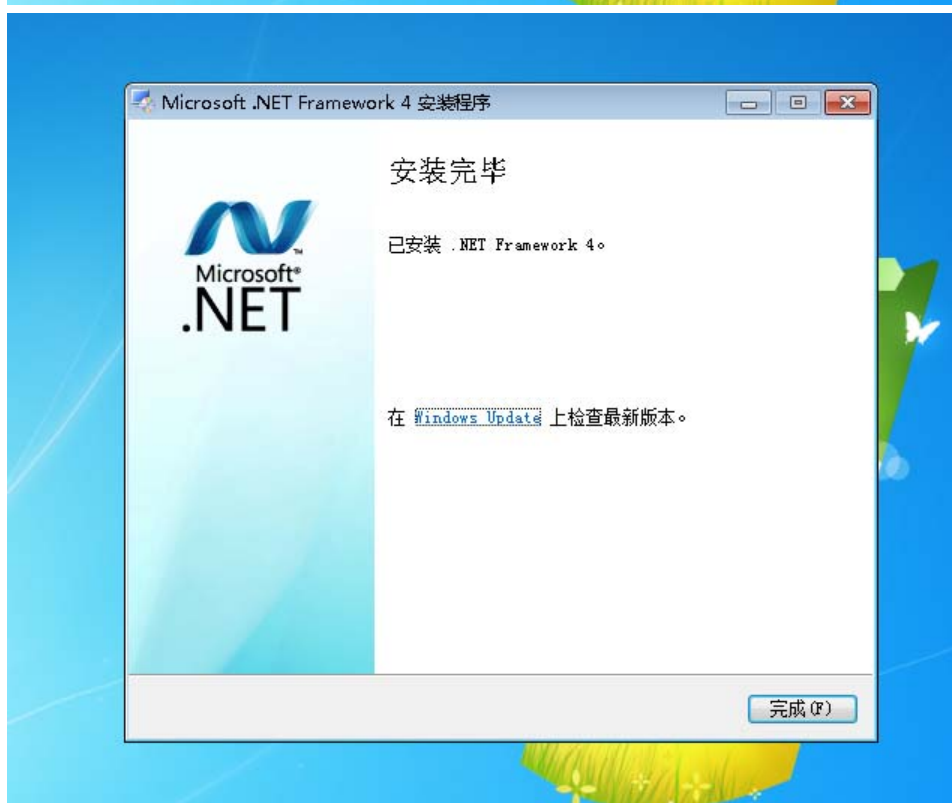
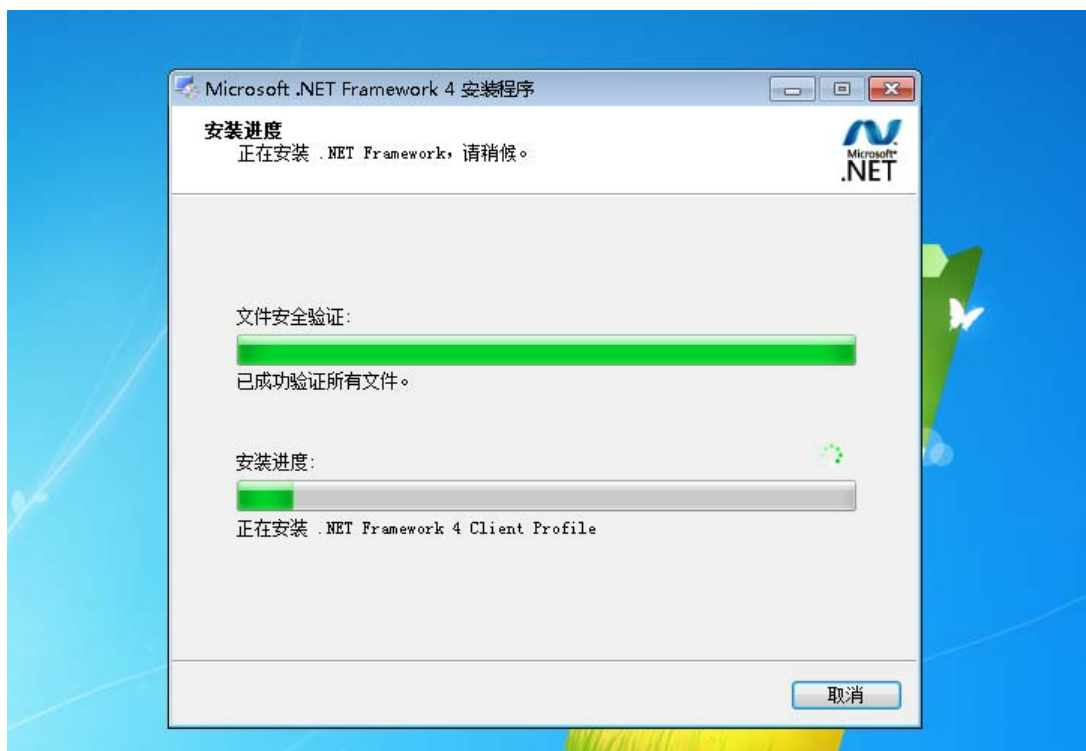
**如果下载的是mysql installer, 请看这里:**

1. 双击安装文件, 可能会出现下面的画面:

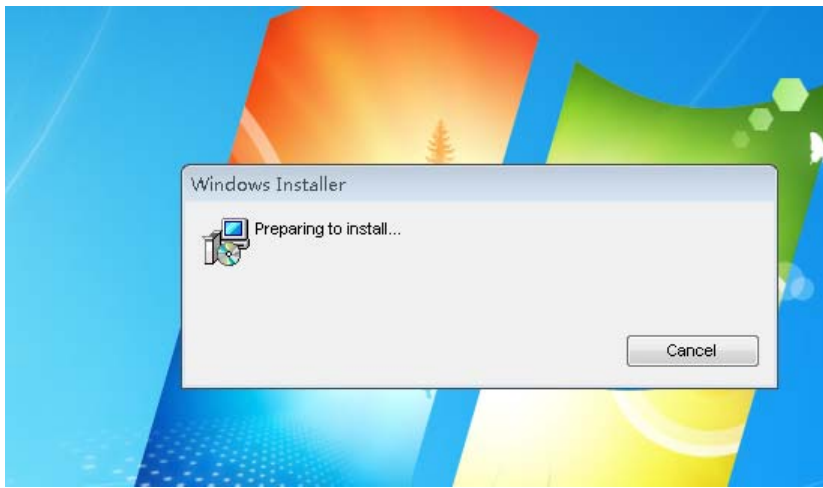


意思就是MySQL需要.NET Framework4.0才能继续安装, 那我们就安装一下

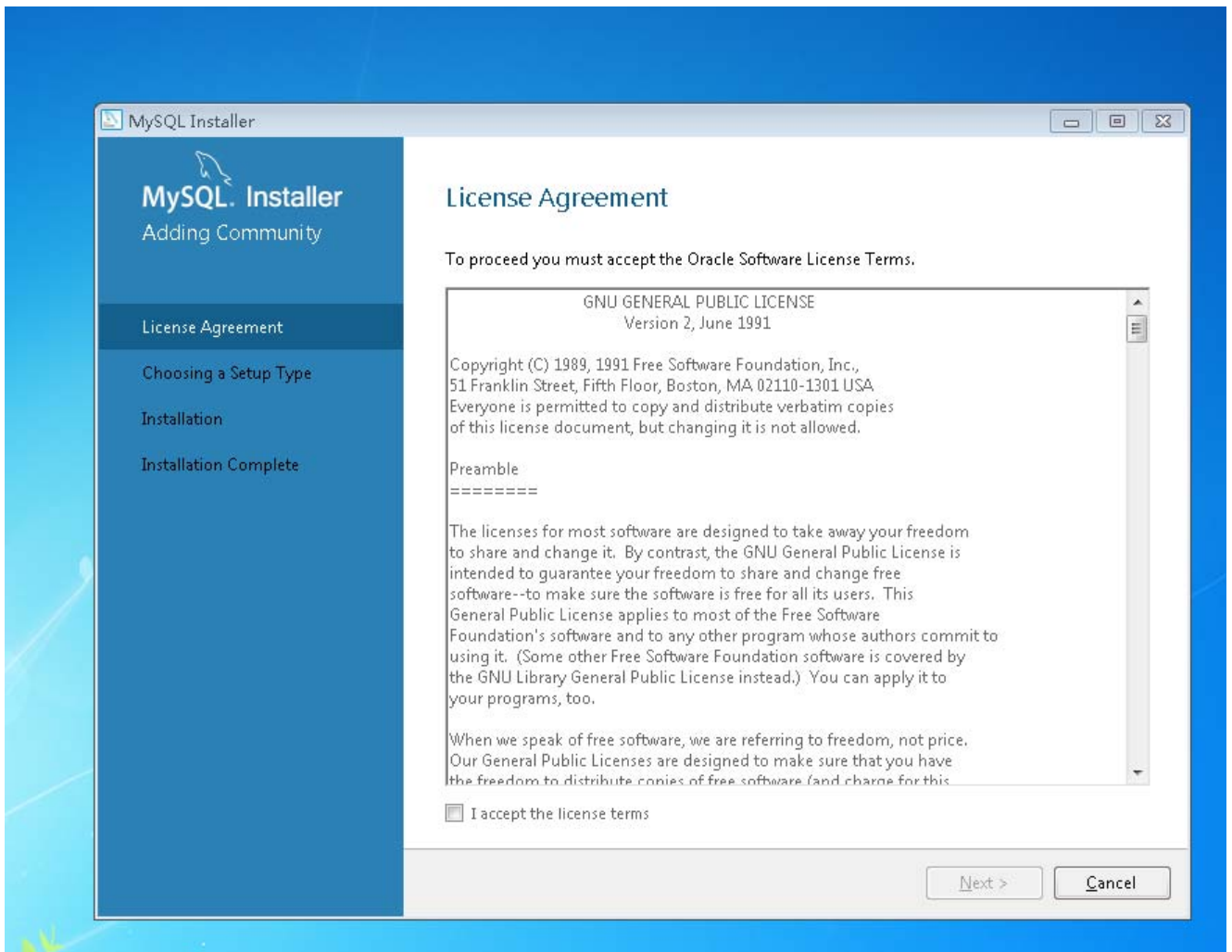
2. 用浏览器打开<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=17718>, 点击下载, 就可以很顺利的下载下来了, 下载完直接安装



3. 点击完成，然后再双击MySQL安装文件，这次就能正常安装了~

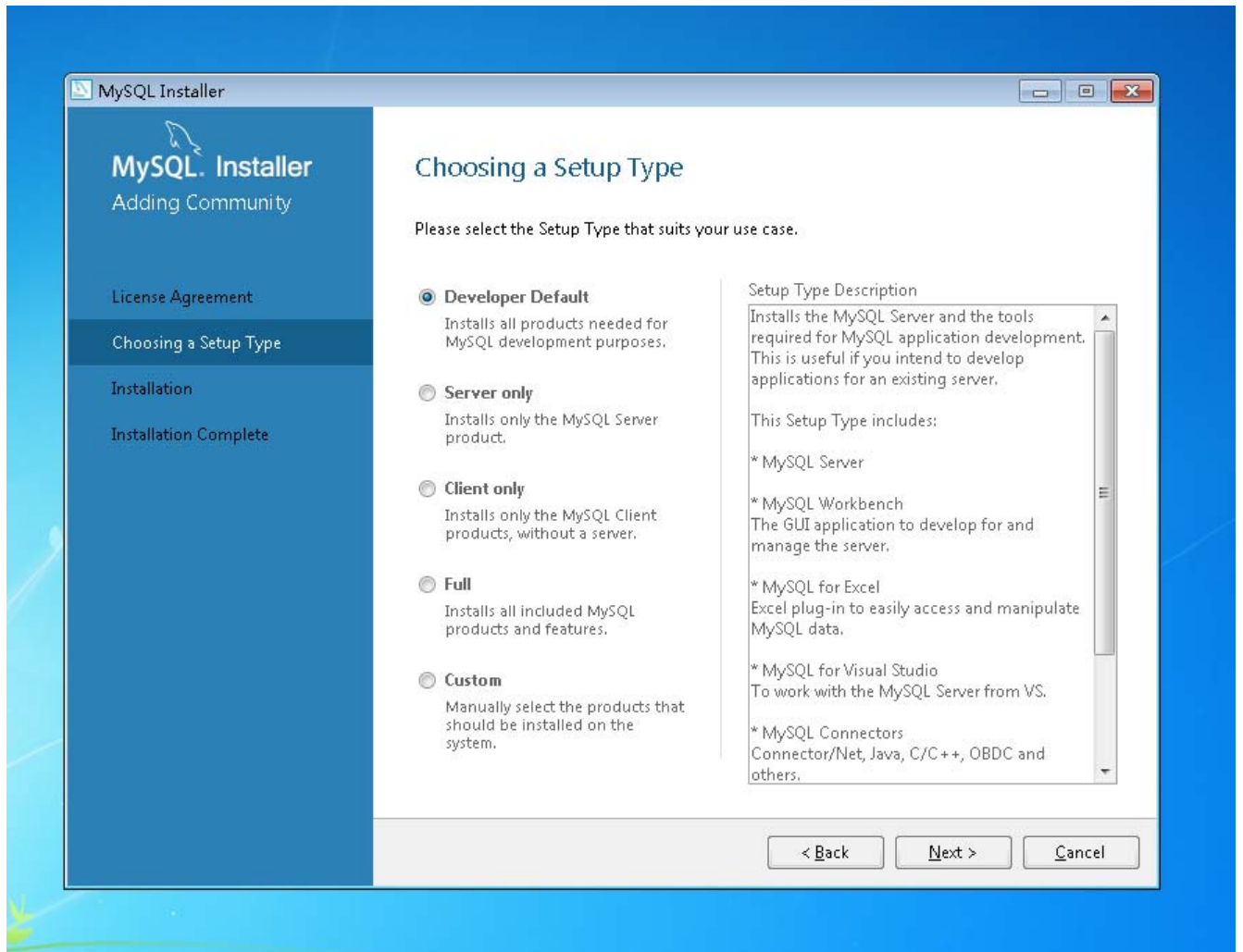


4. 接下来就是一些说明协议啥的

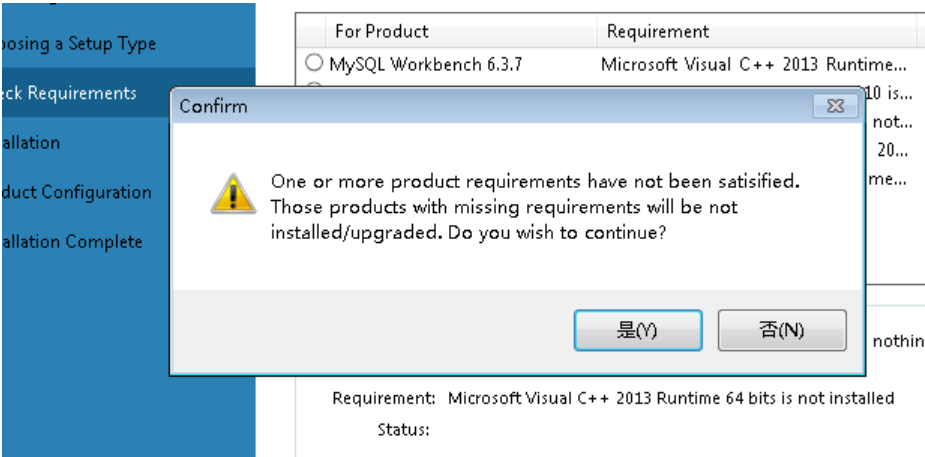
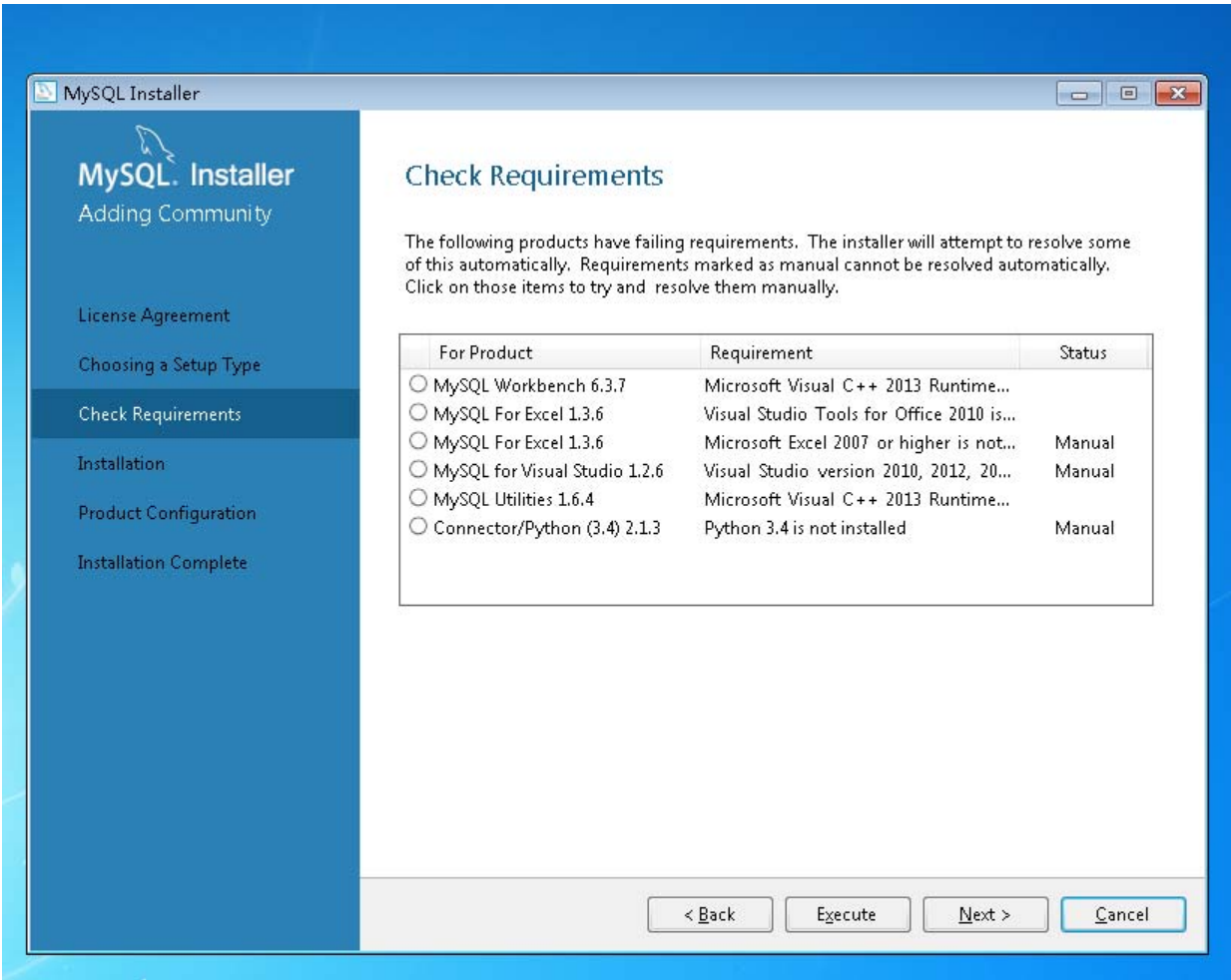


5. 同意协议，打钩之后，点击next，然后出现，选择安装选项的界面，一般选择第一个就行，这个选项包含了一些MySQL其它组件，像MySQL Workbench，MySQL for Excel等等，如果只安装MySQL数据库，选择第二项Server only就行，这里我选择了第一项



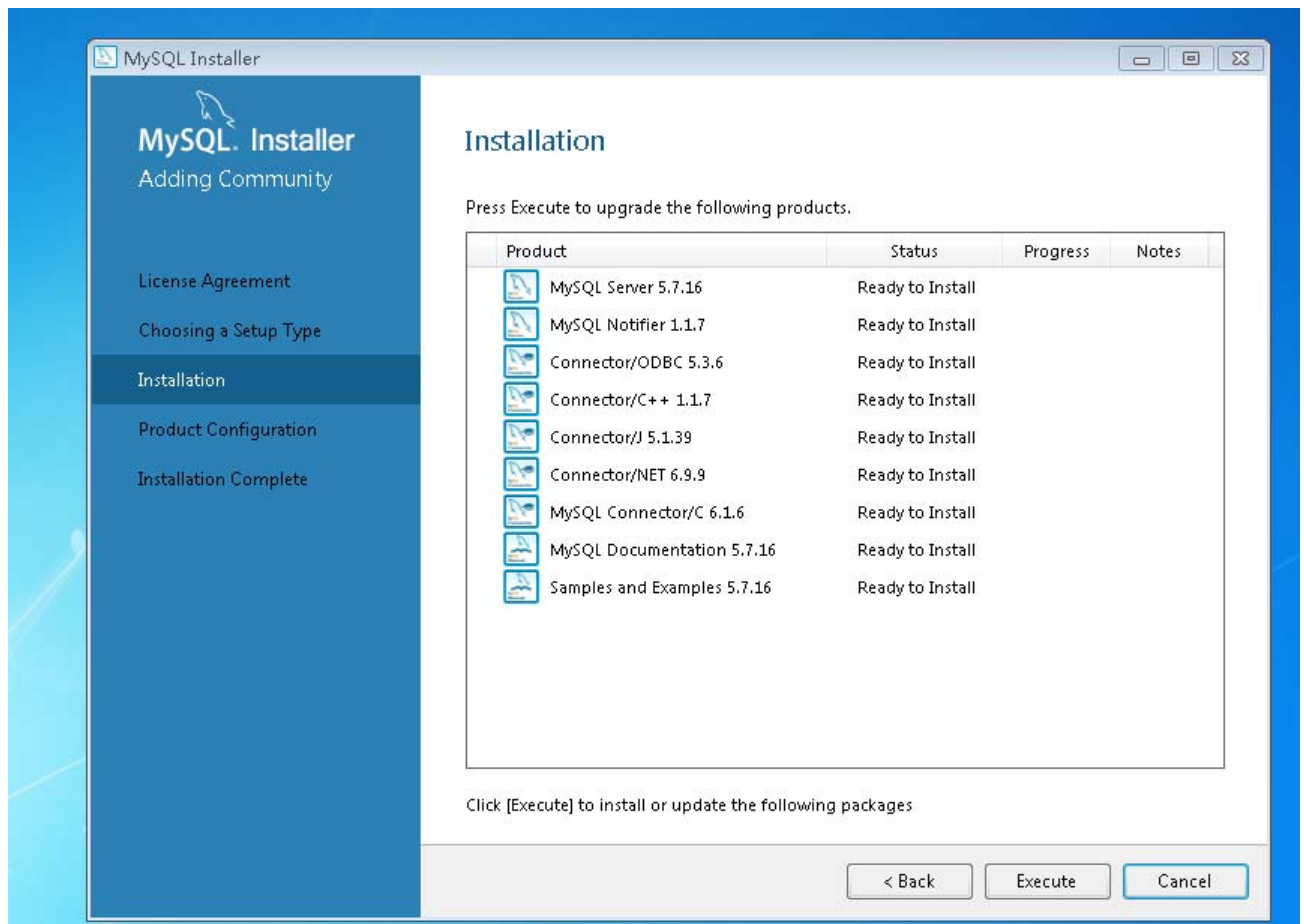


6. 点击next出现检查必需项，如果电脑安装了VC2013运行库，Excel，VisualStudio前三项就会自动打上勾，因为我是虚拟机演示的，所以没有装这些，点击next的时候会出现警告框，不去管它，直接点击是跳过

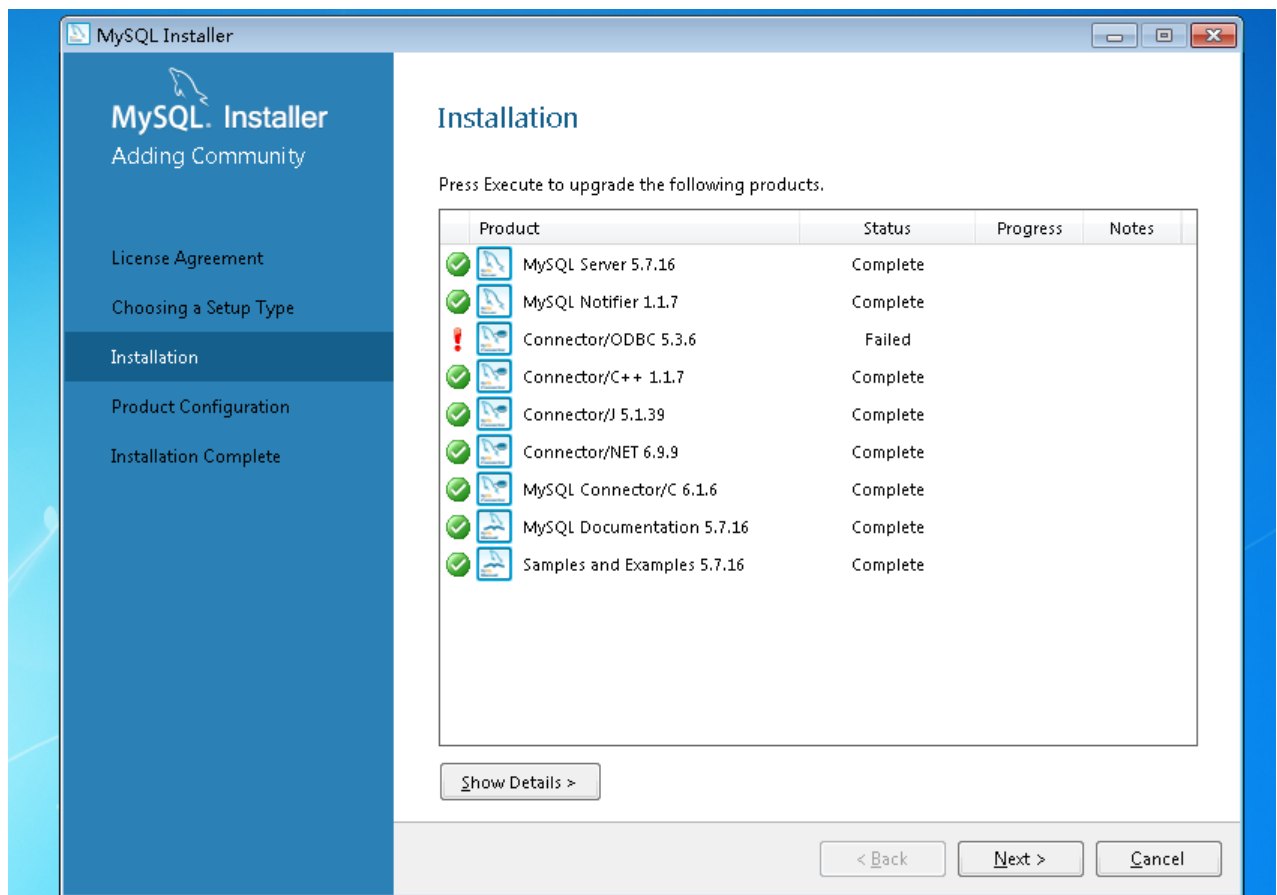


7. 然后出现即将要安装的软件和插件

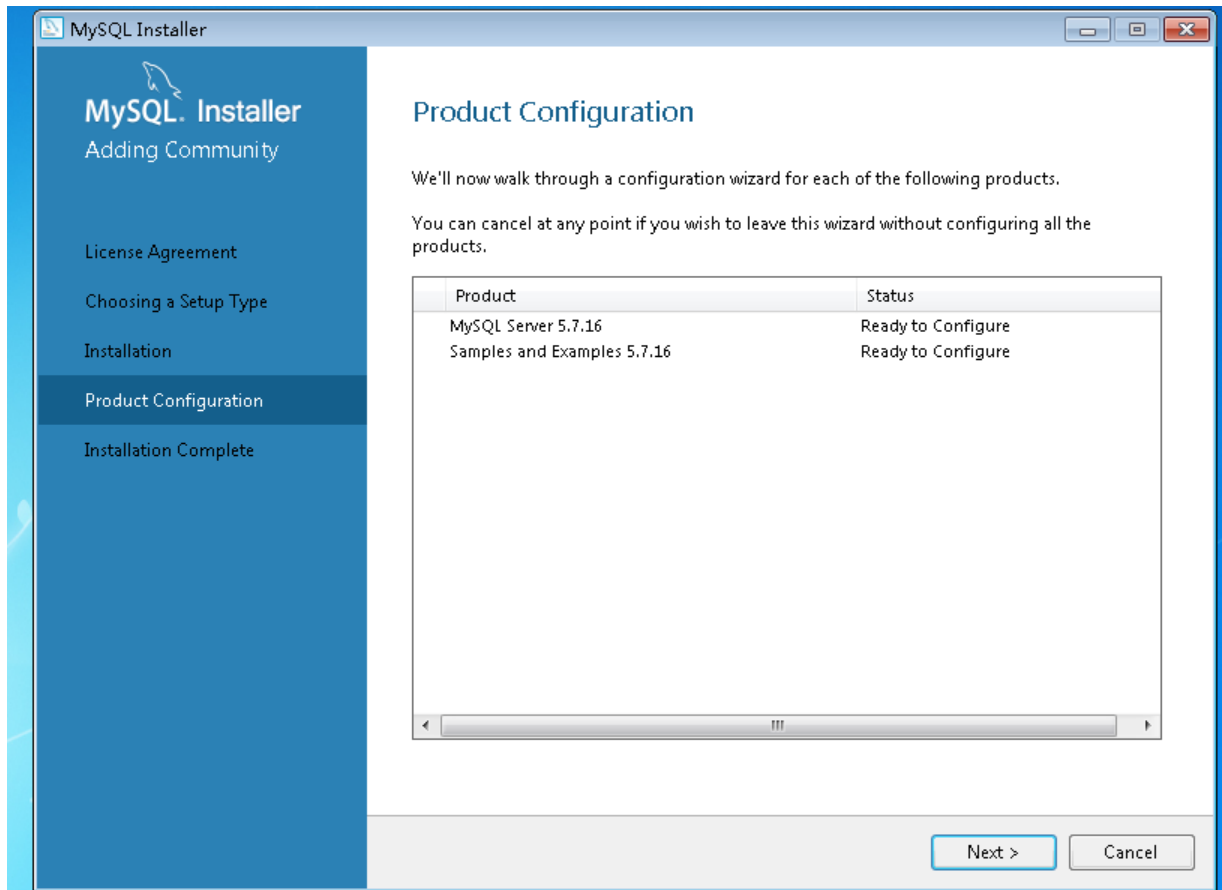




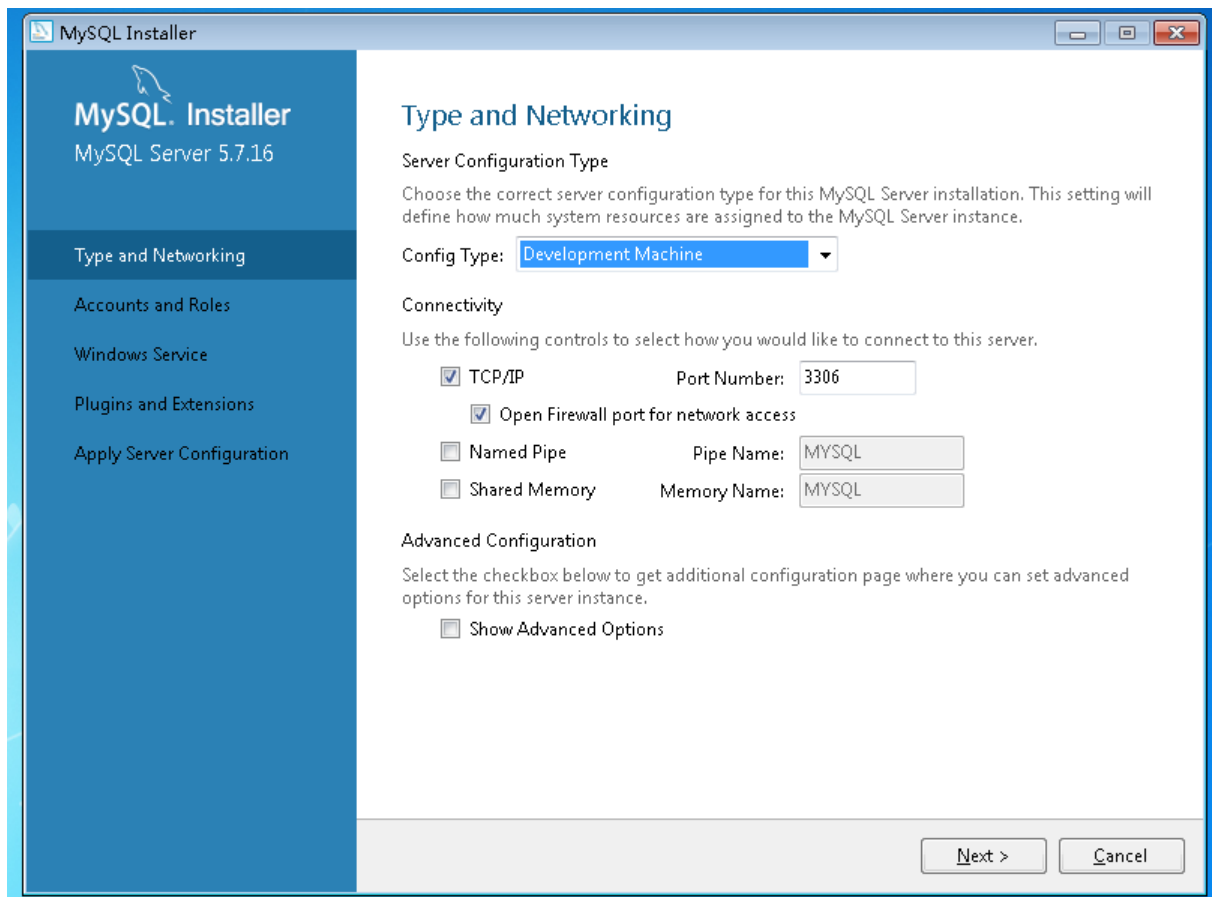
8. 点击execute开始执行安装，等全部安装完之后，点击next，图中第三项表示安装失败，不去管它，是一个odbc数据源，我们一般不用这个



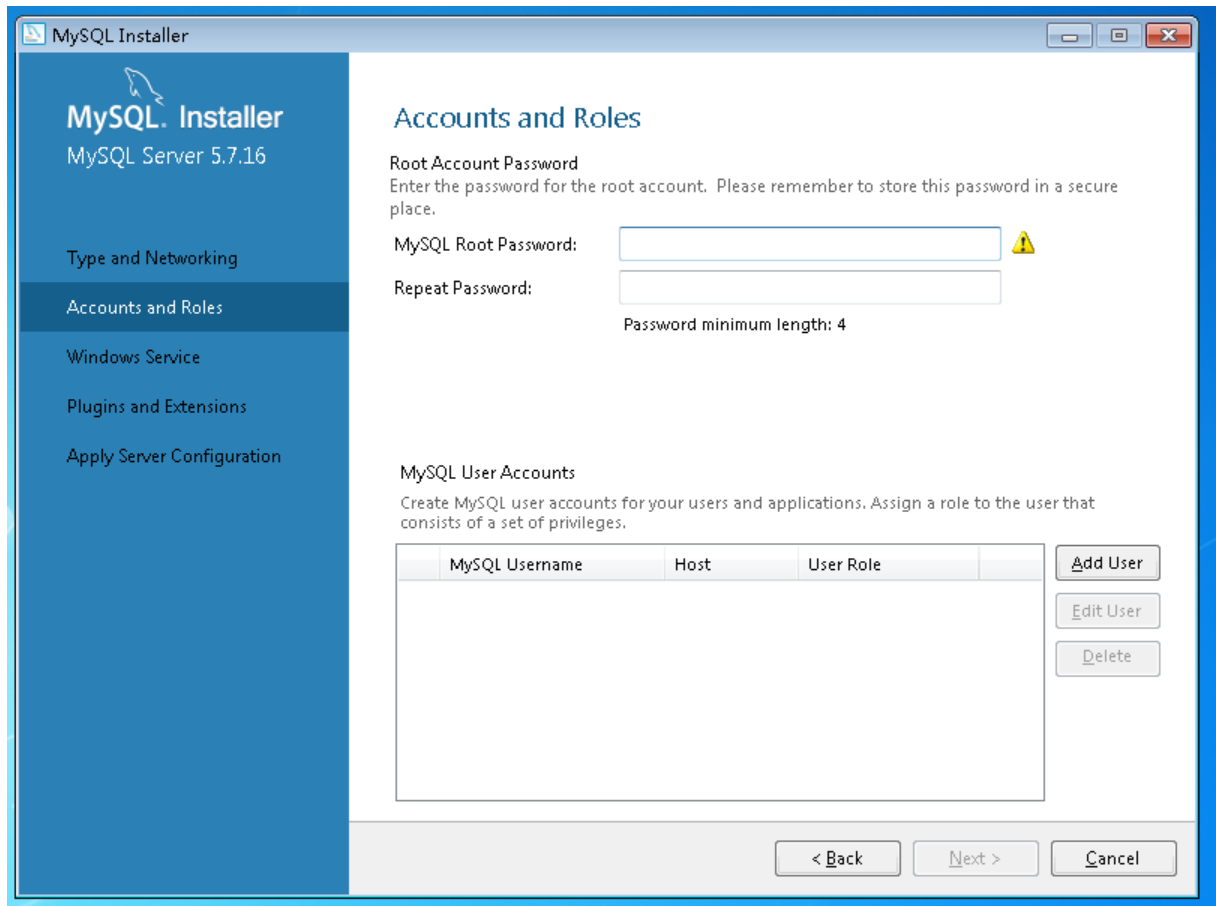
9. 之后出现配置界面



10. 点击next之后开始配置，第一个配置的是mysql的运行模式和网络，其中Config Type表示运行模式，如果安装mysql是做开发用，就直接选择第一个默认的进行，第二个Server Machine表示运行模式为服务器模式，这些模式的不同会导致MySQL占用系统资源的不同，第二个配置的是网络相关，表示链接MySQL的时候使用TCP/IP协议，并指定端口号为3306，这些如果没有特殊要求就不要去改

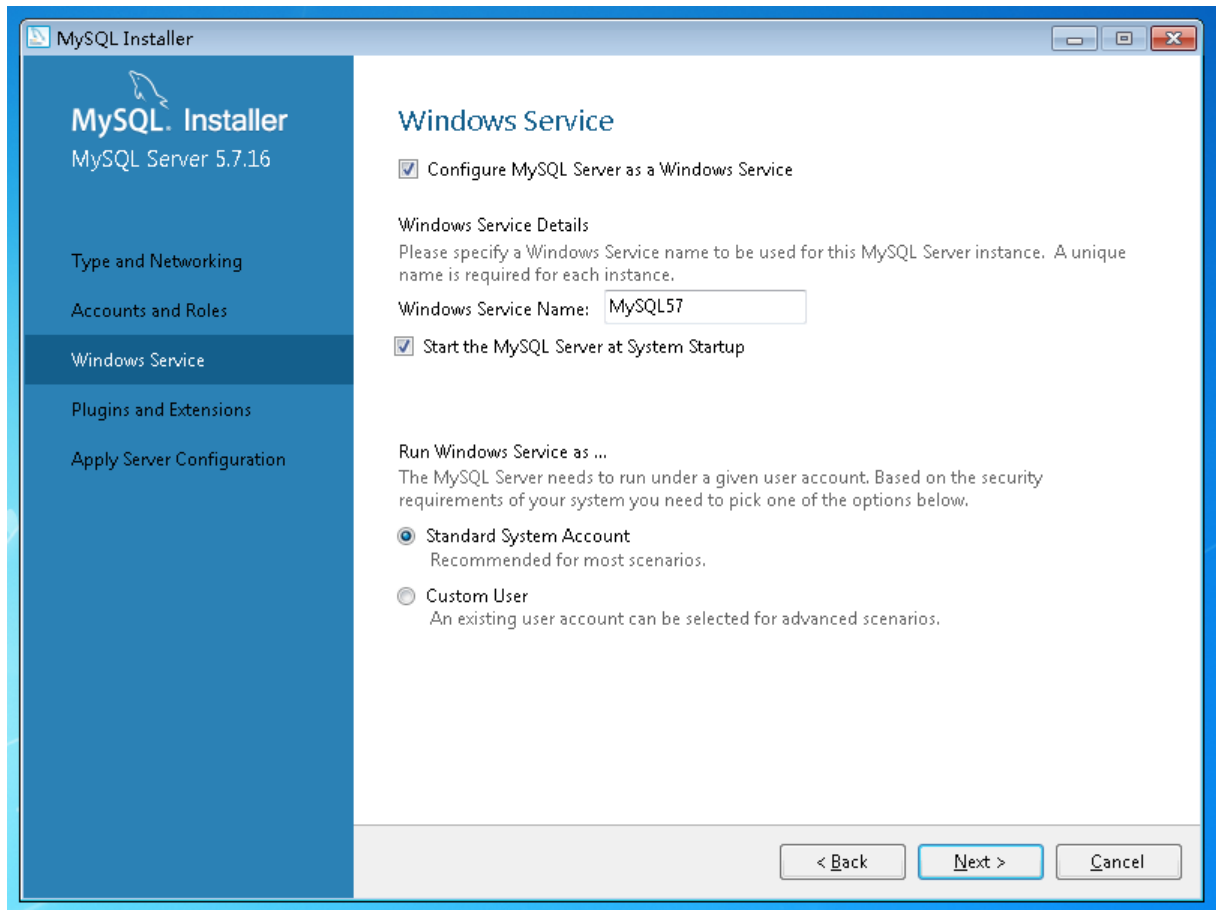


11. 配置完成之后点击next，需要填写MySQL中root用户的密码，长度最低为4位，第二栏中还可以添加普通用户，一般开发用不用再建立用户了，直接使用root就可以，所以我们填完密码之后点击next

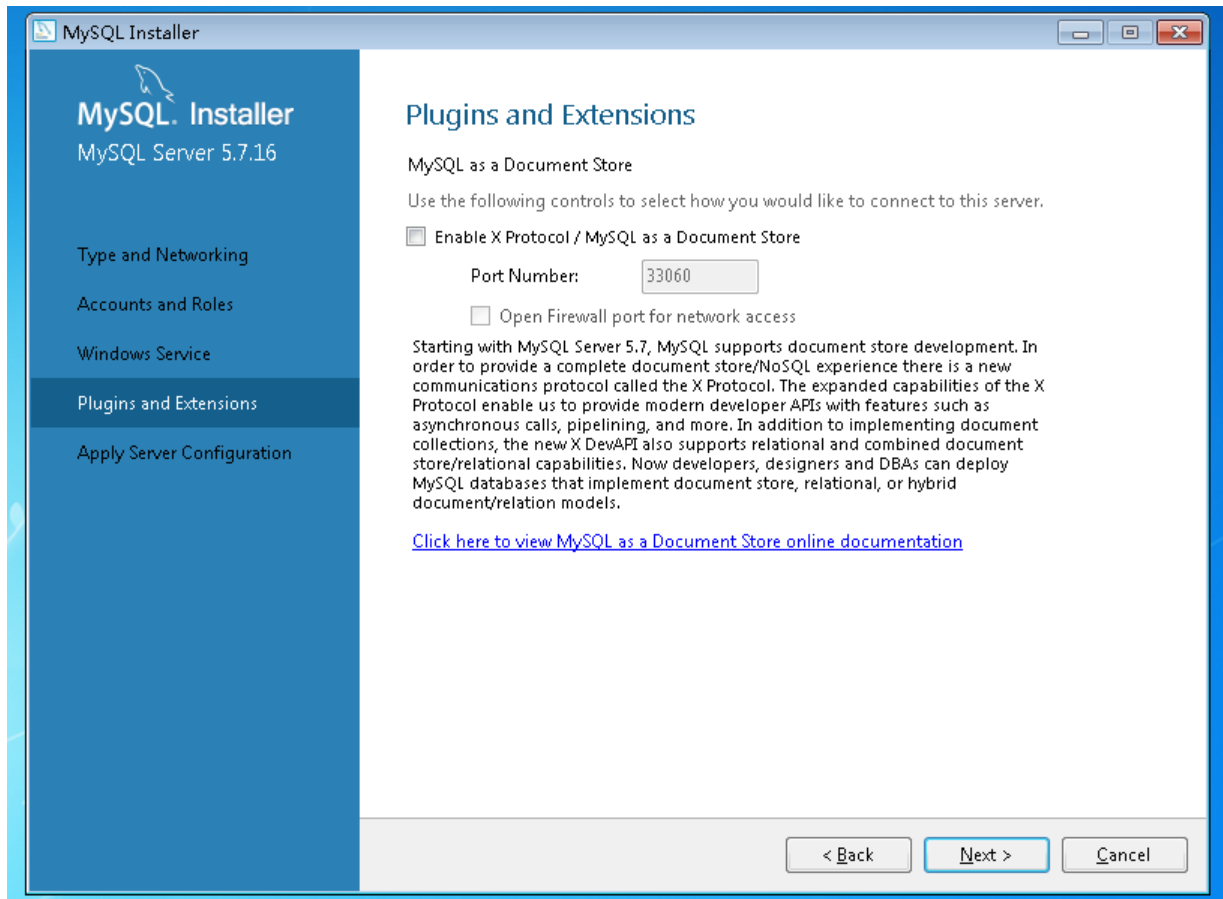


12. 以下图片中需要配置的是MySQL的运行方式，第一个单选框表示是否将MySQL服务作为一个windows服务来运行， windows server name表示MySQL服务在windows server中的名称，第二个单选框表示是否在系统启动时自动启动MySQL，

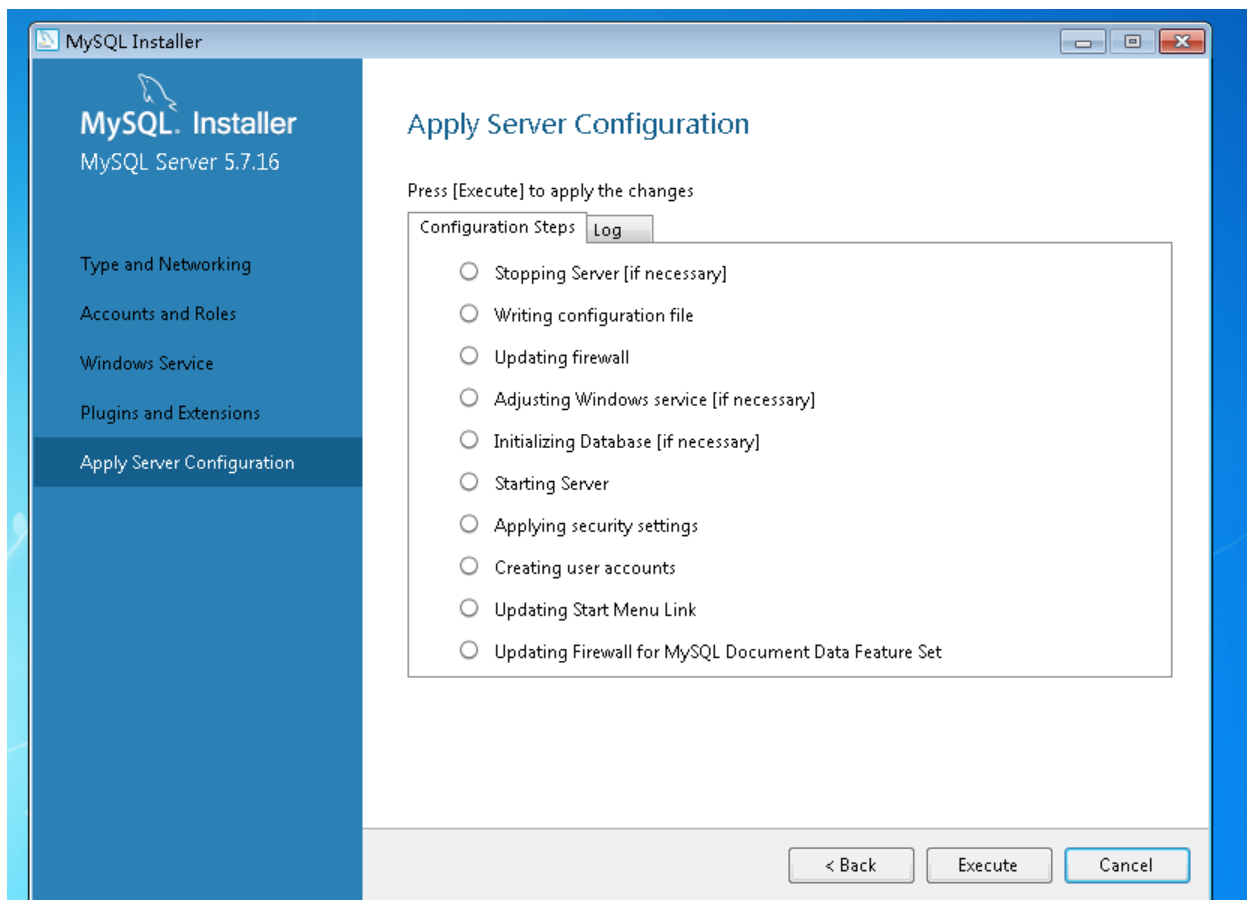
第三个单选框表示MySQL服务以哪个账户运行，这一页的基本别动，直接next



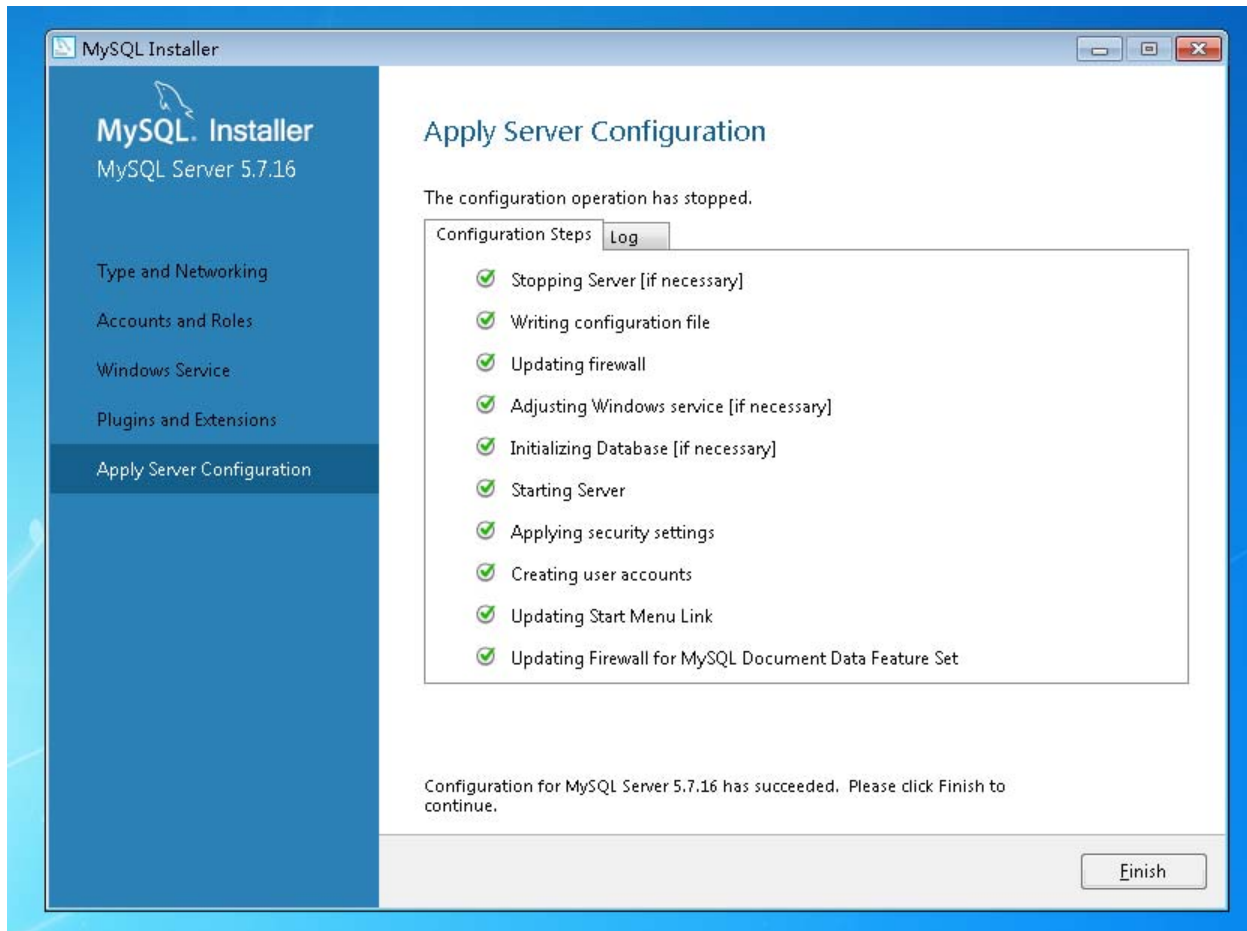
13. 下面这个是关于MySQL的插件和扩展，直接next



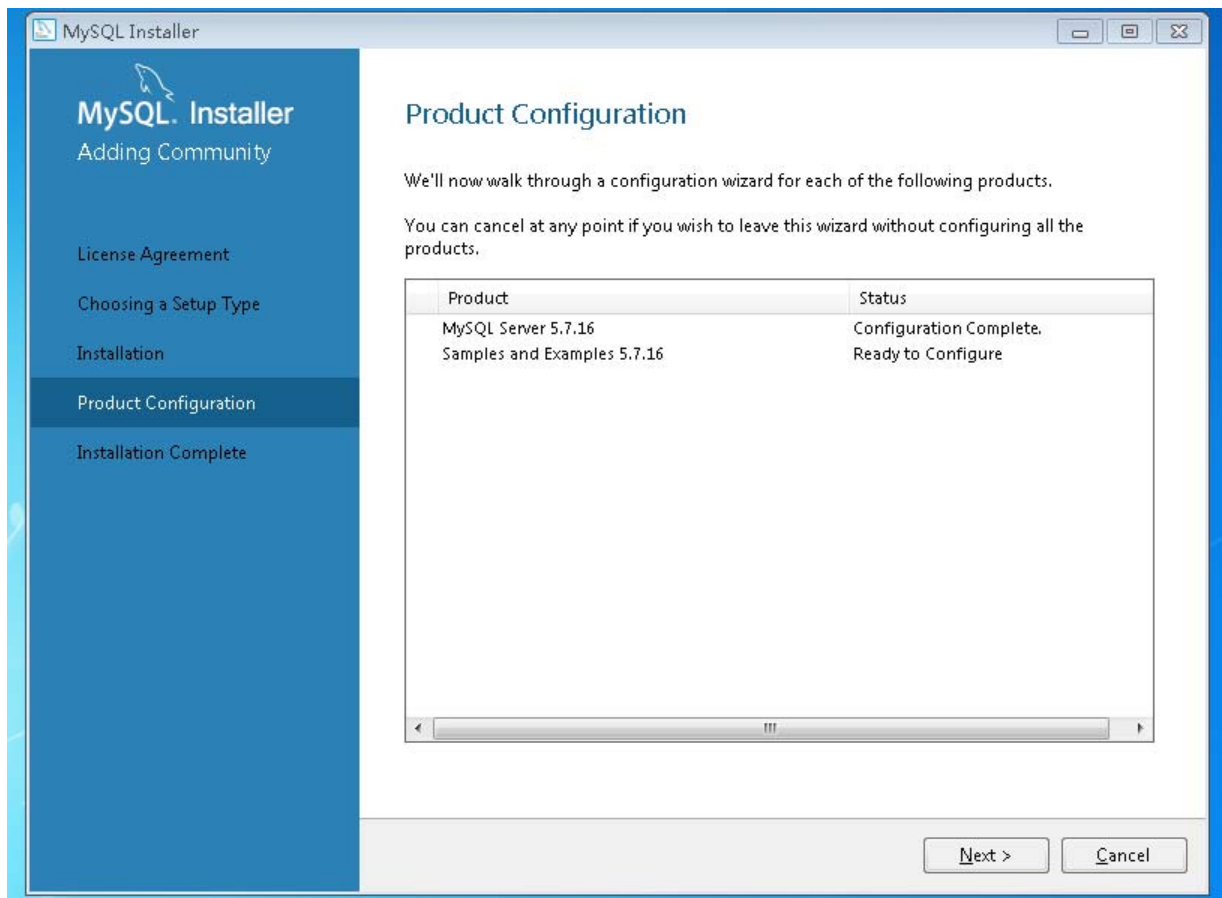
14. 然后出现下面的界面，直接点击execute



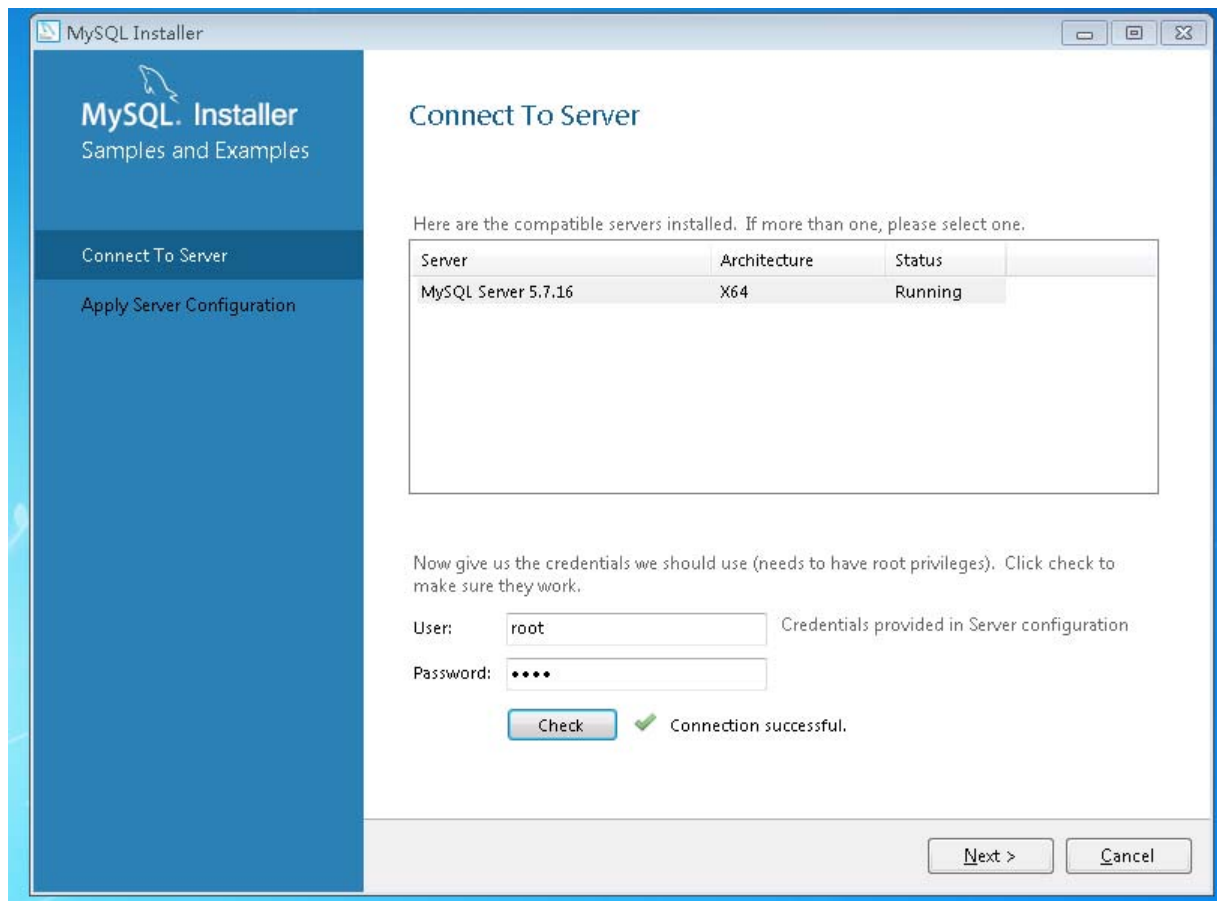
15. 配置完之后点击finish



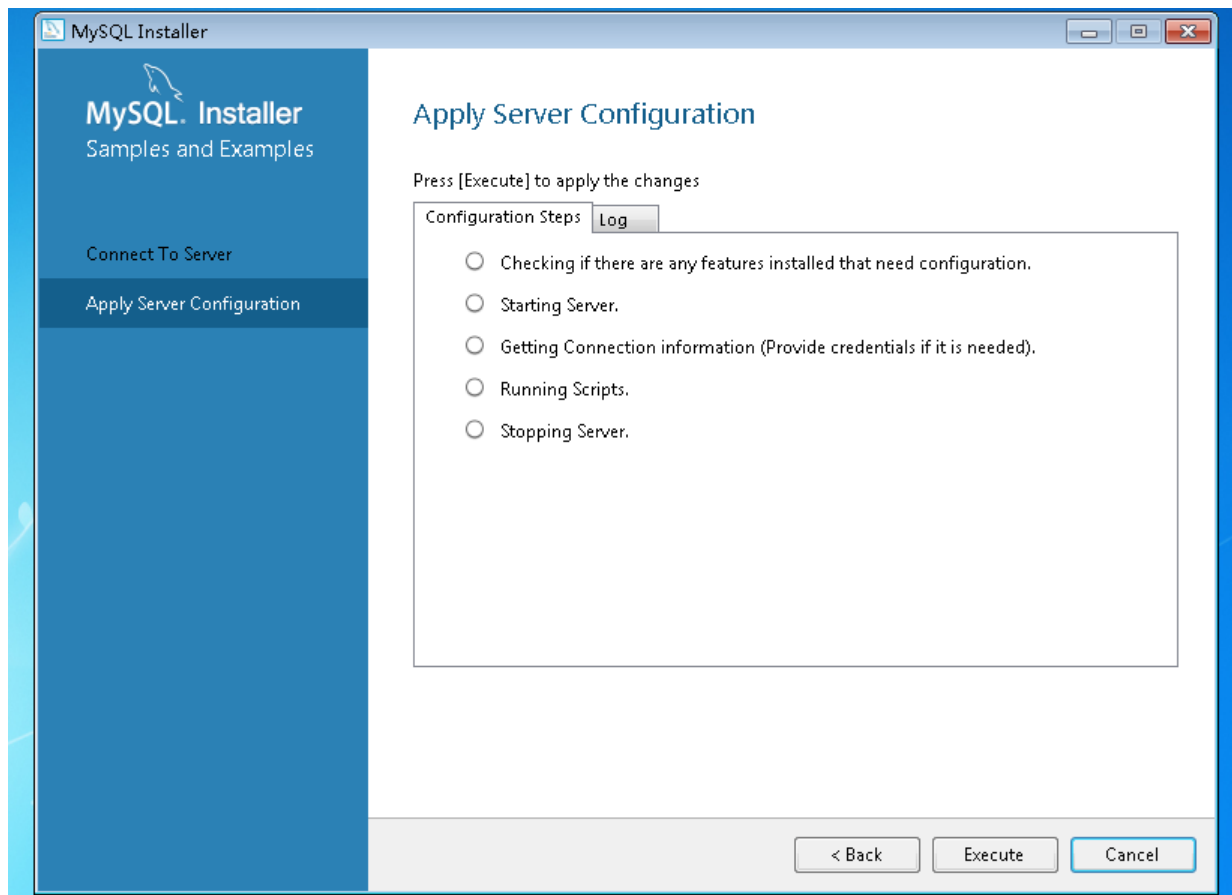
16. 然后再配置MySQL的实例，点击下图中的next



17. 之后点击下图中的check，然后点击next

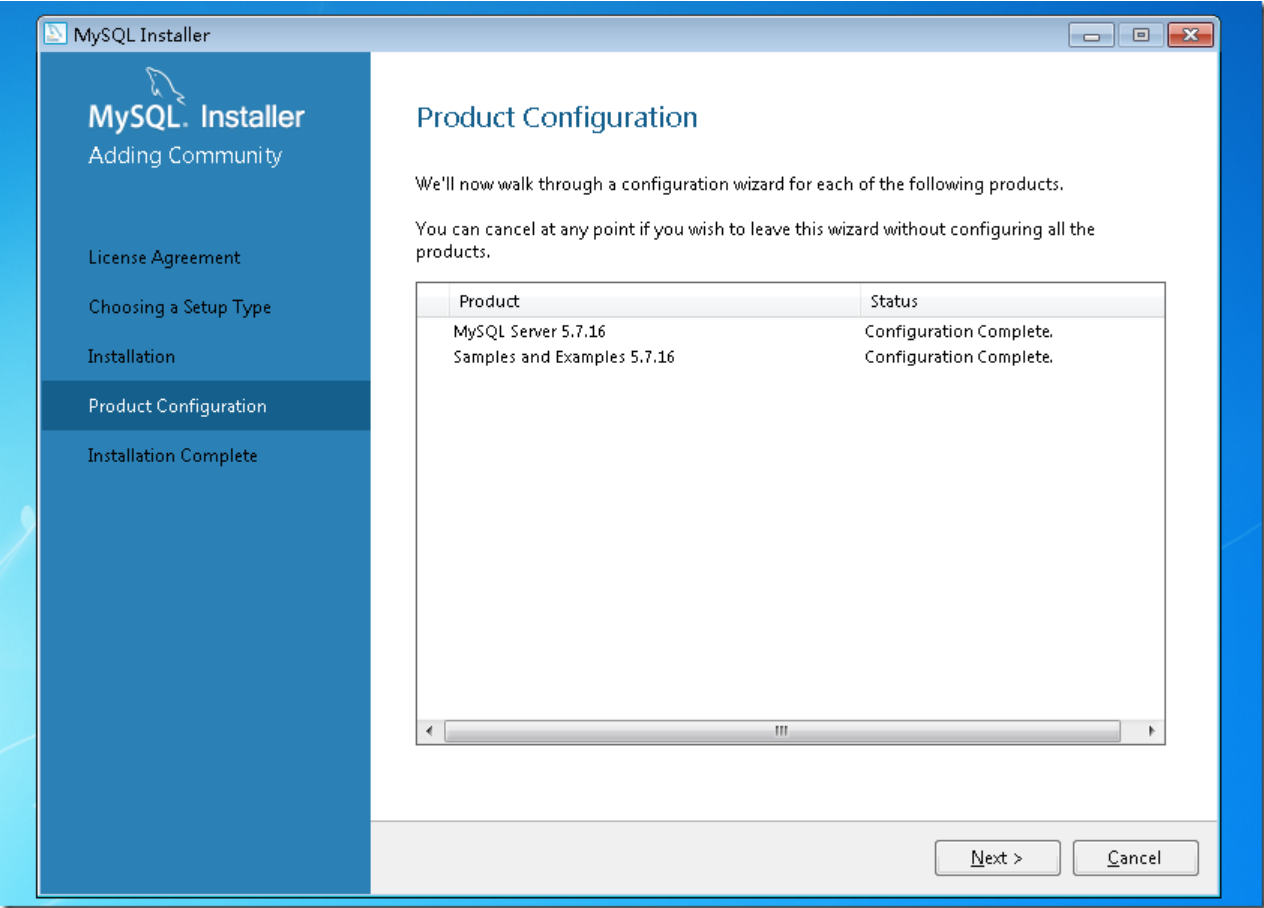


18. 点击下图中的execute

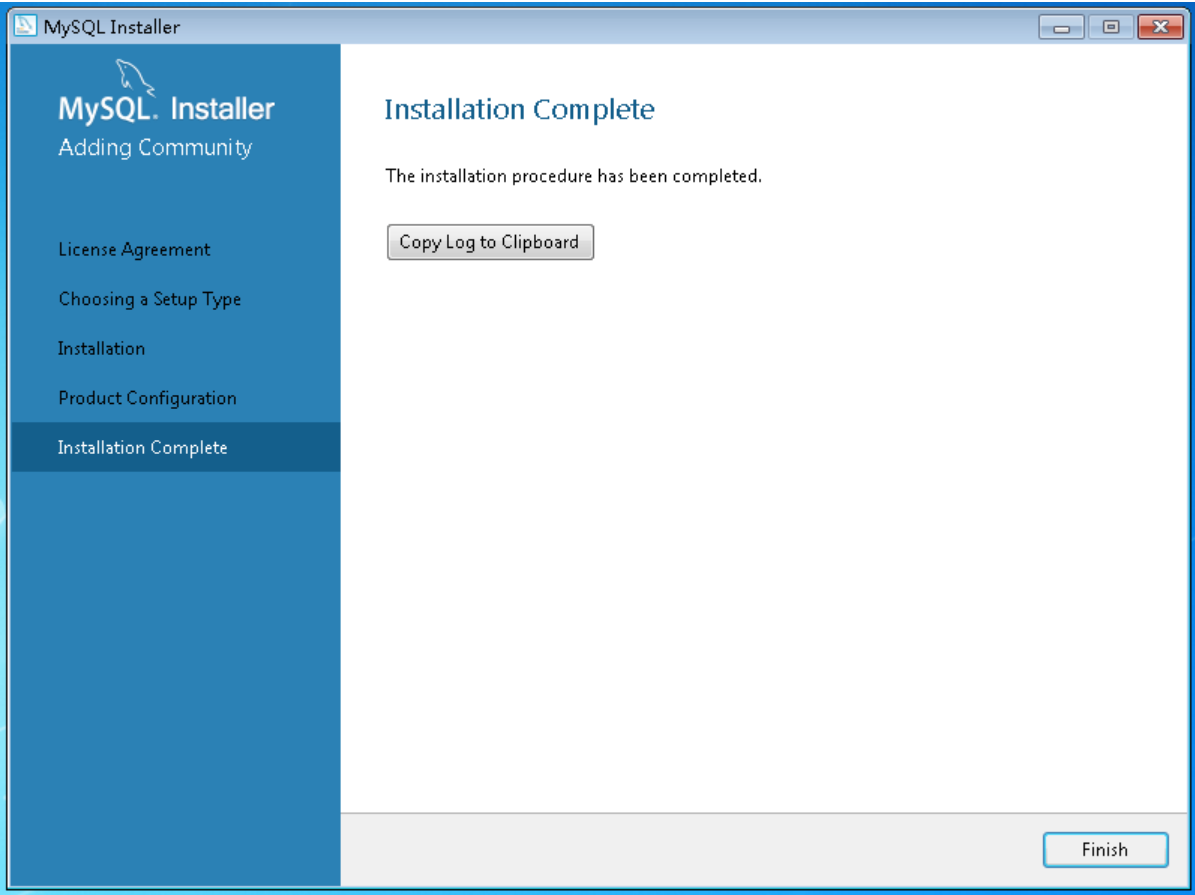


19. 执行完毕之后点击finish，又回到了主程序，然后点击next





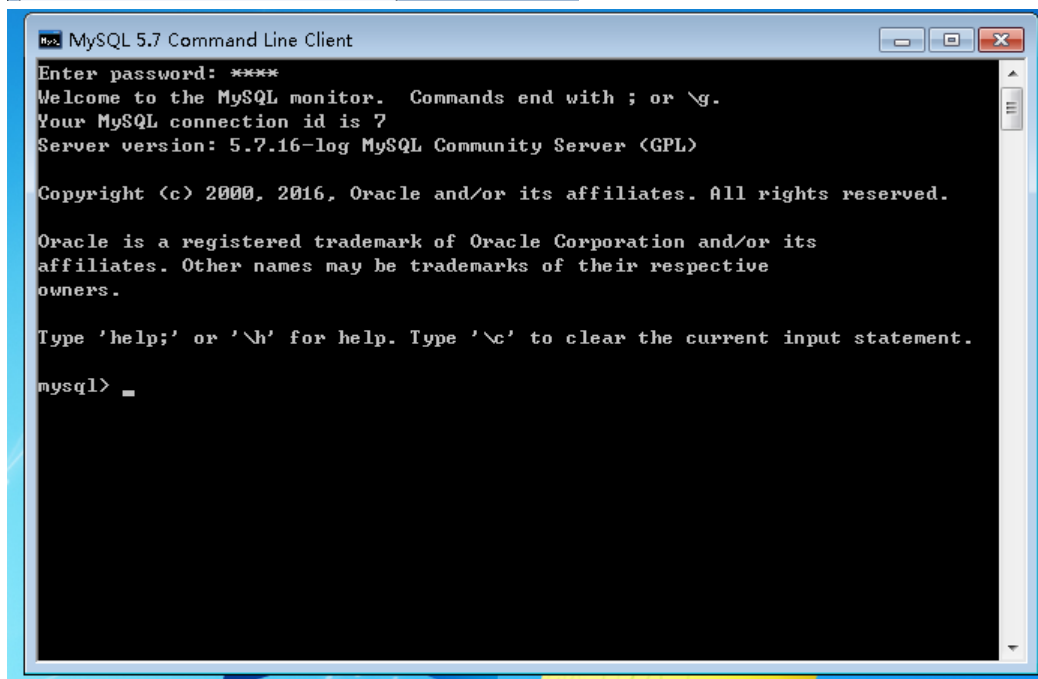
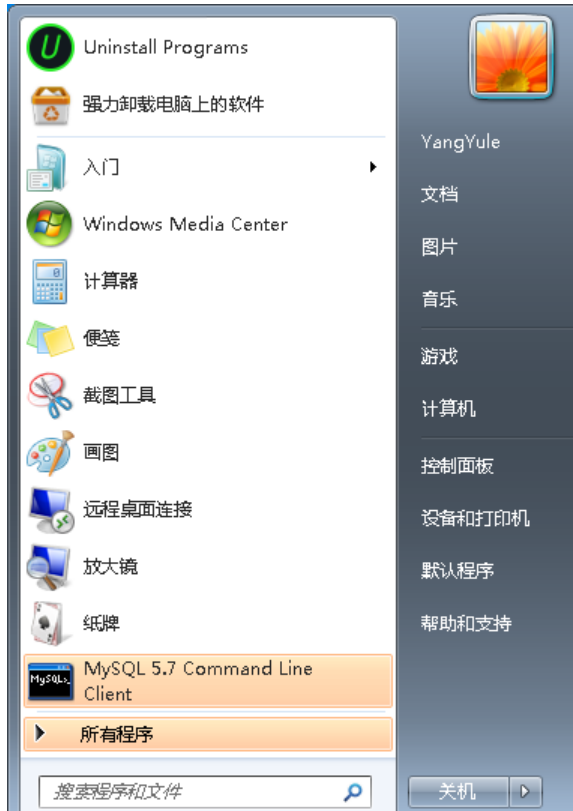
20. 然后点击下图中的finish



finally, 配置完了~~~我们开始验证一下, 在开始菜单找到 MySQL 5.7 Command Line Client打开, 之后提示

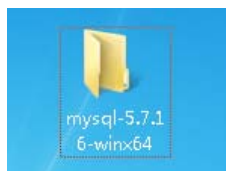


输入密码, 输入刚开始安装的时候你配置的密码, 出现下图表示你安装成功了



下载zip安装包的看这里:

1. 首先解压你下载的安装包, 得到一个名为mysql...的文件夹



2. 把这个文件夹移动到你想要安装mysql的地方, 也就是你移动到的目录就是安装mysql的目录, 比如我的放在 C:\Program Files下面

3. 打开我的电脑->属性->高级->环境变量, 在系统变量里选择PATH,在其后面添加: 你的mysql bin文件夹的路径 (如: C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin ), 注意是追加,不是覆盖, 然后确定



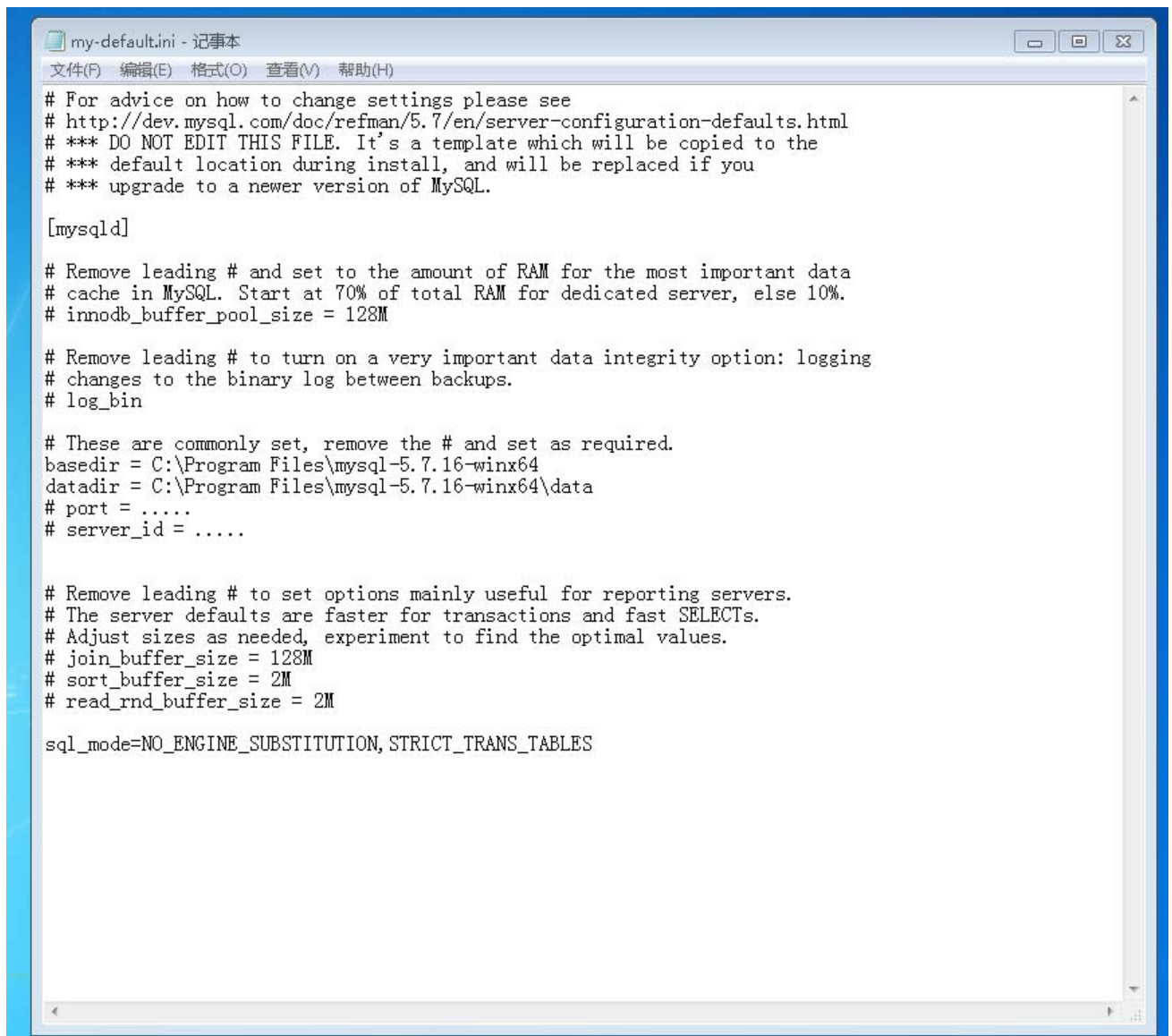
4. 在mysql目录中新建文件夹data, 还需要修改一下配置文件, mysql默认的配置文件是mysql目录中的my-default.ini, 比如我的是C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\my-default.ini

用记事本打开在其中修改或添加配置, 之后保存关闭

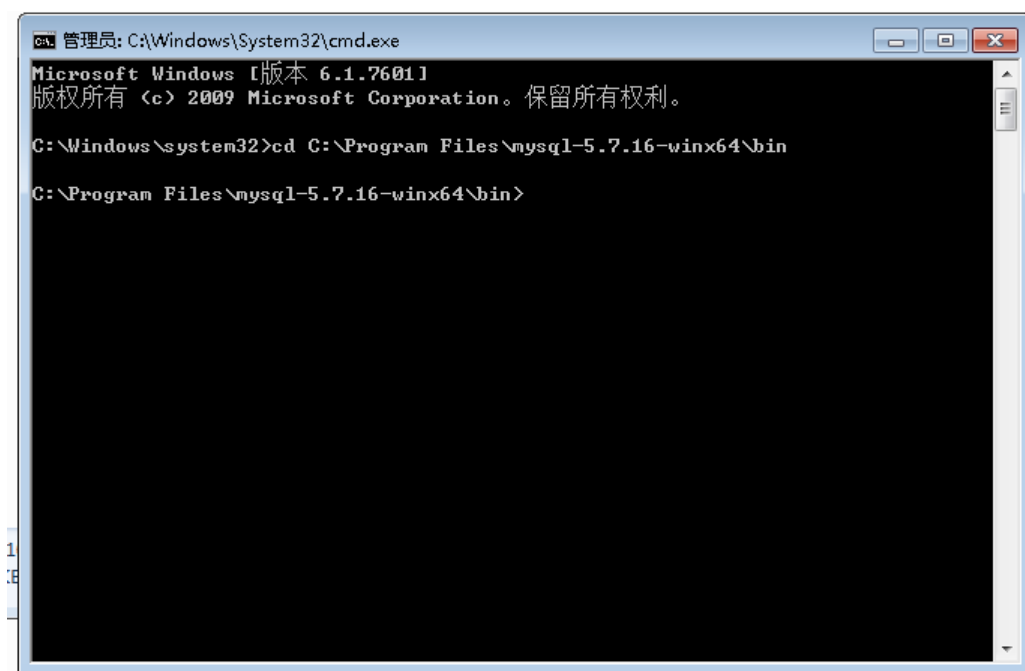
[mysqld]

basedir= C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64 (mysql所在目录)

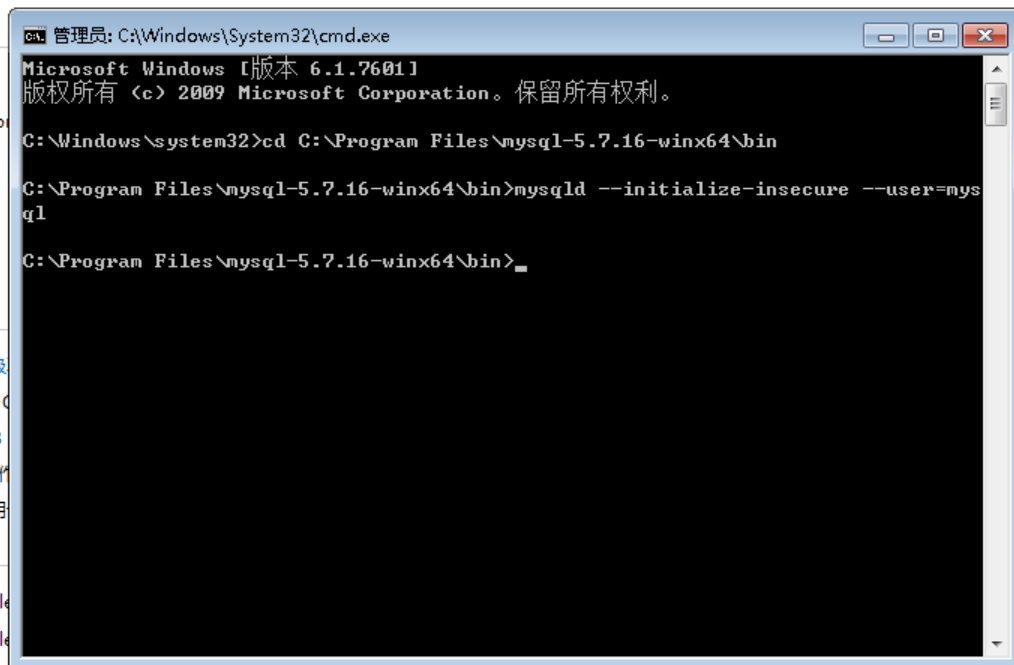
datadir= C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\data (mysql所在目录\data)



5. 以管理员身份运行cmd（一定要用管理员身份运行，不然权限不够），输入命令 `cd C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin` 回车



6. 然后再输入 `mysql --initialize-insecure --user=mysql` 回车



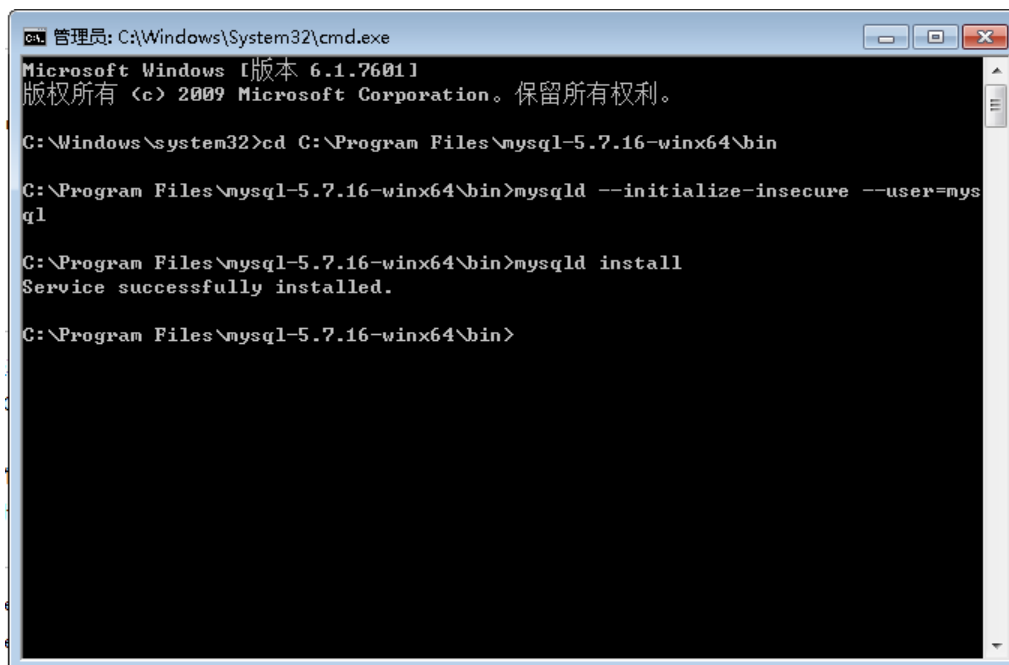
```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin

C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin>mysqld --initialize-insecure --user=mysql

C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin>
```

7. 之后再输入 mysqld install 回车



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

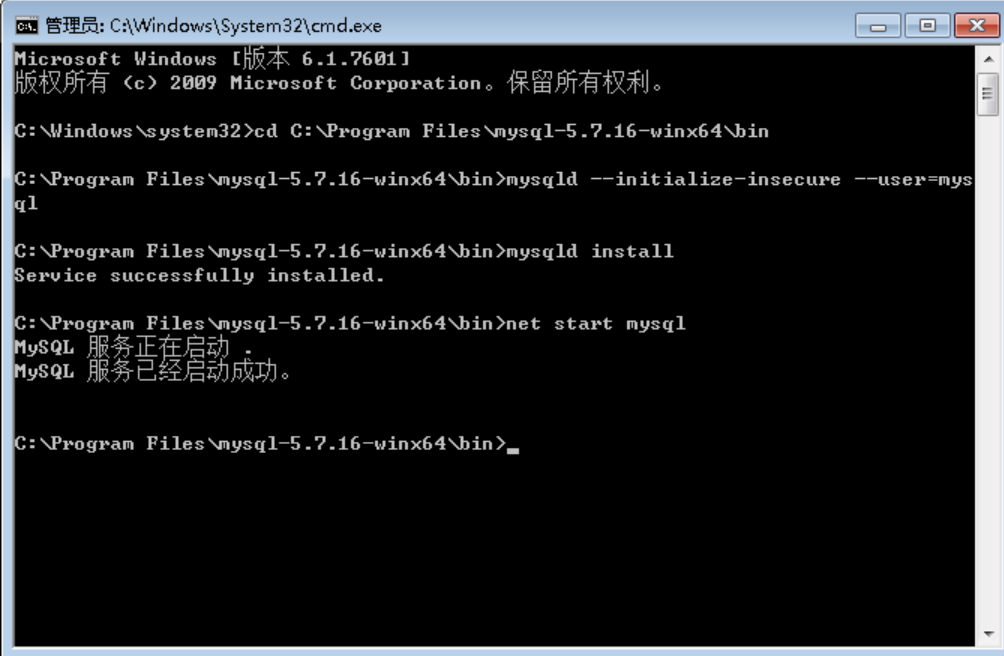
C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin

C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin>mysqld --initialize-insecure --user=mysql

C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin>mysqld install
Service successfully installed.

C:\Program Files\mysql-5.7.16-win64\bin>
```

8. 输入net start mysql 回车启动mysql服务



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin

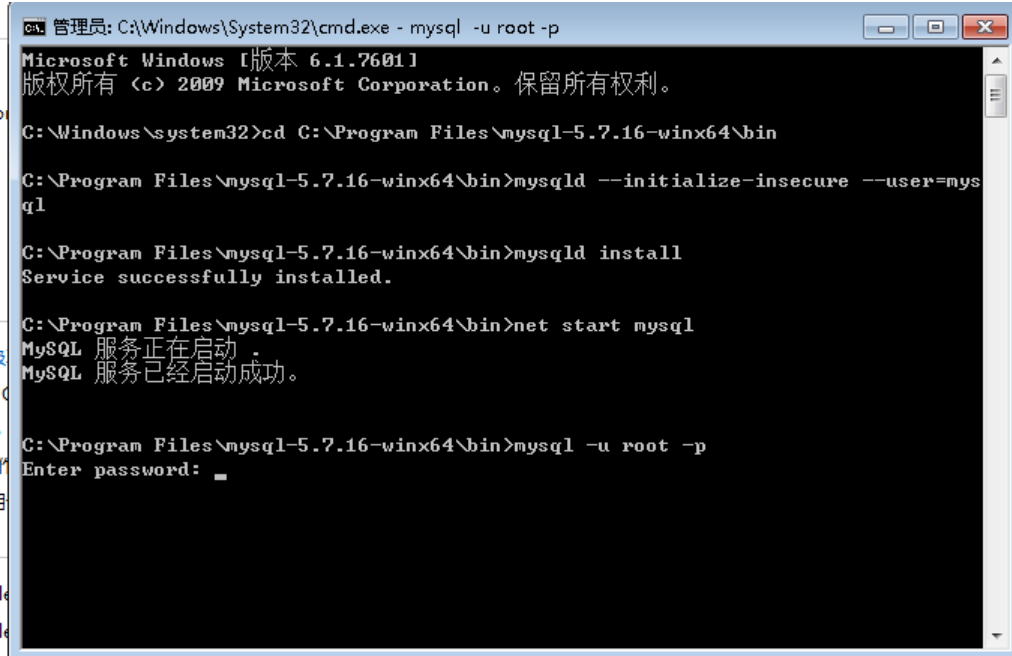
C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>mysqld --initialize-insecure --user=mysql

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>mysqld install
Service successfully installed.

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>net start mysql
MySQL 服务正在启动 .
MySQL 服务已经启动成功。

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>
```

9. 从上图看到mysql服务已经启动了，我们输入mysql -u root -p 回车登录mysql数据库



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>mysqld --initialize-insecure --user=mysql

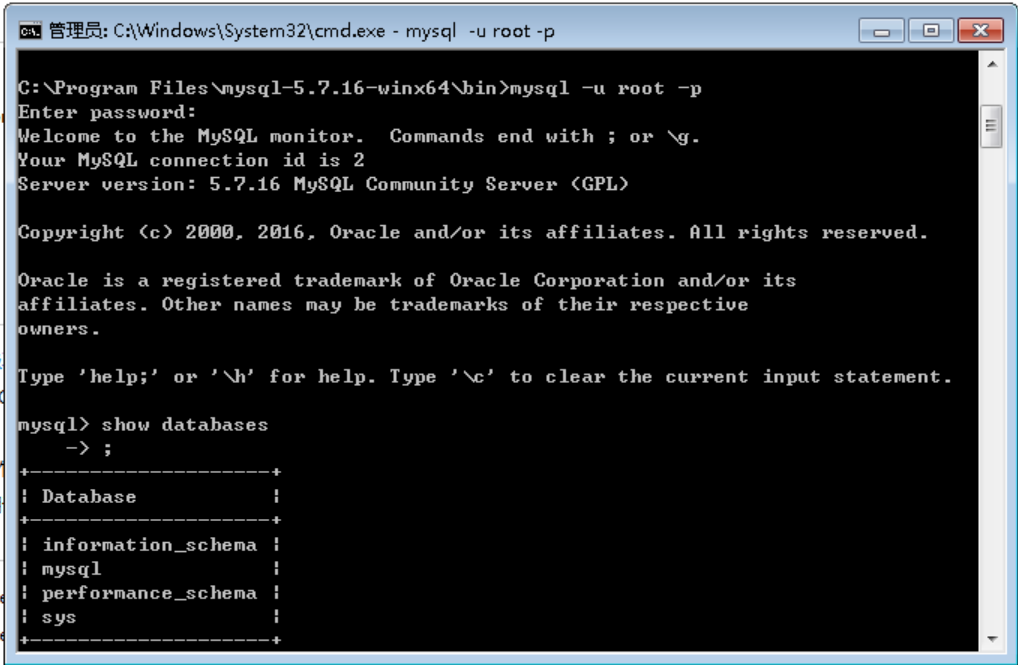
C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>mysqld install
Service successfully installed.

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>net start mysql
MySQL 服务正在启动 .
MySQL 服务已经启动成功。

C:\Program Files\mysql-5.7.16-winx64\bin>mysql -u root -p
Enter password: 
```

10. 要求输入密码，刚刚安装完是没有密码的，直接回车





看到已经进入了mysql，我们输入show databases; 回车可以看到数据库已经显示出来了，这个是不是比安装



版的更简单

Linux下安装mysql：

这个请看其他人写好的：<http://jingyan.baidu.com/article/fec7a1e5f8d3201190b4e782.html>

<http://www.cnblogs.com/shenliang123/p/3203546.html>

好文要顶

关注我

收藏该文

Smile\_Coding  
关注 - 0  
粉丝 - 20  
+加关注

240

« 上一篇：[9. svg学习笔记-裁剪和蒙版](#)  
» 下一篇：[JavaScript实现元素拖动性能优化](#)  
posted @ 2016-10-19 19:08 Smile\_Coding 阅读(289477) 评论(8) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2018-11-11 14:23 爱那个少年不后悔

深入浅出的,简单易懂,跟着教程走有就一点不好,自己电脑上测试跟实际的服务器上操作不一样,可以买台入门级的服务器,一边做,一边对着学,现在阿里云做活动,也不贵,一年一百,三年才300<https://dwz.cn/tkeYeDmK>  
装个putty,远程连接很不错的

支持(0) 反对(0)

#2楼 2018-11-17 20:11 hugh.zm

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »  
using my Oracle Web account

Sign Up »  
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

支持(2) 反对(0)

#3楼 2019-03-26 10:07 孔方圆
<div>这个安装文件写的很好！！谢谢！</div> <div>支持(0) 反对(0)</div>
#4楼 2019-04-02 19:54 只有风知道
<div>下载的zip文件，解压出来没有exe可执行文件</div> <div>支持(0) 反对(0)</div>
#5楼 2019-04-10 13:40 多啦不是蓝胖子
<div>厉害，一步一步安装完成了</div> <div>支持(1) 反对(0)</div>
#6楼 2019-05-14 15:56 柠檬茶lemon
<div>@ hugh.zm 我差点没看到这个 不注册账号下载</div> <div>支持(0) 反对(0)</div>
#7楼 2019-06-03 17:33 _Tbz
<div>Mark</div> <div>支持(0) 反对(0)</div>
#8楼 2019-06-11 21:13 魔笛使者
<div>深入浅出，非常的详细，安装成功了，感谢</div> <div>支持(0) 反对(0)</div>

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

**注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) [网站首页](#)。**

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】腾讯云热门云产品限时秒杀，爆款1核2G云服务器99元/年！
- 【推荐】阿里云双11返场来袭，热门产品低至一折等你来抢！
- 【推荐】物理看板和电子看板该如何选择？
- 【活动】京东云服务器\_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11
- 【活动】ECUG For Future 技术者的年度盛会（杭州，1月4-5日）