

下载及安装 MySQL

自 MySQL 版本升级到 5.6 以后，其安装及配置过程和原来版本发生了很大的变化，下面详细介绍 5.6 版本 MySQL 的下载、安装及配置过程。



图 1.1 MySQL5.6

目前针对不同用户，MySQL 提供了 2 个不同的版本：

- **MySQL Community Server:** 社区版，该版本完全免费，但是官方不提供技术支持。
- **MySQL Enterprise Server:** 企业版，它能够高性价比的为企业提供数据仓库应用，支持 ACID 事物处理，提供完整的提交、回滚、崩溃恢复和行级锁定功能。但是该版本需付费使用，官方提供电话及文档等技术支持。

目前最新的 MySQL 版本为 MySQL 5.6，可以在官方网站 (<http://dev.mysql.com/downloads/>) 上面下载该软件。在下图 1.2 所示的 MySQL 官网上单击右下角的“MySQL Installer 5.6”超链接，然后按照提示一步步操作就可以将 MySQL 软件下载到本地计算机中了。注意这里我们选择的是数据库版本是“Windows (x86, 32-bit), MSI Installer”，如下图所示。

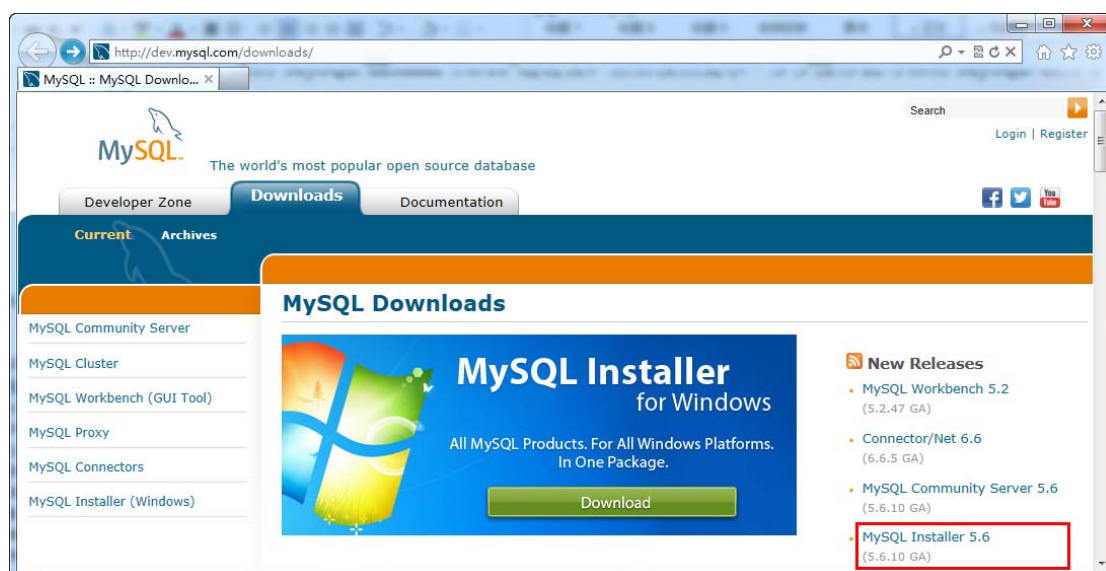


图 1.2 MySQL 官方网站

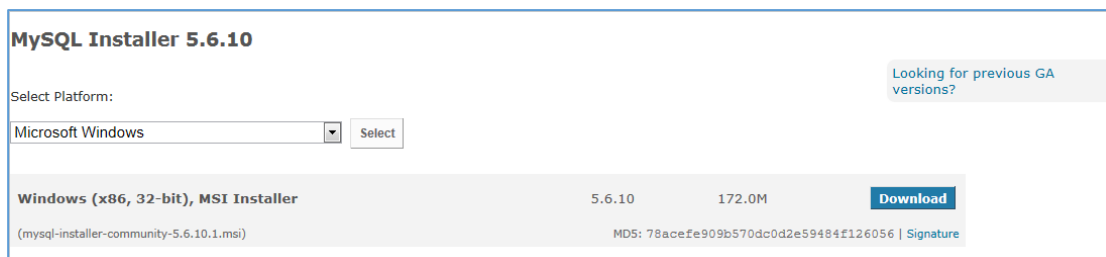


图 1.3 选择 MySQL 版本

MySQL 下载完成后，找到下载到本地的文件，按照下面所示的步骤双击进行安装：

说明一点，有的 PC 上没有 **Microsoft .NET Framework 4**，需要先行安装之后才可以安装 MySQL。

步骤 1：双击 MySQL 安装程序（mysql-installer-community-5.6.10.1），会弹出如下图 1.4 所示的安装欢迎窗口。

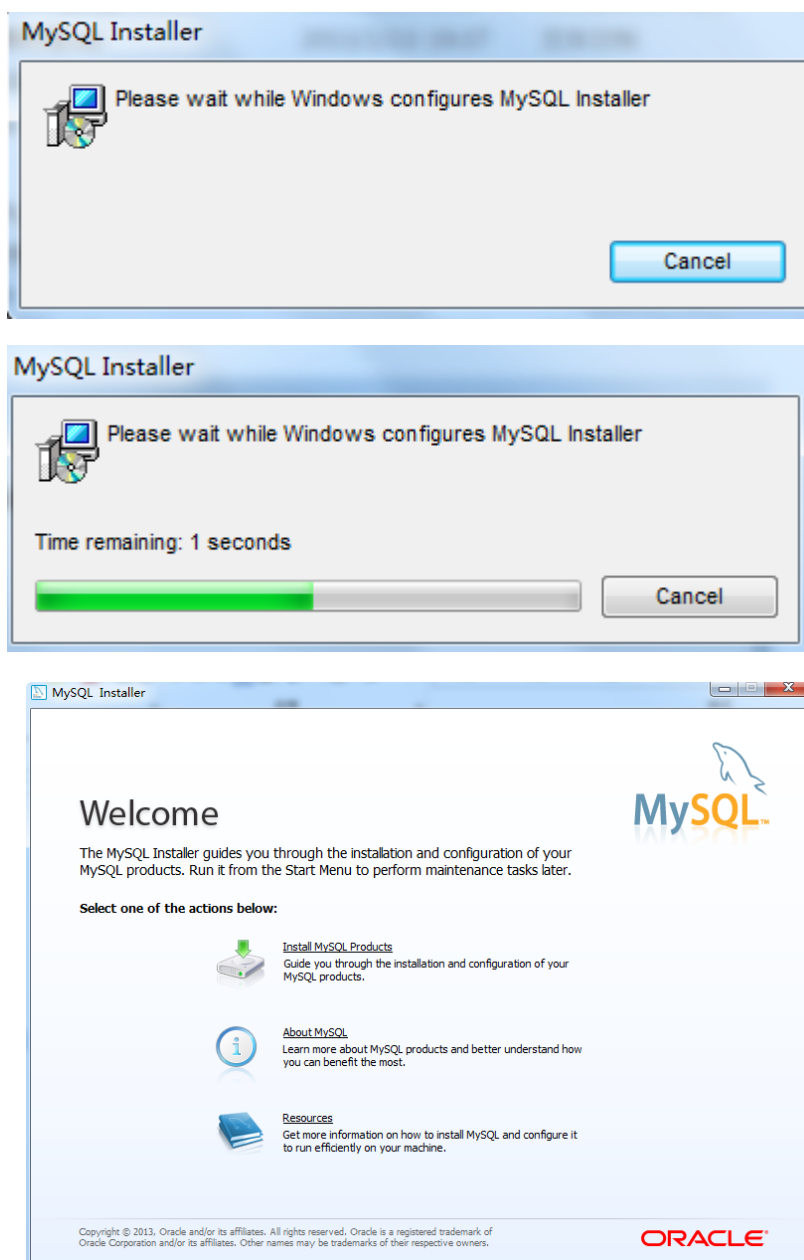


图 1.4 MySQL 欢迎界面

步骤 2：单击图 1.4 中的“Install MySQL Products” 文字，会弹出的用户许可证协议窗口，如下图 1.5 所示。

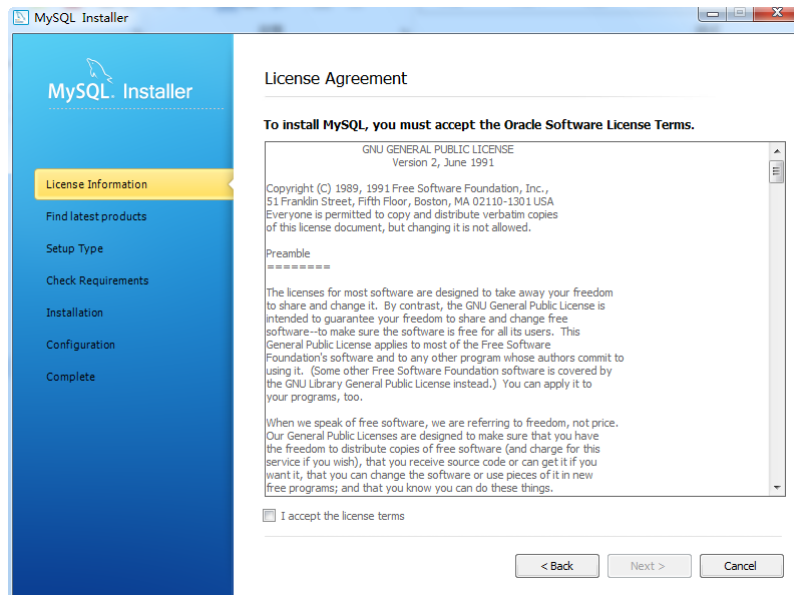


图 1.5 用户许可证协议窗口

步骤 3：选中 “I accept the license terms” 的前面的选择框，然后点击【Next】按钮，会进入查找最新版本界面，效果如下图 1.6 所示：

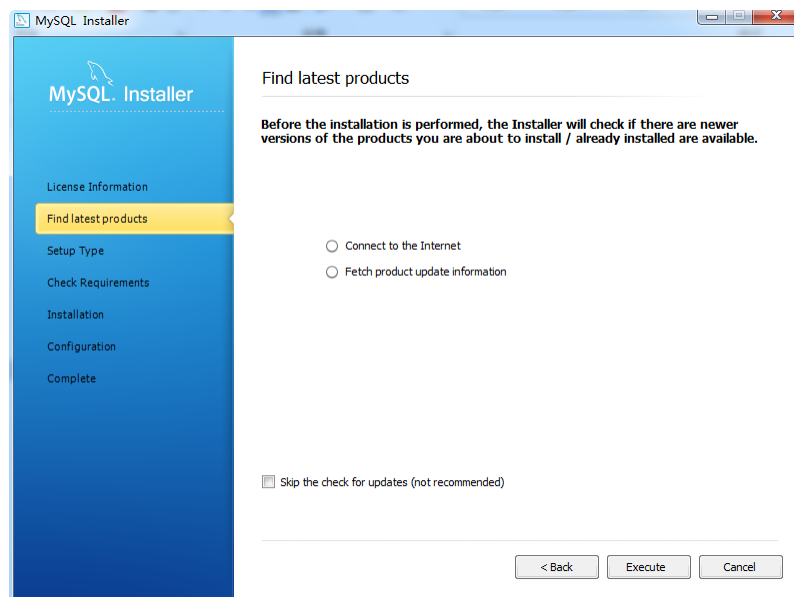


图 1.6 查找最新版本窗口

步骤 4：单击【Execute】按钮，会进入安装类型设置界面，效果如下图 1.7 所示。

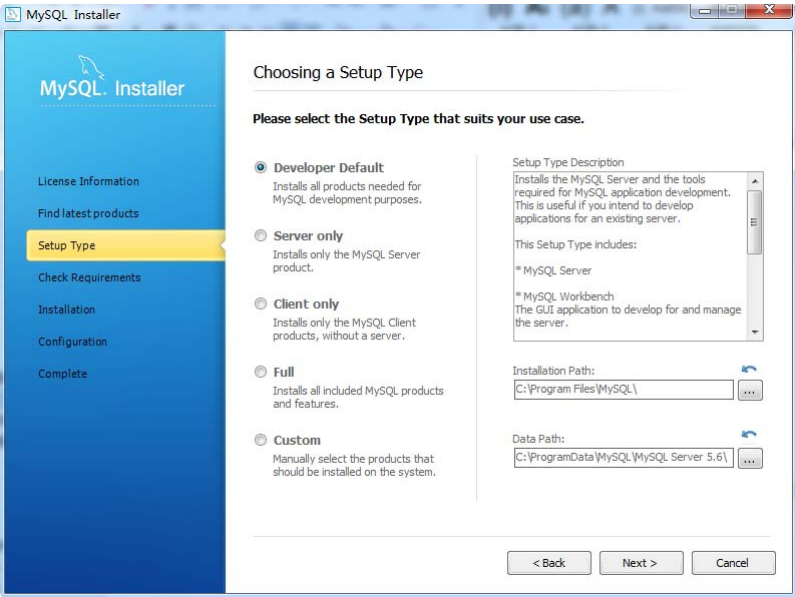


图 1.7 安装类型设置窗口

表 1-1 安装类型界面各设置项含义

选项	含义
Developer Default	默认安装类型
Server only	仅作为服务器
Client only	仅作为客户端
Full	完全安装类型
Custom	自定义安装类型
Installation Path	应用程序安装路径
Data Path	数据库数据文件的路径

步骤 5：选择图 1.7 中的“Custom”选项，其余保持默认值，然后单击【Next】按钮，弹出功能选择界面，如下图 1.8 所示。

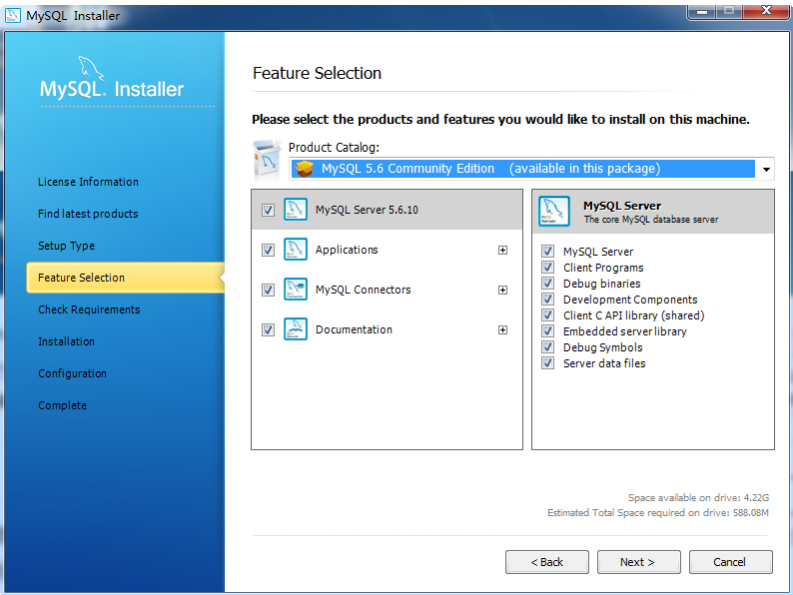


图 1.8 功能选择窗口

步骤 6: 取消图 1.8 中“Applications”及“MySQL Connectors”前面的复选框，然后单击【Next】按钮，(不取消也可以，根据自己的实际情况选取安装的应用)弹出安装条件检查界面，如下图 1.9 所示。

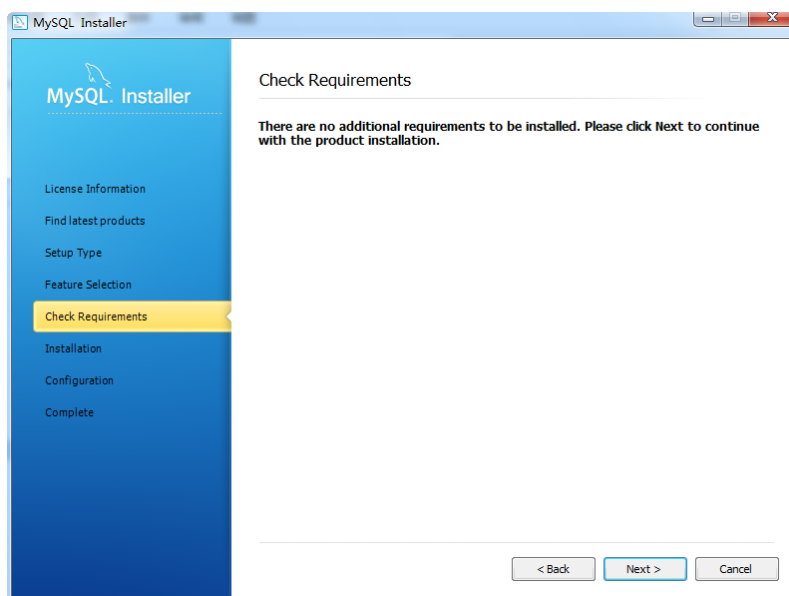


图 1.9 安装条件检查界面

步骤 7: 单击【Next】按钮，进行安装界面，如下图 1.10 所示。

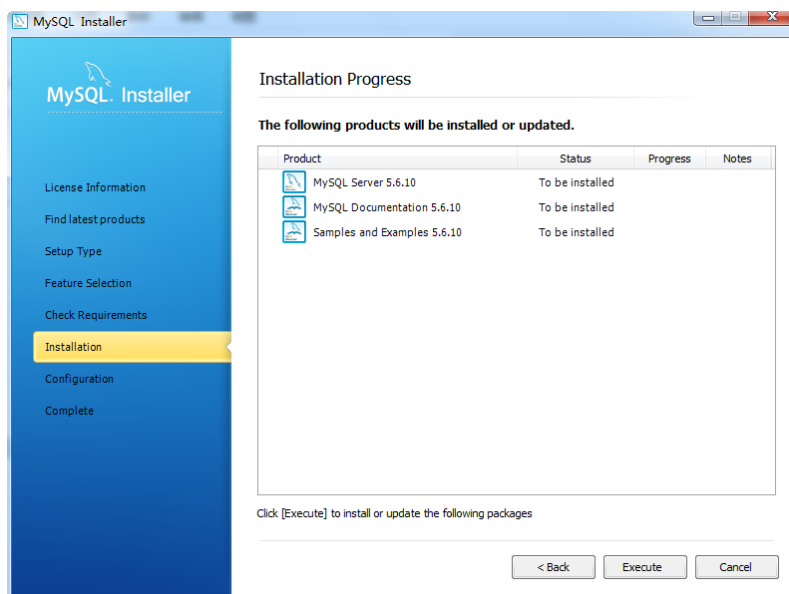


图 1.10 程序安装界面

步骤 8: 单击【Execute】按钮，开始安装程序。当安装完成之后安装向导过程中所做的设置将在安装完成之后生效，并会弹出如下图 1.11 所示的窗口。

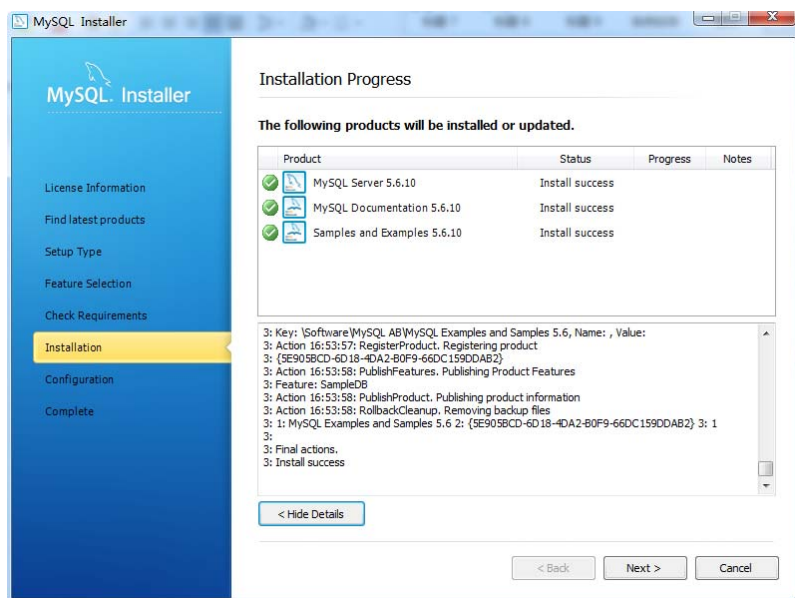


图 1.11 程序安装成功界面

步骤 9：单击【Next】按钮，会进入服务器配置页面，效果如下图 1.12 所示。

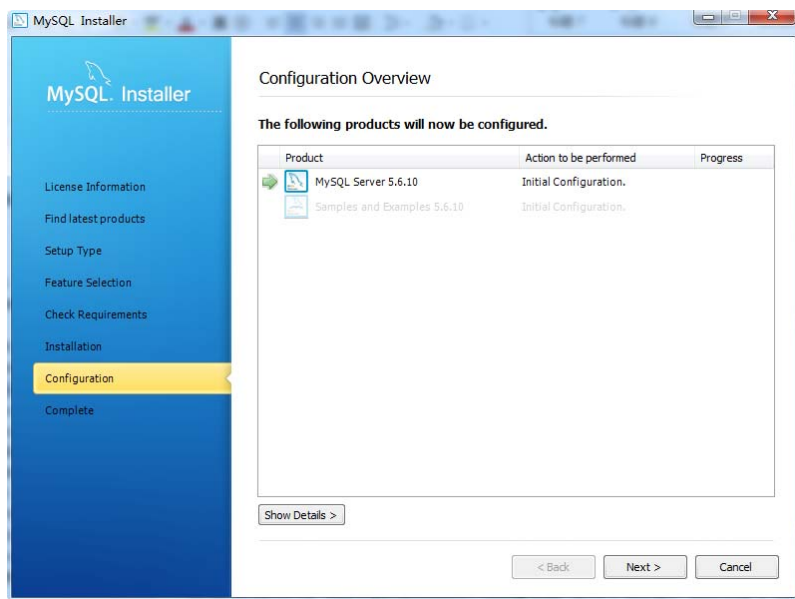


图 1.12 服务器配置页面

步骤 10：单击【Next】按钮，效果如下图 1.13 所示。

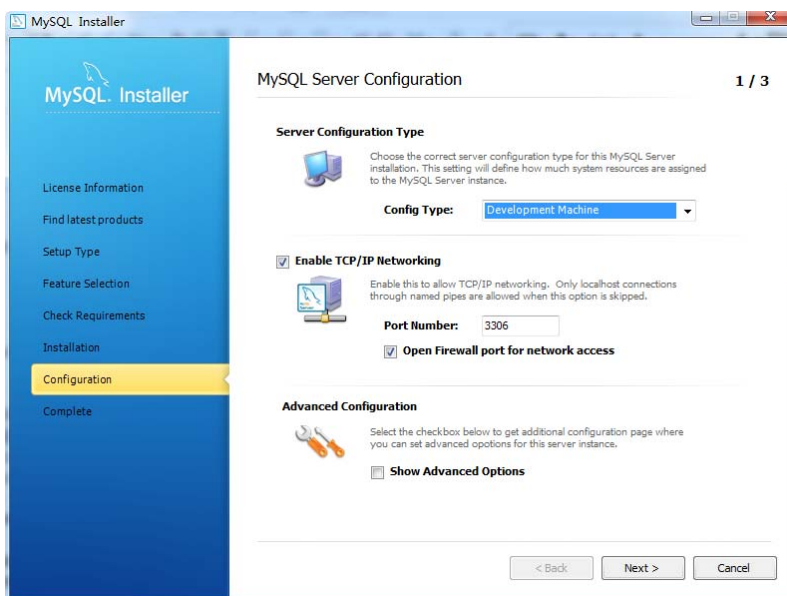


图 1.13 配置页面一

图 1.13 中的“Server Configuration Type”下面的“Config Type”下拉列表项用来配置当服务器的类型。选择哪种服务器将影响到 MySQL Configuration Wizard（配置向导）对内存、硬盘和过程或使用的决策，可以选择如下所示的 3 种服务器类型：

- Developer Machine (开发机器)：该选项代表典型个人用桌面工作站。假定机器上运行着多个桌面应用程序。将 MySQL 服务器配置成使用最少的系统资源。
 - Server Machine (服务器)：该选项代表服务器，MySQL 服务器可以同其它应用程序一起运行，例如 FTP、email 和 web 服务器。MySQL 服务器配置成使用适当比例的系统资源。
 - Dedicated MySQL Server Machine (专用 MySQL 服务器)：该选项代表只运行 MySQL 服务的服务器。假定运行没有运行其它应用程序。MySQL 服务器配置成使用所有可用系统资源。
- 作为初学者，选择“Developer Machine”（开发者机器）已经足够了，这样占用系统的资源不会很多。

在 Enable TCP/IP Networking 左边的复选框中可以启用或禁用 TCP/IP 网络，并配置用来连接 MySQL 服务器的端口号，默认情况启用 TCP/IP 网络，默认端口为 3306。要想更改访问 MySQL 使用的端口，直接在文本输入框中输入新的端口号即可，但要保证新的端口号没有被占用。

步骤 10：单击【Next】按钮，效果如下图 1.14 所示。

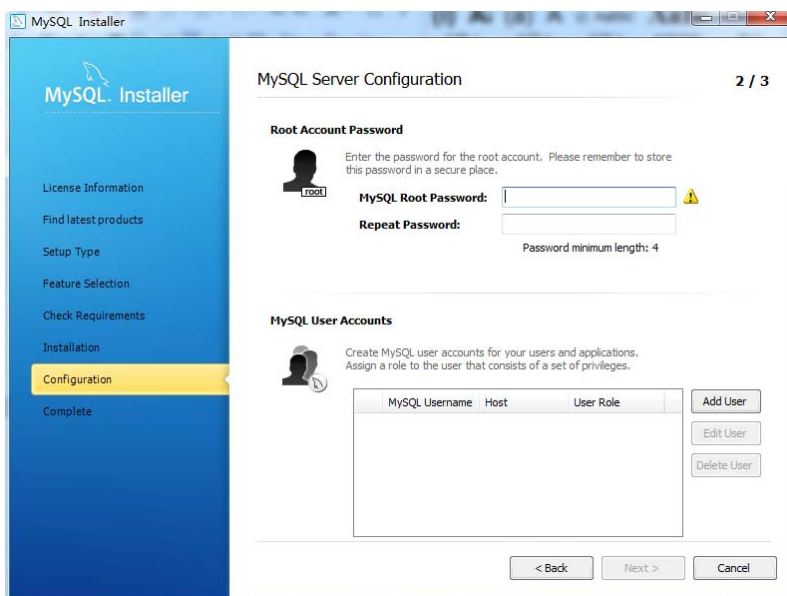


图 1.13 配置页面二

步骤 11: 在图 1.13 所对应的界面中, 我们需要设置 root 用户的密码, 在 “MySQL Root password” (输入新密码) 和 “Repeat Password” (确认) 两个编辑框内输入期望的密码。也可以单击下面的【Add User】按钮另行添加新的用户。单击【Next】按钮, 效果如下图 1.14 所示。

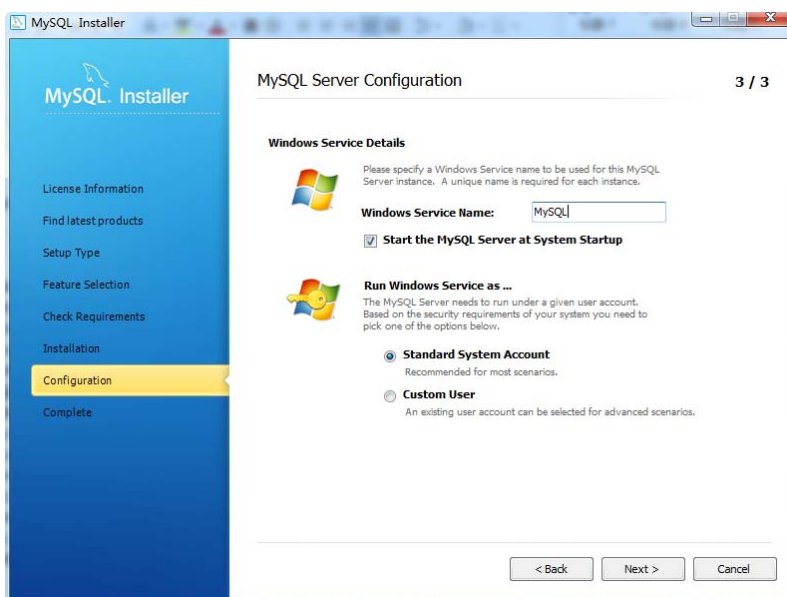


图 1.14 配置页面三

步骤 12: 单击【Next】按钮, 打开配置信息显示页面, 如下图 1.15 所示。

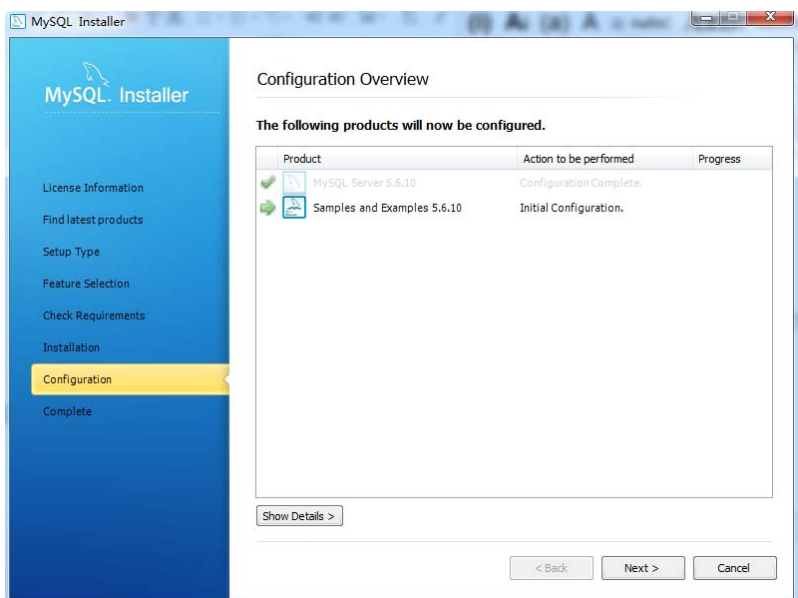


图 1.15 配置信息显示页面

步骤 13: 单击【Next】按钮，即可完成 MySQL 数据库的整个安装配置过程。之后再打开任务管理器，可以看到 MySQL 服务进程 `mysqld.exe` 已经启动了，如 1.16 所示。



图 1.16 任务管理器窗口

到此为止，我们已经在 Windows 上顺利的安装了 MySQL。接下来就可以启动 MySQL 服务与登录数据库进行自己的操作了。