

## 安装相关

# MYSQL的安装

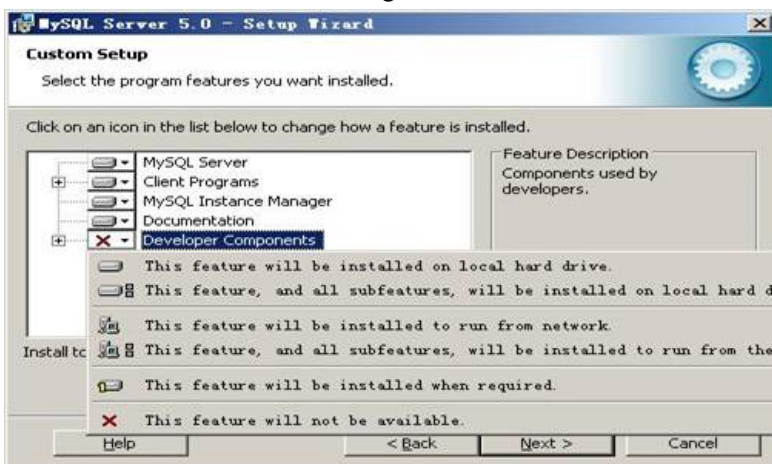
1、打开下载的mysql安装文件mysql-5.0.27-win32.zip，双击解压缩，运行“setup.exe”。



2、选择安装类型，有“Typical（默认）”、“Complete（完全）”、“Custom（用户自定义）”三个选项，选择“Custom”，按“next”键继续。



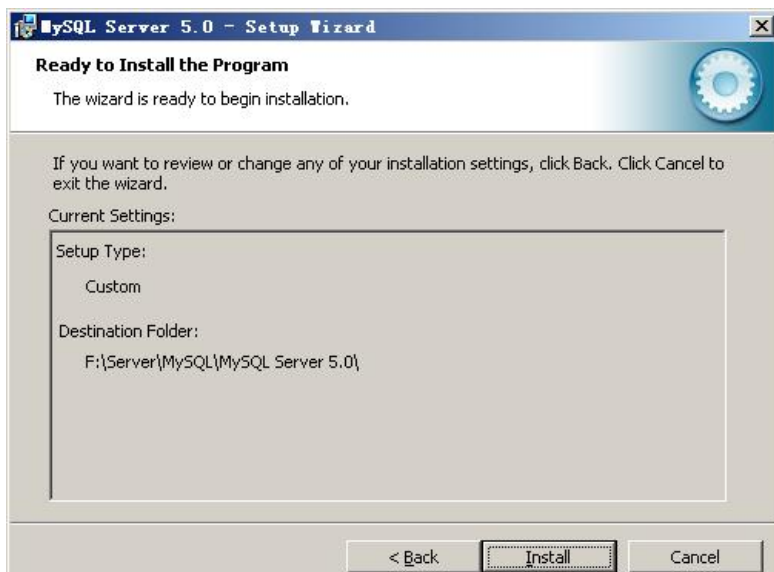
3、在“Developer Components（开发者部分）”上左键单击，选择“This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive.”，即“此部分，及下属子部分内容，全部安装在本地硬盘上”。在上面的“MySQL Server（mysql服务器）”、“Client Programs（mysql客户端程序）”、“Documentation（文档）”也如此操作，以保证安装所有文件。点选“Change...”，手动指定安装目录。



4、填上安装目录，我的是“F:\Server\MySQL\MySQL Server 5.0”，也建议不要放在与操作系统同一分区，这样可以防止系统备份还原的时候，数据被清空。按“OK”继续。



确认一下先前的设置，如果有误，按“Back”返回重做。按“Install”开始安装。



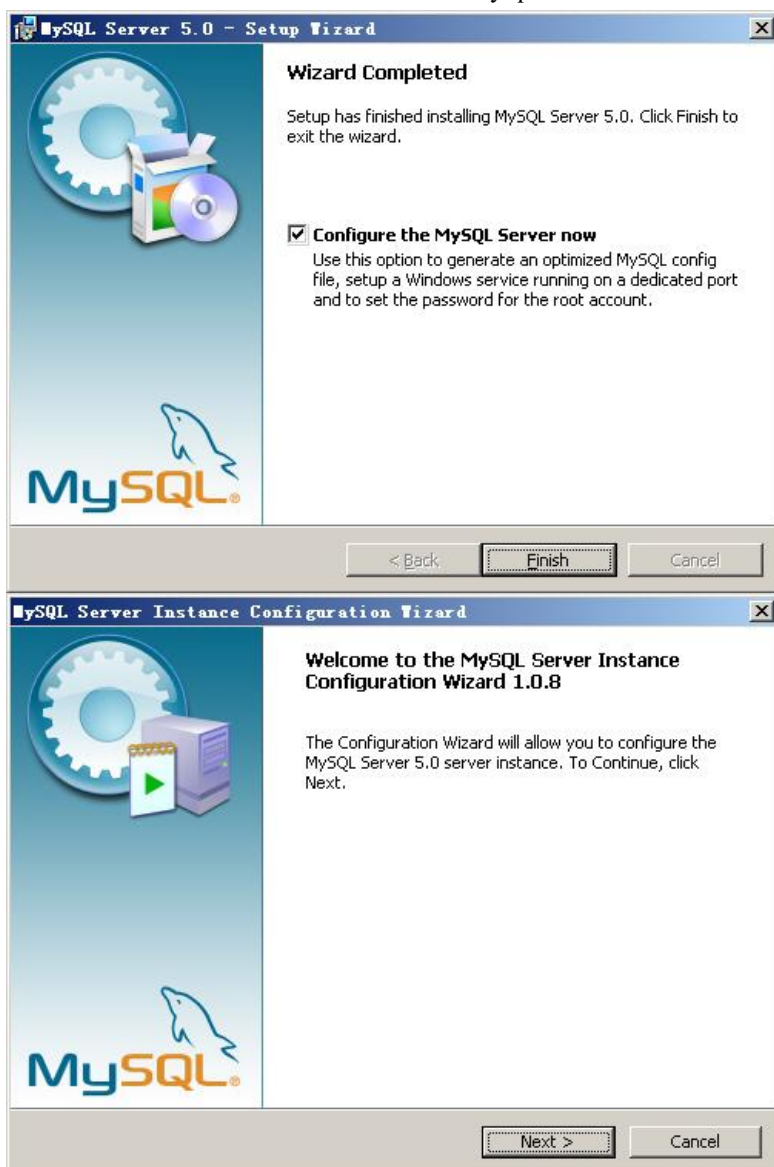
5、正在安装中，请稍候，直到出现下面的界面



这里是询问你是否要注册一个mysql.com的账号，或是使用已有的账号登陆mysql.com，一般不需要了，点选“Skip Sign-Up”，按“Next”略过此步骤。继续则完成MYSQL的安装。

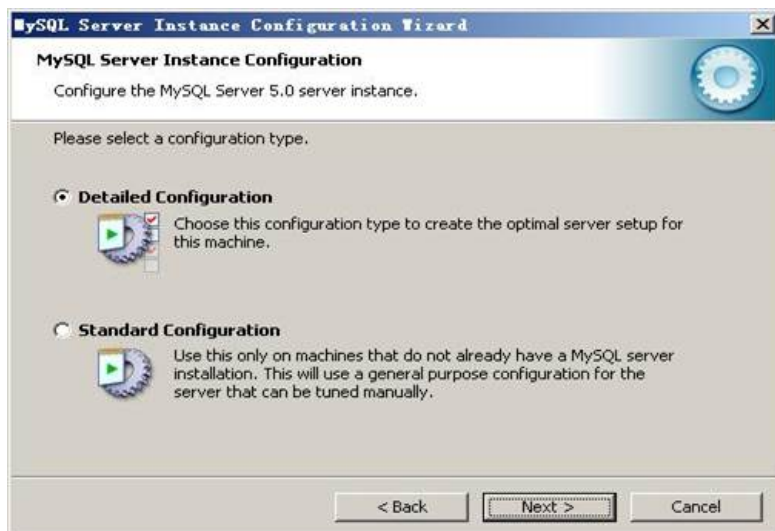
## MYSQL的配置

1、安装完成了，出现如下界面将进入mysql配置向导。



2、选择配置方式，“Detailed Configuration（手动精确配置）”、“Standard Configuration（标准配置）”，我们选

择“Detailed Configuration”，方便熟悉配置过程。



3、选择服务器类型，“Developer Machine（开发测试类，mysql占用很少资源）”、“Server Machine（服务器类型，mysql占用较多资源）”、“Dedicated MySQL Server Machine（专门的数据库服务器，mysql占用所有可用资源）”

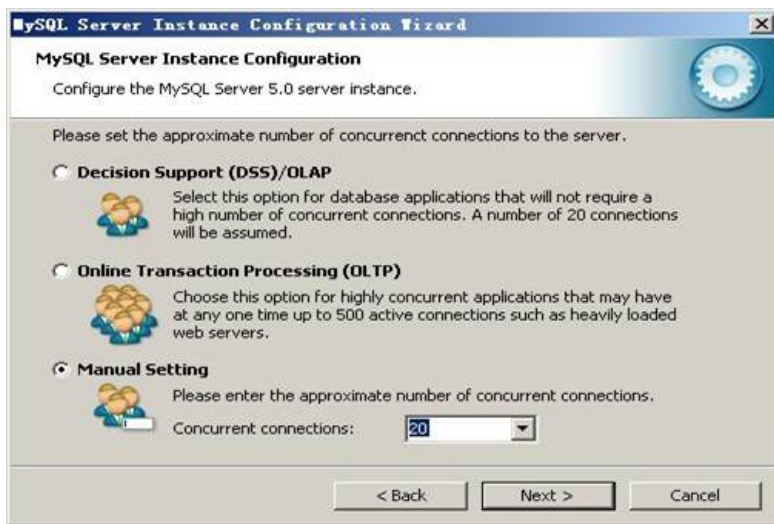


4、选择mysql数据库的大致用途，“Multifunctional Database（通用多功能型，好）”、“Transactional Database Only（服务器类型，专注于事务处理，一般）”、“Non-Transactional Database Only（非事务处理型，较简单，主要做一些监控、记账用，对MyISAM数据类型的支持仅限于non-transactional），按“Next”继续。



5、选择网站并发连接数，同时连接的数目，“Decision Support(DSS)/OLAP（20个左右）”、“Online Transaction Processing(OLTP)（500个左右）”、“Manual Setting（手动设置，自己输一个数）”。

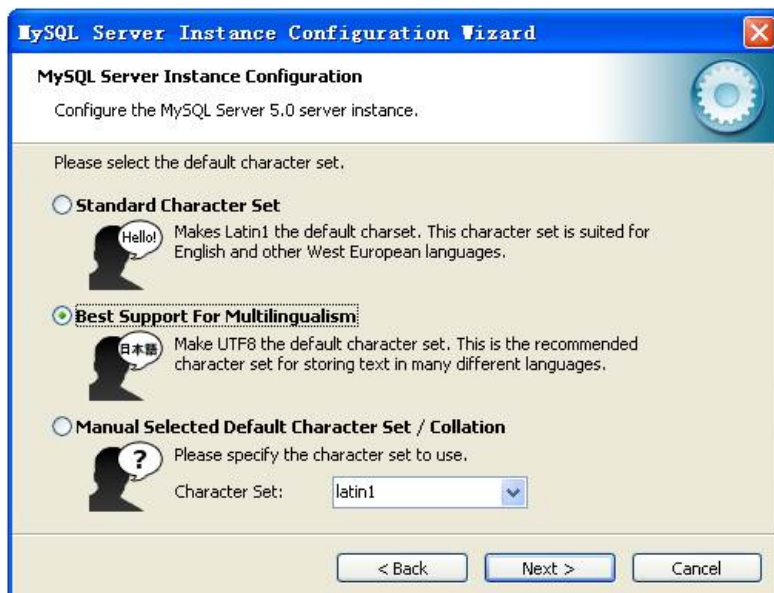




6、是否启用TCP/IP连接，设定端口，如果不启用，就只能在自己的机器上访问mysql数据库了，在这个页面上，您还可以选择“启用标准模式”（Enable Strict Mode），这样MySQL就不会允许细小的语法错误。如果是新手，建议您取消标准模式以减少麻烦。但熟悉MySQL以后，尽量使用标准模式，因为它可以降低有害数据进入数据库的可能性。按“Next”继续



7、就是对mysql默认数据库语言编码进行设置（重要），一般选UTF-8，按“Next”继续。



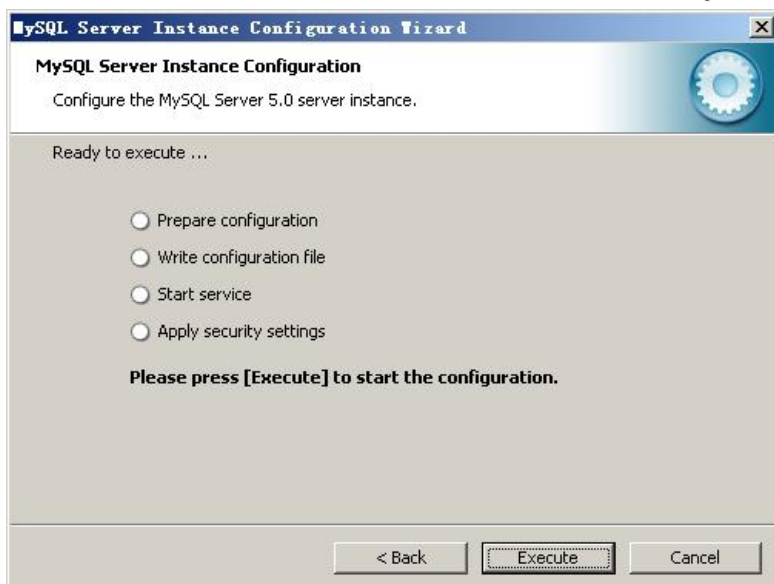
8、选择是否将mysql安装为windows服务，还可以指定Service Name（服务标识名称），是否将mysql的bin目录加入到Windows PATH（加入后，就可以直接使用bin下的文件，而不用指出目录名，比如连接，“mysql.exe -uusername -ppassword;”就可以了，不用指出mysql.exe的完整地址，很方便），我这里全部打上了勾，Service Name不变。按“Next”继续。

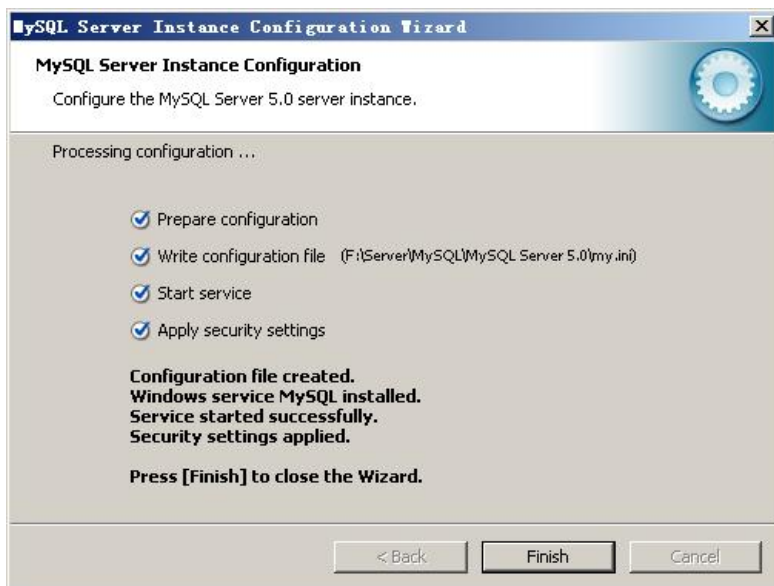


9、询问是否要修改默认root用户（超级管理）的密码。“Enable root access from remote machines（是否允许root用户在其它的机器上登陆，如果要安全，就不要勾上，如果要方便，就勾上它）”。最后“Create An Anonymous Account（新建一个匿名用户，匿名用户可以连接数据库，不能操作数据，包括查询）”，一般就不用勾了，设置完毕，按“Next”继续。



10、确认设置无误，按“Execute”使设置生效，即完成MYSQL的安装和配置。





注意：设置完毕，按“Finish”后有一个比较常见的错误，就是不能“Start service”，一般出现在以前有安装mysql的服务器上，解决的办法，先保证以前安装的mysql服务器彻底卸载掉了；不行的话，检查是否按上面一步所说，之前的密码是否有修改，照上面的操作；如果依然不行，将mysql安装目录下的data文件夹备份，然后删除，在安装完成后，将安装生成的 data文件夹删除，备份的data文件夹移回来，再重启mysql服务就可以了，这种情况下，可能需要将数据库检查一下，然后修复一次，防止数据出错。

## 重置root密码

方法一：

在my.ini的[mysqld]字段加入：

skip-grant-tables

重启mysql服务，这时的mysql不需要密码即可登录数据库

然后进入mysql

```
mysql>use mysql;
```

```
mysql>更新 user set password=password('新密码') WHERE User='root';
```

```
mysql>flush privileges;
```

运行之后最后去掉my.ini中的skip-grant-tables，重启mysqld即可。

方法二：

不使用修改my.ini重启服务的方法，通过非服务方式加skip-grant-tables运行mysql来修改mysql密码

停止mysql服务

打开命令行窗口，在bin目录下使用mysqld-nt.exe启动，即在命令行窗口执行：mysqld-nt --skip-grant-tables

然后另外打开一个命令行窗口，登录mysql，此时无需输入mysql密码即可进入。

按以上方法修改好密码后，关闭命令行运行mysql的那个窗口，此时即关闭了mysql，如果发现mysql仍在运行

的话可以结束掉对应进程来关闭。

启动mysql服务