**mysql图文安装教程(详细说明)**

下面是MySQL5.0版本的安装图解教程是给同学在实践安装mysql时学习使用。

下面的是MySQL安装的图解，用的可执行文件安装的，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](http://www.so.com/s?q=setup.exe&ie=utf-8&src=se_lighten_f)”，出现如下界面

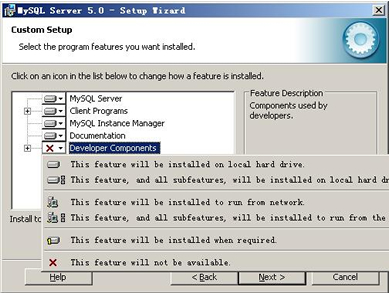
  
图1 mysql安装图文教程1

 mysql安装向导启动，按“Next”继续

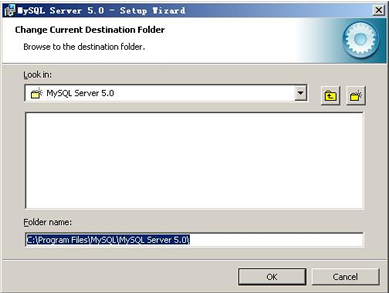


图2 mysql图文安装教程2

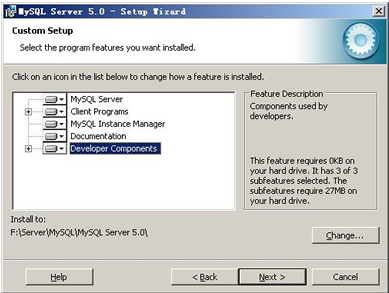
如图2所示，选择安装类型，有“Typical（默认）”、“Complete（完全）”、“Custom（用户自定义）”三个选项，我们选择“Custom”，有更多的选项，也方便熟悉安装过程:

  
图3 mysql图文安装教程3

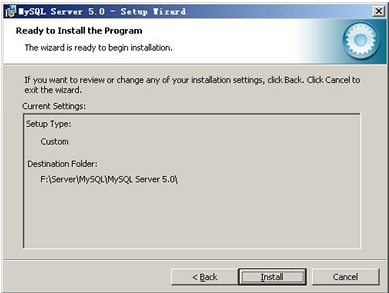
在“Developer Components（开发者部分）”上左键单击，选择“This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive.”，即“此部分，及下属子部分内容，全部安装在本地硬盘上”。在上面的“MySQL Server（mysql服务器）”、“Client Programs（mysql客户端程序）”、“Documentation（文档）”也如此操作，以保证安装所有文件。点选“Change...”，手动指定安装目录。

  
图4 mysql图文安装教程4

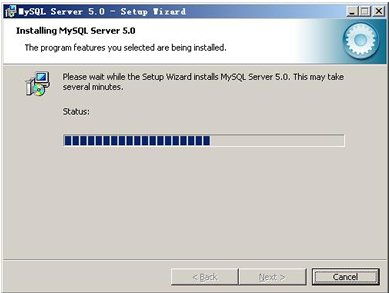
如图4所示，填上安装目录，这里用的是“F:\Server\MySQL\MySQL Server 5.0”，也建议不要放在与操作系统同一分区，这样可以防止系统备份还原的时候，数据被清空。按“OK”继续。

  
图5 mysql图文安装教程5

返回刚才的界面，按“Next”继续

  
图6 mysql图文安装教程6

如图6所示，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。

  
图7 mysql图文安装教程7

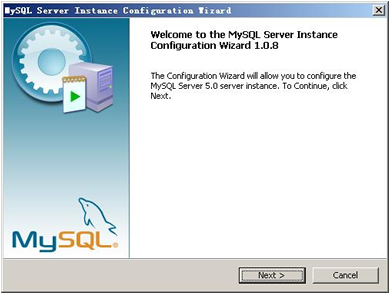
如图7所示，正在安装中，请稍候，直到出现图8的界面

  
图8 mysql图文安装教程8

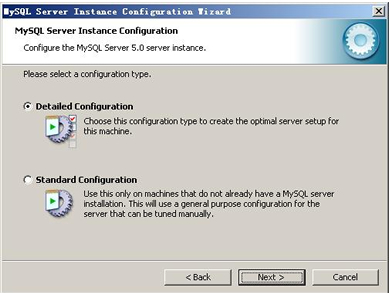
这里是询问你是否要注册一个mysql.com的账号，或是使用已有的账号登陆mysql.com，一般不需要了，点选“Skip Sign-Up”，按“Next”略过此步骤。

  
图9 mysql图文安装教程9

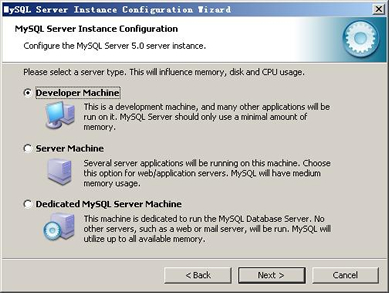
现在软件安装完成了，出现图9的界面，这里有一个很好的功能，mysql配置向导，将 “Configure the Mysql Server now”前面的勾打上，点“Finish”结束软件的安装并启动mysql配置向导。

  
图10 mysql图文安装教程10

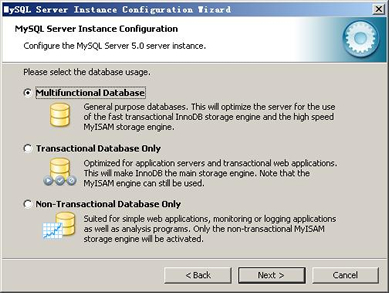
如图10所示，mysql配置向导启动界面，按“Next”继续

  
图11 mysql图文安装教11

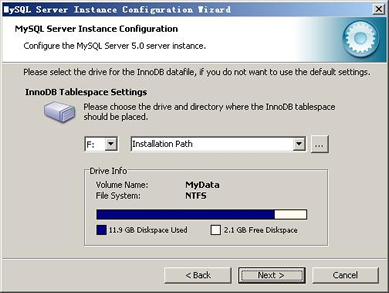
如图11所示，选择配置方式，“Detailed Configuration（手动精确配置）”、“Standard Configuration（标准配置）”，我们选择“Detailed Configuration”，方便熟悉配置过程。

  
图12 mysql图文安装教程12

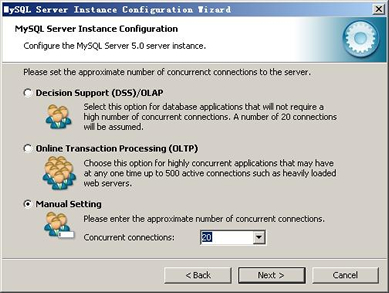
如图12所示，是选择服务器类型，“Developer Machine（开发测试类，mysql占用很少资源）”、“Server Machine（服务器类型，mysql占用较多资源）”、“Dedicated MySQL Server Machine（专门的数据库服务器，mysql占用所有可用资源）”，大家根据自己的类型选择了，一般选“Server Machine”，不会太少，也不会占满。

  
图13 mysql图文安装教程13

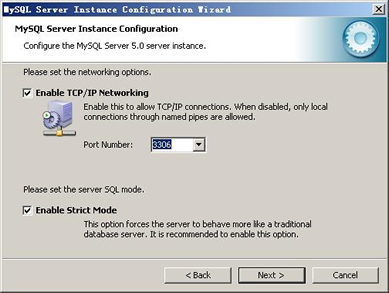
如图13所示，选择mysql数据库的大致用途，“Multifunctional Database（通用多功能型，好）”、“Transactional Database Only（服务器类型，专注于事务处理，一般）”、“Non-Transactional Database Only（非事务处理型，较简单，主要做一些监控、记数用，对MyISAM数据类型的支持仅限于non-transactional），随自己的用途而选择了，我这里选择“Transactional Database Only”，按“Next”继续。

  
图14 mysql图文安装教程14

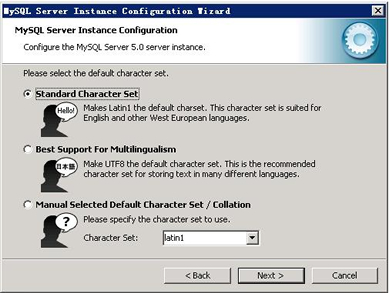
如图14所示，对InnoDB Tablespace进行配置，就是为[InnoDB](http://www.so.com/s?q=InnoDB&ie=utf-8&src=se_lighten_f" \t "_blank) 数据库文件选择一个存储空间，如果修改了，要记住位置，重装的时候要选择一样的地方，否则可能会造成数据库损坏，当然，对数据库做个备份就没问题了，这里不详述。在这里没有修改，使用用默认位置，直接按“Next”继续

  
图15 mysql图文安装教程15

如图15所示，选择您的网站的一般mysql访问量，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）”，这里我们选“Online Transaction Processing(OLTP)”，自己的服务器，应该够用了，按“Next”继续

  
图16 mysql图文安装教程16

如图16所示，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，这里启用，把前面的勾打上，Port Number：3306，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。如果同学还是新手，这里建议你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

  
图17 mysql图文安装教程17

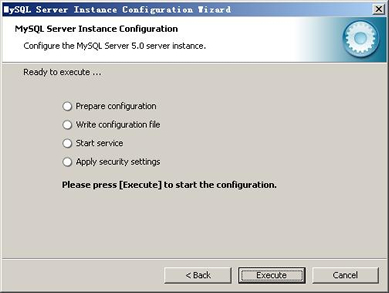
如图17所示，西文编码，第二个是多字节的通用utf8编码，都不是我们通用的编码，这里选择第三个，然后在Character Set那里选择或填入“gbk”，当然也可以用“gb2312”，区别就是gbk的字库容量大，包括了gb2312的所有汉字，并且加上了[繁体字](http://www.so.com/s?q=%E7%B9%81%E4%BD%93%E5%AD%97&ie=utf-8&src=se_lighten_f" \t "_blank)、和其它乱七八糟的字——使用mysql的时候，在执行数据操作命令之前运行一次“SET NAMES GBK;”（运行一次就行了，GBK可以替换为其它值，视这里的设置而定），就可以正常的使用汉字（或其它文字）了，否则不能正常显示汉字。按 “Next”继续。

  
图18 mysql图文安装教程18

如图18所示，选择是否将mysql安装为[windows服务](http://www.so.com/s?q=windows%E6%9C%8D%E5%8A%A1&ie=utf-8&src=se_lighten_f" \t "_blank)，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），这里全部打上了勾，Service Name不变。按“Next”继续。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），这里全部打上了勾，Service Name不变。按“Next”继续。

  
图19 mysql图文安装教程19

如图19所示，这一步询问是否要修改默认root用户（超级管理）的密码（默认为空），“New root password”如果要修改，就在此填入新密码（如果是重装，并且之前已经设置了密码，在这里更改密码可能会出错，**PS:各位同学在实践时请留空，并将“Modify Security Settings”前面的勾去掉，安装配置完成后另行修改密码**），“Confirm（再输一遍）”内再填一次，防止输错。 “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。

  
图20 mysql图文安装教程20

如图20所示，确认设置无误，如果有误，按“Back”返回检查。按“Execute”使设置生效。

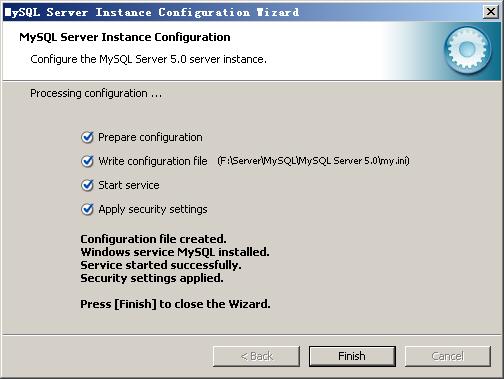


图21 mysql配置完成

如图21所示，这里就完成了mysql的安装和配置。