

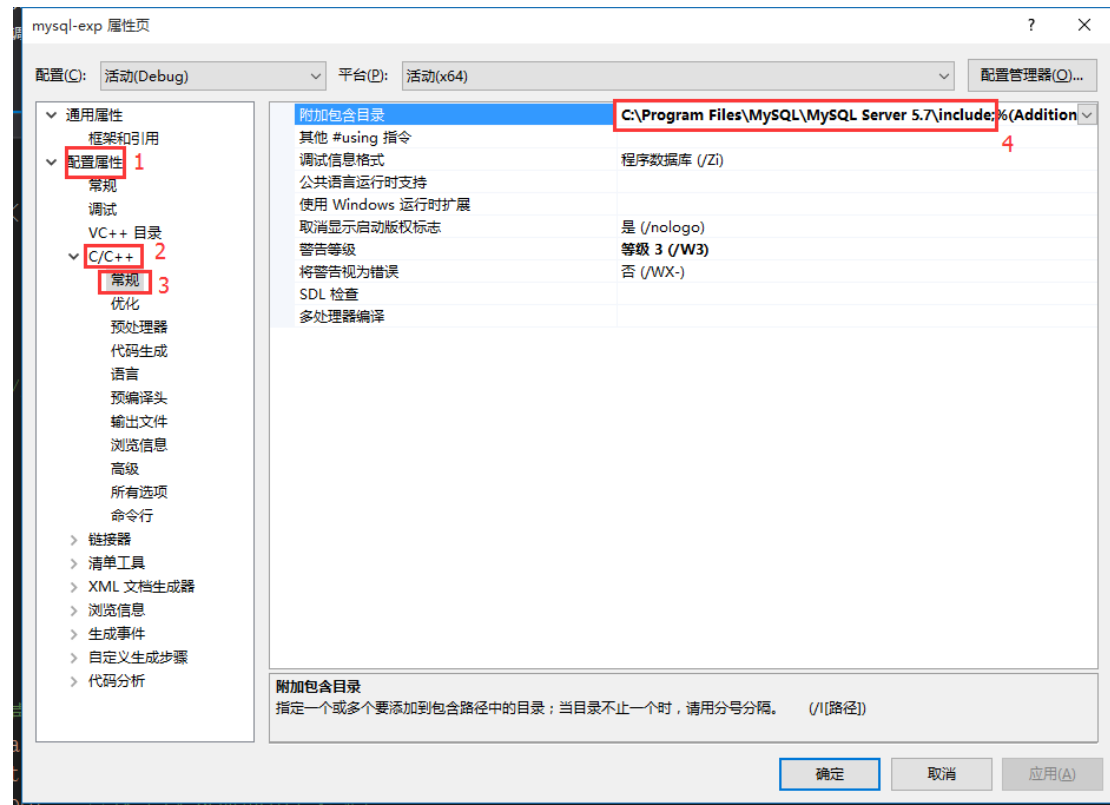
一、实验环境配置

1、安装好 mysql5.7 和 vs2012 开发工具

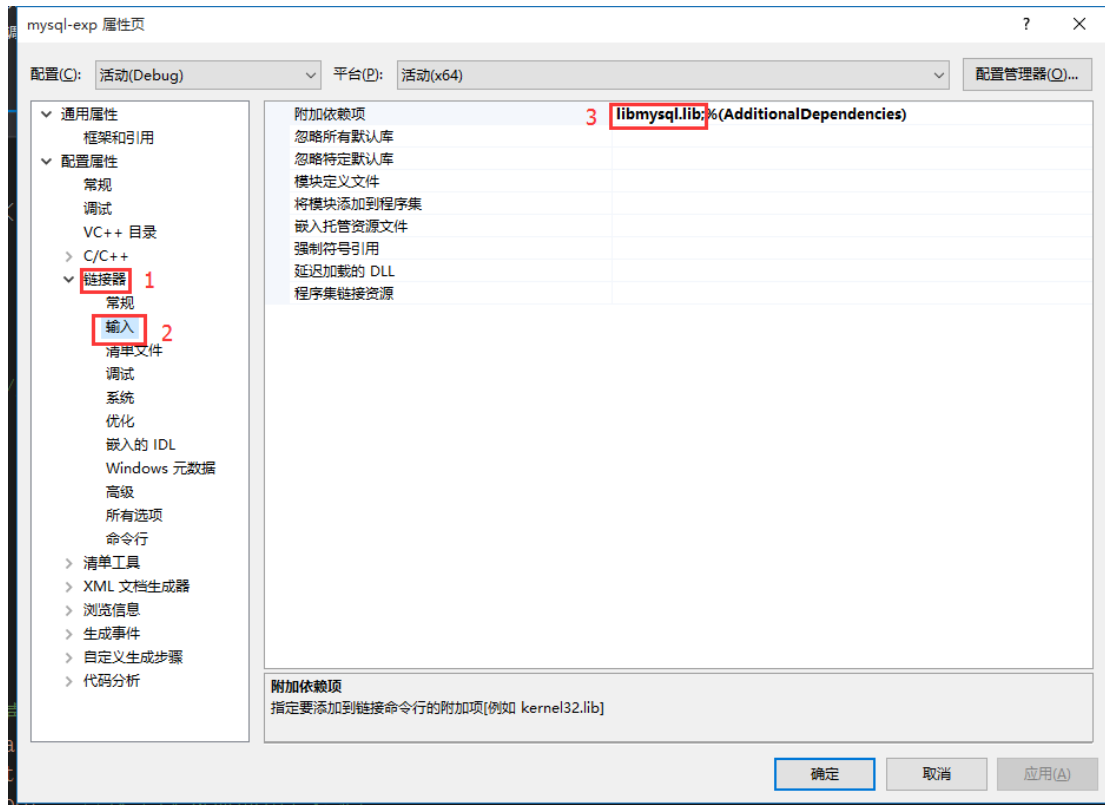
2、vs2012 工程属性配置：

(1) 把 MySQL 安装目录里的 libmysql.dll 复制到 C:\Windows\system32\下（64 位系统还要添加到：C:\Windows\SysWOW64 目录中）。

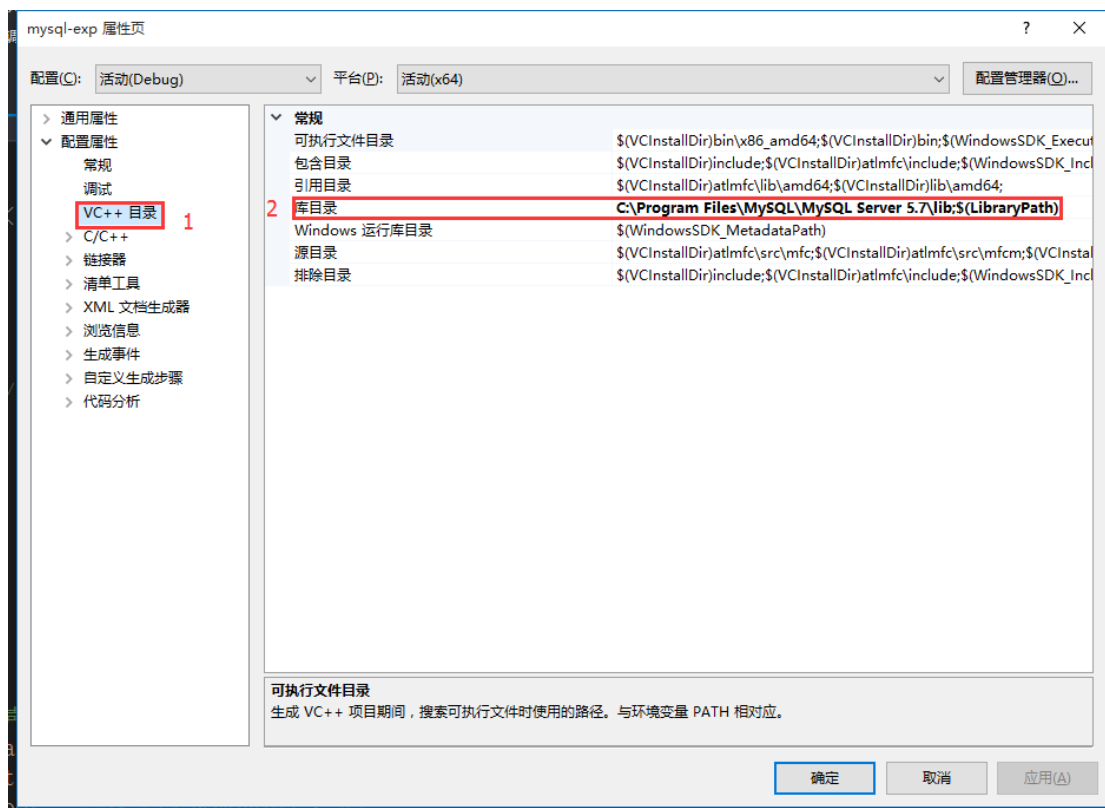
(2) 把 MySQL 的头文件目录添加到 vs2012 的工程附加包含目录中：



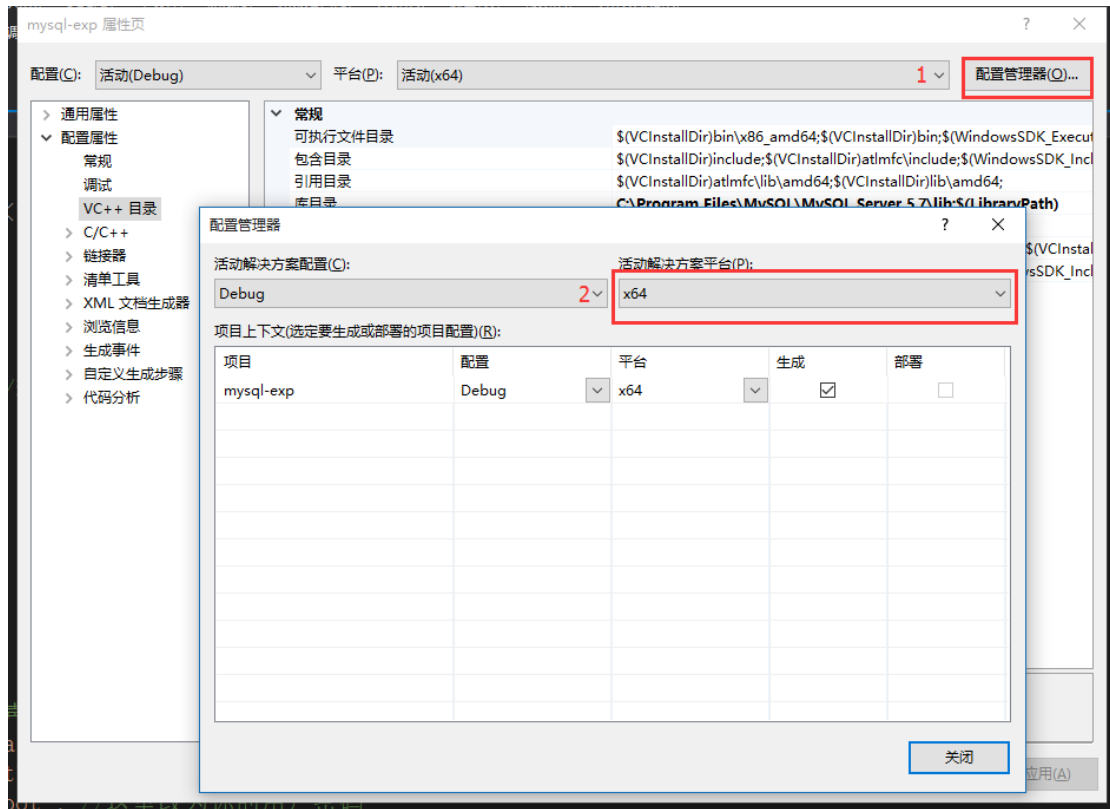
(3) 把 libmysql.lib 添加到 VS 2012 的项目的附加依赖项中：



(4) 将 mysql 库目录添加到工程中



(5) 建议将项目开发平台由默认的 win32 改为 x64 (win32 下, 高版本的 mysql 可能会出错)



二、实验所需数据库的建立

- 1、打开 mysql 命令行，并登录
- 2、输入命令：create database EXP_1; 建立数据库 EXP_1
- 3、输入命令：use exp_1; 选择刚建立的数据库 exp_1
- 4、输入命令：create table student

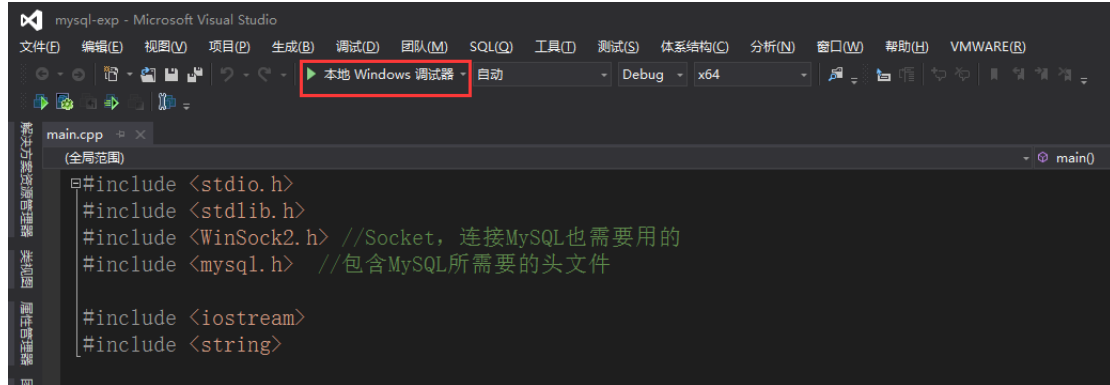
```
(
    id int ,
    name varchar(20),
    age int,
    primary key(id)
);
```

建立所需的数据表 student。

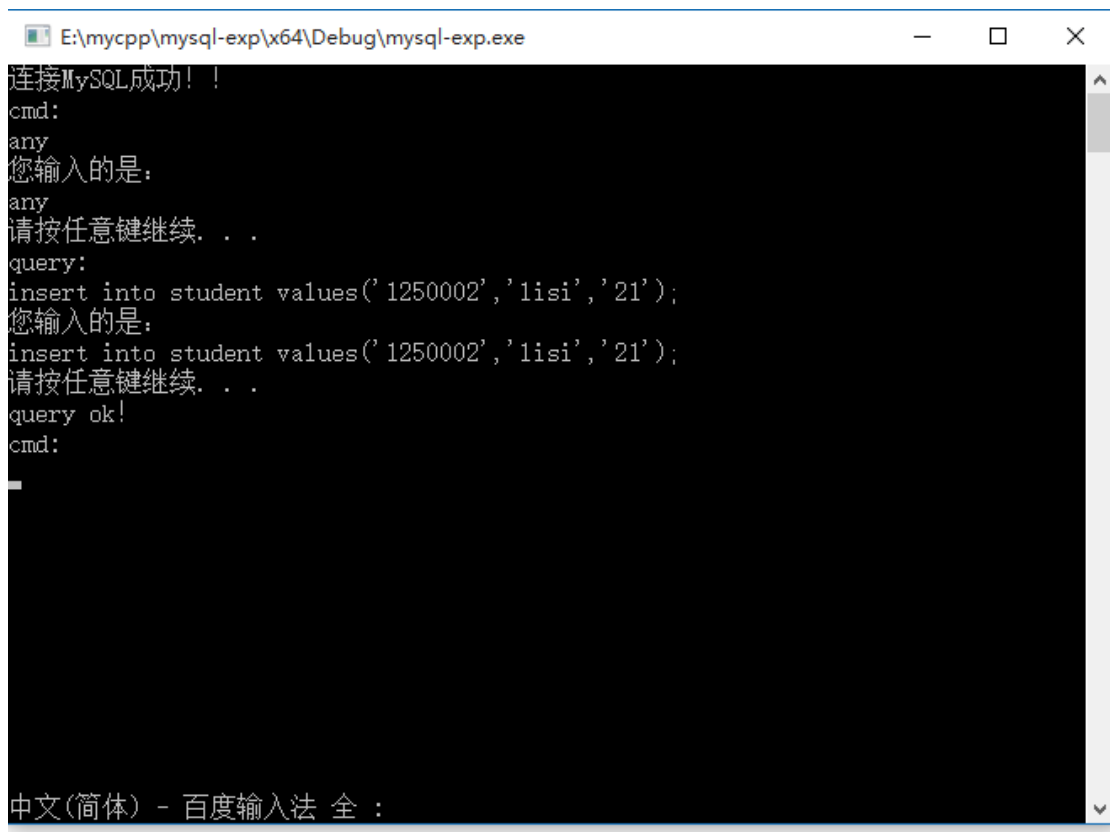
- 5、输入命令：insert into student values ('1250001','zhangsan','20'); 向其中插入一条数据。

三、程序运行说明（vs2012 工程文件和代码见附件）

1、打开工程 mysql_exp 后，并按照步骤一配置好工程属性后，点击本地 windows 调试器即可运行程序。



2、在弹出的界面中输入 any，然后输入命令：insert into student values('1250002','lisi','21') 插入一条数据。



3、继续输入 select,然后输入命令：select * from student; 查看表中所有的数据。

```
E:\mycpp\mysql-exp\x64\Debug\mysql-exp.exe
insert into student values('1250002','lisi','21');
您输入的是:
insert into student values('1250002','lisi','21');
请按任意键继续. . .
query ok!
cmd:
select
您输入的是:
select
请按任意键继续. . .
query:
select * from student;
您输入的是:
select * from student;
请按任意键继续. . .
1250001 zhangsan 20
1250002 lisi 21
请按任意键继续. . .

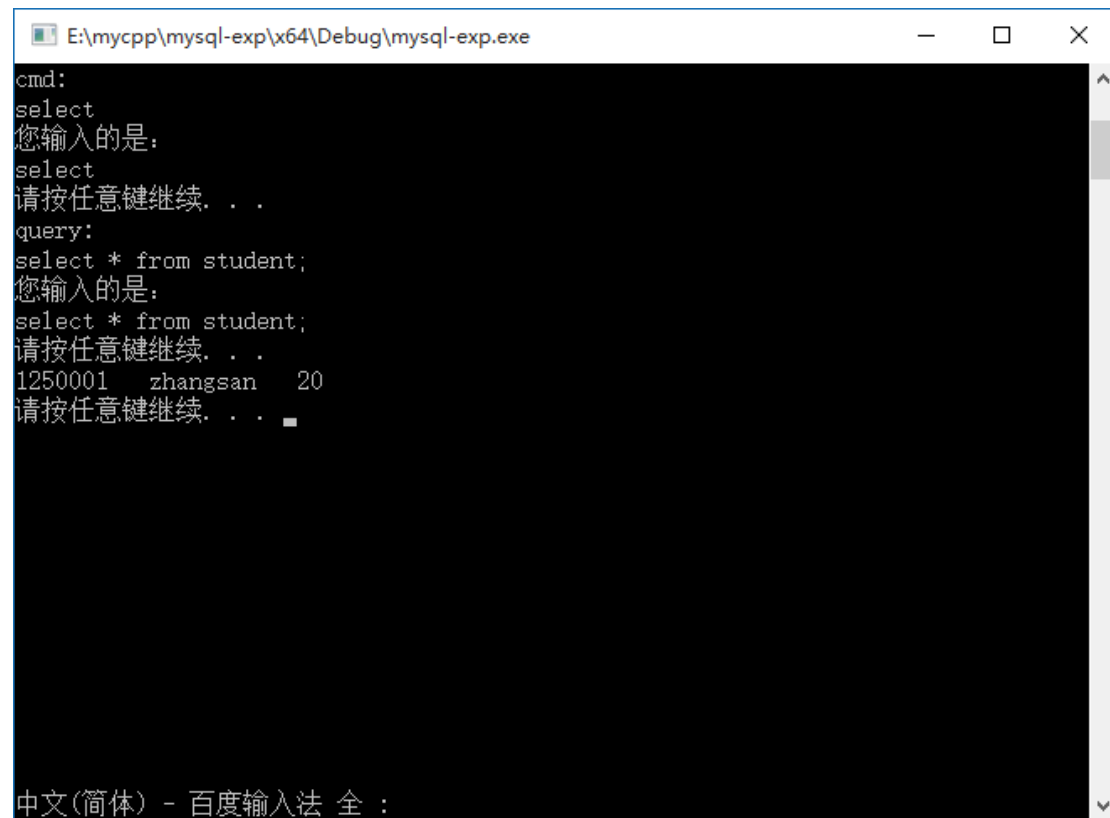
中文(简体) - 百度输入法 全 :
```

4、继续输入: any,然后输入命令 `delete from student where id = '1250002'` 删除刚才插入的数据。

```
E:\mycpp\mysql-exp\x64\Debug\mysql-exp.exe
连接MySQL成功!!
cmd:
any
您输入的是:
any
请按任意键继续. . .
query:
delete from student where id = '1250002';
您输入的是:
delete from student where id = '1250002';
请按任意键继续. . .
query ok!
cmd:

中文(简体) - 百度输入法 全 :
```

5、输入：select 然后输入命令：select * from student 查看修改后的数据表。



The screenshot shows a window titled "E:\mycpp\mysql-exp\x64\Debug\mysql-exp.exe". The command prompt displays the following text:

```
cmd:
select
您输入的是:
select
请按任意键继续. . .
query:
select * from student;
您输入的是:
select * from student;
请按任意键继续. . .
1250001  zhangsan  20
请按任意键继续. . .
```

At the bottom of the window, there is a status bar that reads "中文(简体) - 百度输入法 全 :".

6、实验完毕！