

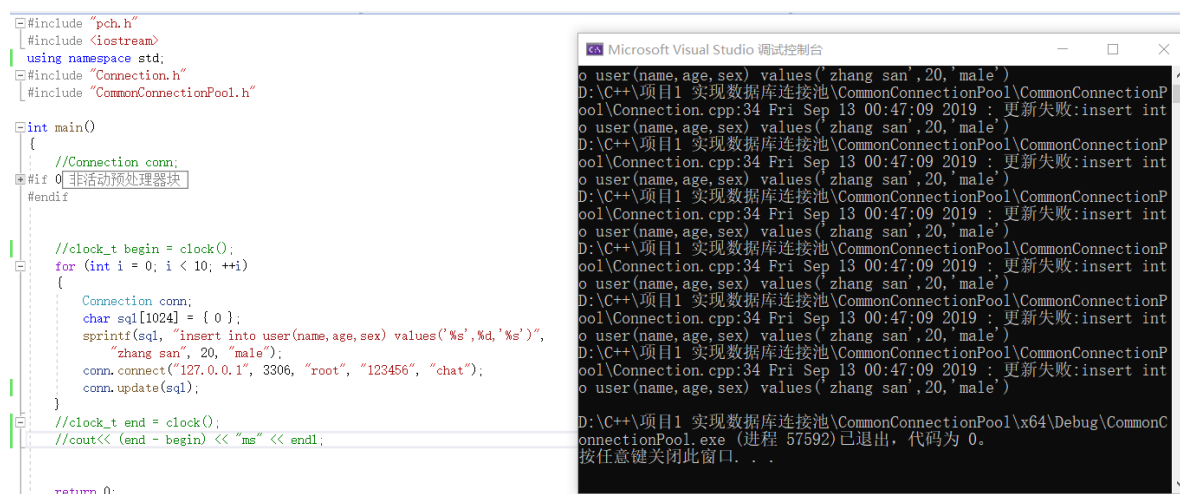
同学们在写数据库连接池项目的时候，经常出现的问题，就是mysql api调用出错，提示insert、delete、update等操作执行失败，或者connect连接mysql server失败等等，很多人不知道遇到这个问题该怎么办？

其实开源库提供的对外调用api还是很全面的，mysql api专门提供了两个函数，能够打印出错时的信息提示，如下：

<code>int mysql_errno(MYSQL*)</code>	返回上次调用的MySQL函数的错误编号。
<code>const char* mysql_error(MYSQL*)</code>	返回上次调用的MySQL函数的错误消息。

## 问题一

例如，代码执行报错：



无论上面截图右侧输出信息上提示insert错误还是其它错误，都可以在代码上通过添加mysql\_error函数打印错误提示，一般通过查看提示就知道是什么错误了，例如权限问题，但大部分都是细节错误，字段不对、类型不对、表名不对等等只有你想不到，没有同学们造不出来的错误:)

如：

```
bool Connection::update(string sql)
{
    // 更新操作 insert、delete、update
    if (mysql_query(_conn, sql.c_str()))
    {
        LOG("更新失败:" + sql);
        cout << mysql_error(_conn) << endl;
        return false;
    }
    return true;
}
```

重新执行代码，这里出错的话，就会打印错误信息。

mysql\_errno返回的是一个int整型错误码，可以在网上搜索“mysql错误码 xxxx”，就可以看到错误是什么原因了，如果遇到有其它问题无法解决，欢迎来咨询老师，QQ：2491016871 fixbug