

5. C#常见错误代码及解决方案

1 代码中的输入符号问题

解决方案：C#代码中所有的字母、数字、括号以及标点符号均为英文输入法状态下的半角符号，而不能是中文输入法或者英文输入法状态下的全角符号，具体的输入法状态及对应示例代码如下所示。



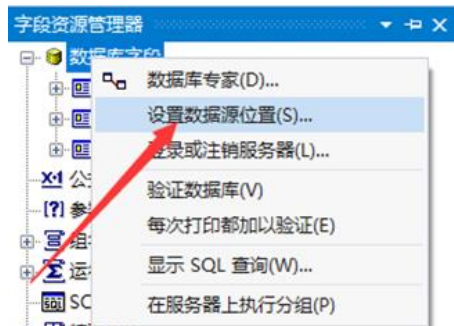
2、运行程序，出现类似“Crystal.*****”的错误提示

解决方案：这是水晶报表的问题。

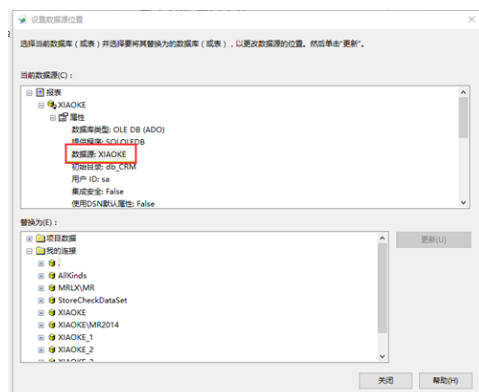
VS 2010 以后的版本就不自带水晶报表了，所以要使用的话，需要单独下载安装水晶报表，下载地址为：

<https://wiki.scn.sap.com/wiki/display/BOBJ/Crystal+Reports%2C+Developer+for+Visual+Studio+Downloads>

安装完成后，在 VS 中打开水晶报表文件（.rpt），在“字段资源管理器”中选中“数据库字段”，单击右键，选择第二项“设置数据源位置”，



在弹出的对话框中展开“属性”，修改“数据源”，如下图：



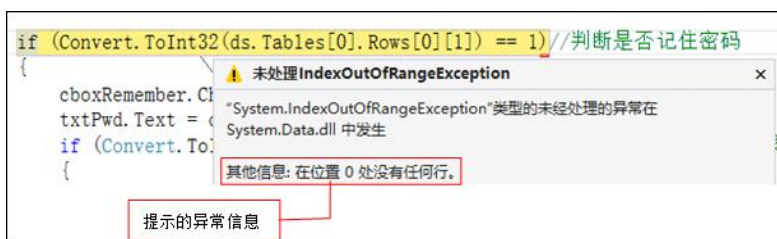
3、数据库连接不上的错误



解决方案：首先确认是否附加了数据库，然后将代码中数据库连接字符串中的 Data Source 或者 Server 修改为你自己的 SQL Server 服务器名，uid 和 pwd 分别修改为登录 SQL Server 服务器的用户名和密码。

另外，如果你的 SQL Server 服务器是 Windows 身份验证方式，则将数据库连接字符串修改为：Data Source=服务器名;Database=数据库名;Integrated Security=SSPI;

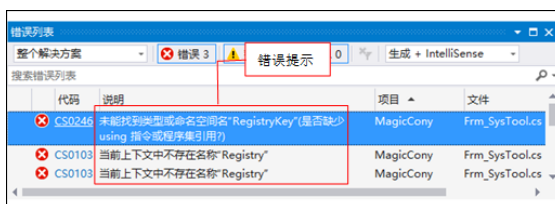
4、数组越界异常



解决方案：主要数组的索引是从 0 开始的，所以遍历索引时，是长度减去 1。

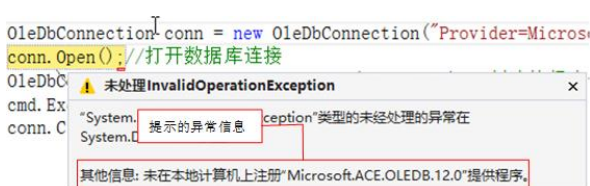
5、缺少命名空间的错误

如果代码运行时，出现了类似下面的错误



解决方案：出现类似上面错误时，说明缺少相应类的命名空间，可以在 [https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms229335\(v=vs.80\).aspx](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms229335(v=vs.80).aspx) 帮助中查找这个类，看一下它位于哪个命名空间中，然后使用 using 添加这个命名空间。

6、连接 Access 数据库的错误



解决方案：下载“Microsoft.ACE.OLEDB.12.0”驱动安装包，并安装即可，具体下载地址为：www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=23734，下载完成后得到一个 AccessDatabaseEngine.exe 文件，双击该文件，按照提示安装即可。

7、未将对象引用设置到对象的实例



解决方案：该错误是 C#程序中最常见的一种错误类型，这种错误通常都是由于对象没有实例化引起的，因此，在开发程序时，如果遇到类似的错误提示，只需要查看相应的对象是否已经实例化，并通过代码对相应对象进行实例化即可。

8、代码出现错误时的通用调试方法

解决方案：在出错的代码附近单击右键，插入断点，然后运行程序，这时程序执行后，会在断点处停止，按 F10，一步步执行，并把鼠标移动到要监控的变量上，查看值对不对，从而调试程序，特别是一些执行 SQL 语句的代码，可以通过这种方式，把 SQL 语句取出来，然后在 SQL Server 管理器中执行，看对不对，从而更快找到错误原因。