

以下面程序为例进行说明：

```
计算  $s = 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{9} + \dots$  的前N项和
```

```
#include <stdio.h>
double fun(int n)
{
    int i;
    double s;

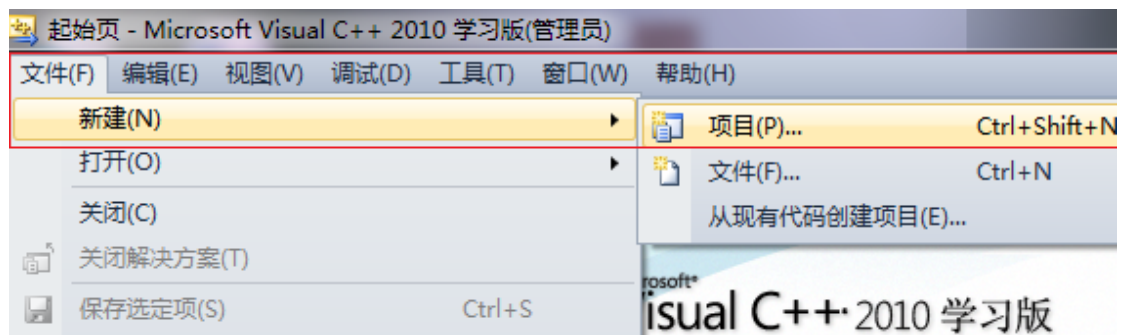
    s = 0.0;
    for (i = 1; i <= n; i++)
        s += 1.0 / (2*i-1);
    return s;
}

main()
{
    int n;

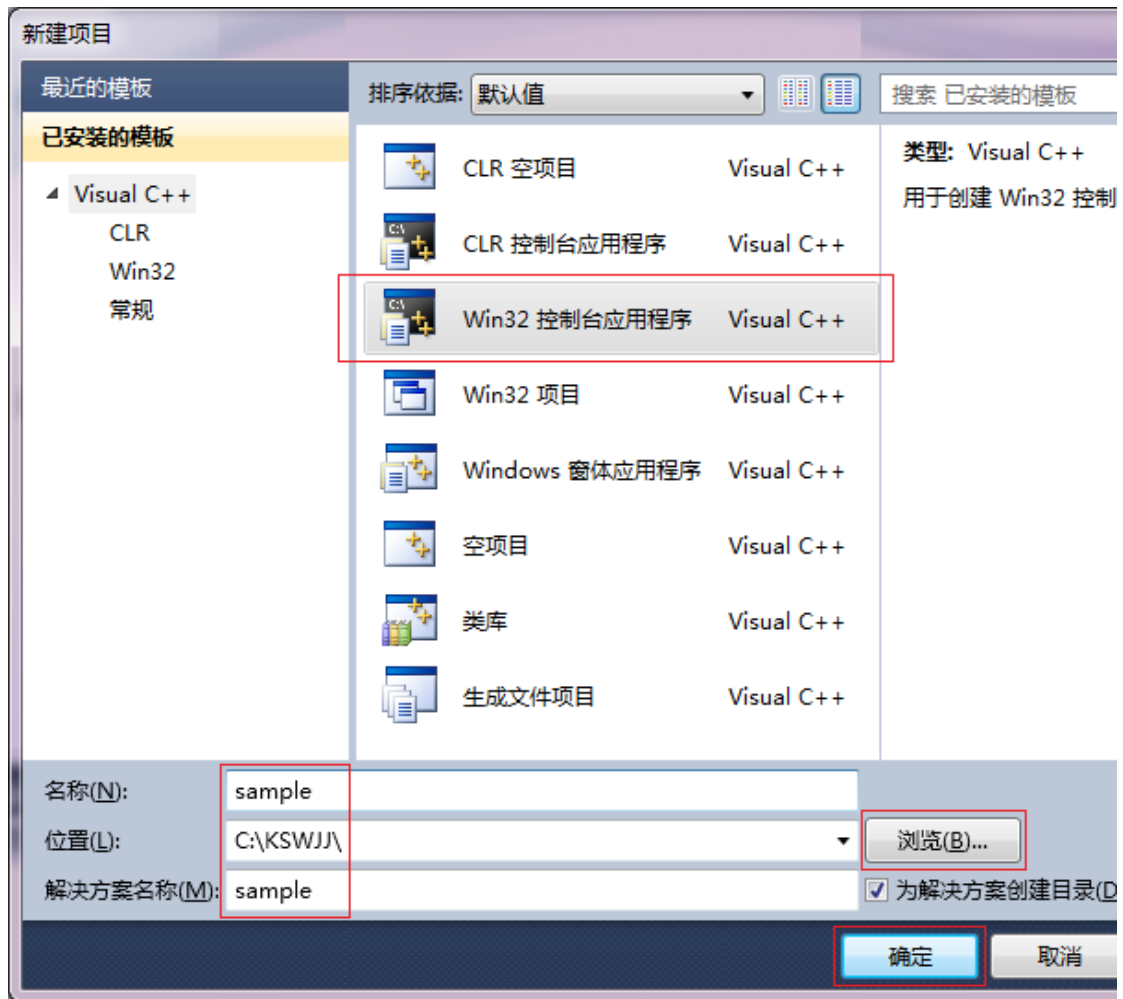
    printf("请输入求和项数:");
    scanf("%d", &n);
    printf("前%d项和是: %f\n", n, fun(n));
}
```

0. 准备：不妨先在 C 盘根目录建立文件夹 KSWJJ，用来存放相关的文件和文件夹。

1. 依次单击 "开始按钮→所有程序"，找到 "Microsoft Visual C++ 2010 Express" 单击，即可进入 "VC++2010 学习版" 集成开发环境，如下图所示：



2. 单击“文件”，依次指向“新建→项目”，单击“项目”，如下图所示：



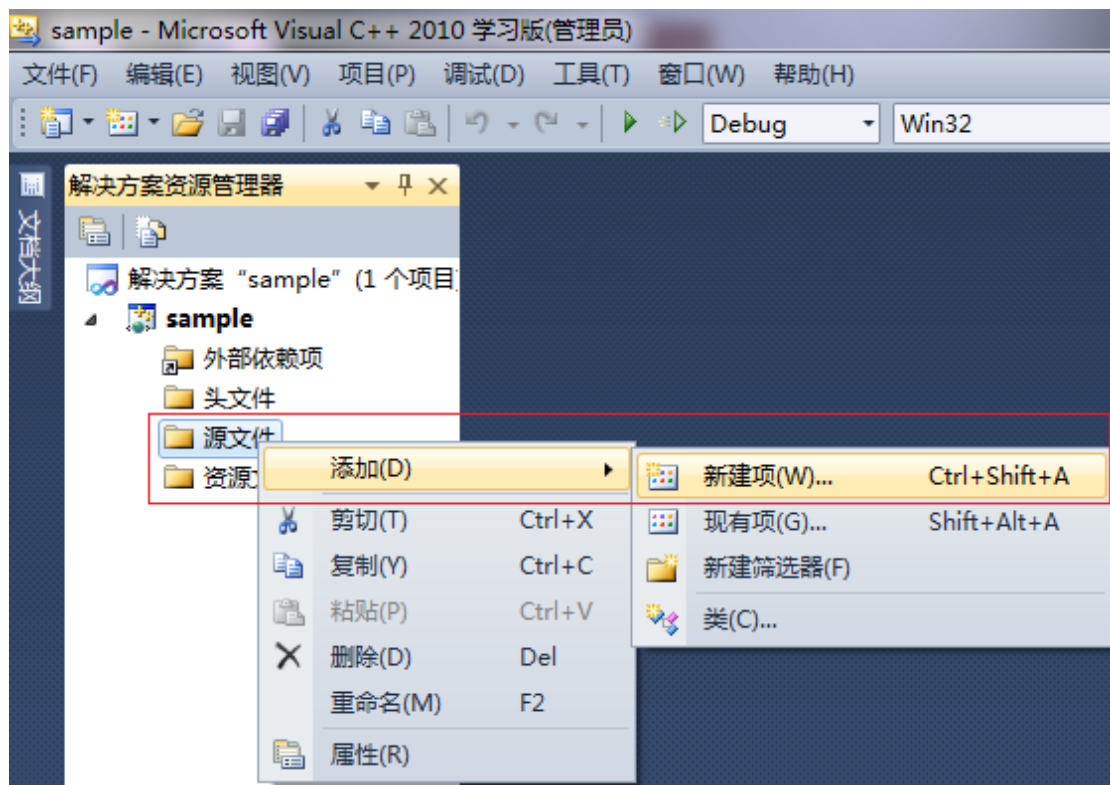
3. 选中 **"Win32 控制台应用程序"**，用于创建 Win32 控制台应用程序的项目。单击 **"浏览"**，选中 C 盘根目录下的文件夹 **KSWJJ**，作为新建项目的位置。在名称处键入新建项目的名称，不妨命名为 **sample**，与此同时，包含该新建项目的解决方案名称自动确定为 **sample**(也可键入不同的名字)。单击 **"确定"**，如下图所示。这样，在文件夹 **KSWJJ** 中，就会创建一个解决方案目录(文件夹)，名曰 **sample**；在解决方案目录 **sample** 下，还会创建一个新建项目目录(文件夹)，亦名曰 **sample**，并创建一个解决方案文件，亦名曰 **sample**；在新建项目目录 **sample** 下，还会创建一个新建项目文件，亦名曰 **sample**；还会创建若干相关文件，统统名曰 **sample**。以上所创建的目录和文件都叫 **sample**，但目录的层次不同、文件的扩展名不同。一个解决方案可包含多个项目，一个项目可包含多个源文件，这里只含有一个项目。



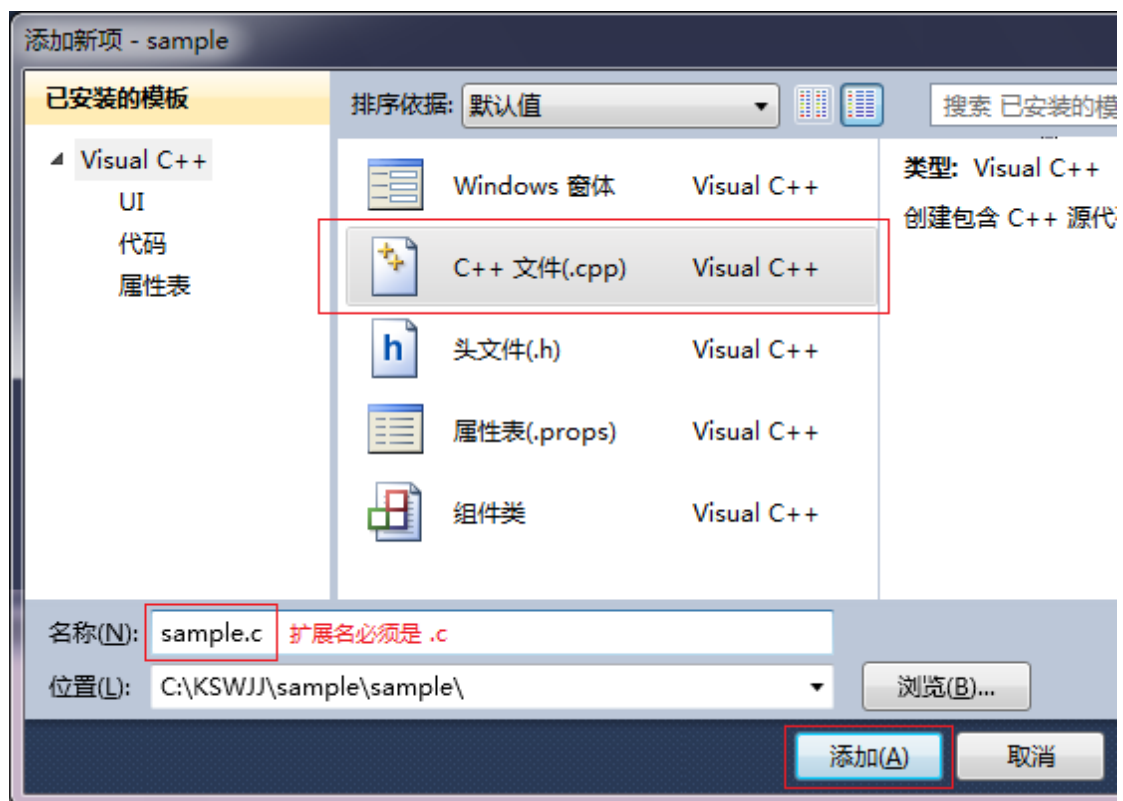
4. 单击 **"下一步"**，如下图所示：



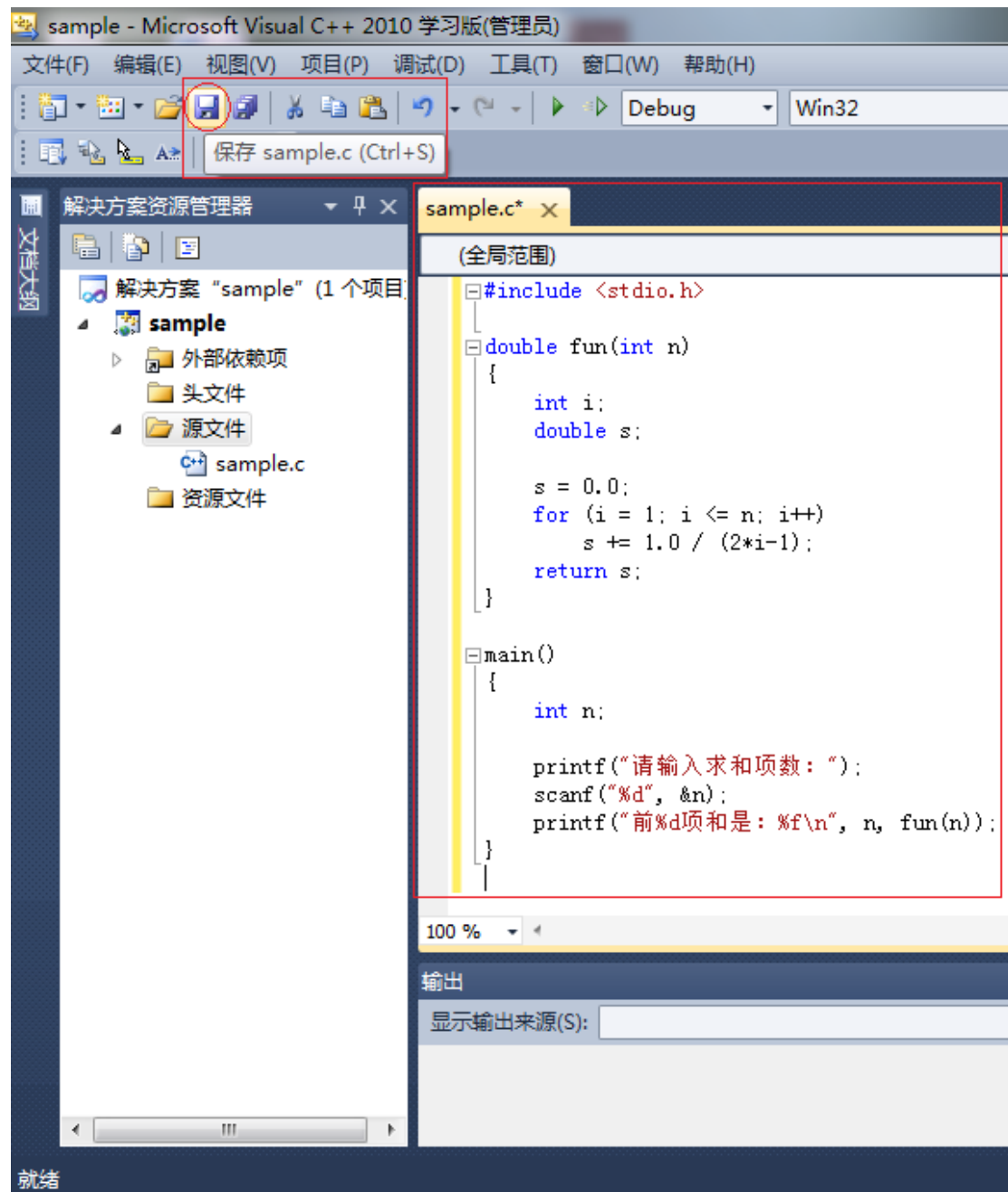
5. 勾选“空项目”，单击“完成”，如下图所示：



6. 右击“源文件”，依次指向“添加→新建项”，单击“新建项”，如下图所示：



7. 选中 "C++文件(.cpp)", 用于创建包含 C 源代码的文件。在名称处键入 C 源文件的名称, 不妨命名为 sample, 但扩展名必须是.c, 单击 "添加", 如下图所示:



```
(全局范围)
#include <stdio.h>
double fun(int n)
{
    int i;
    double s;

    s = 0.0;
    for (i = 1; i <= n; i++)
        s += 1.0 / (2*i-1);
    return s;
}

main()
{
    int n;

    printf("请输入求和项数: ");
    scanf("%d", &n);
    printf("前%d项和是: %f\n", n, fun(n));
}
```

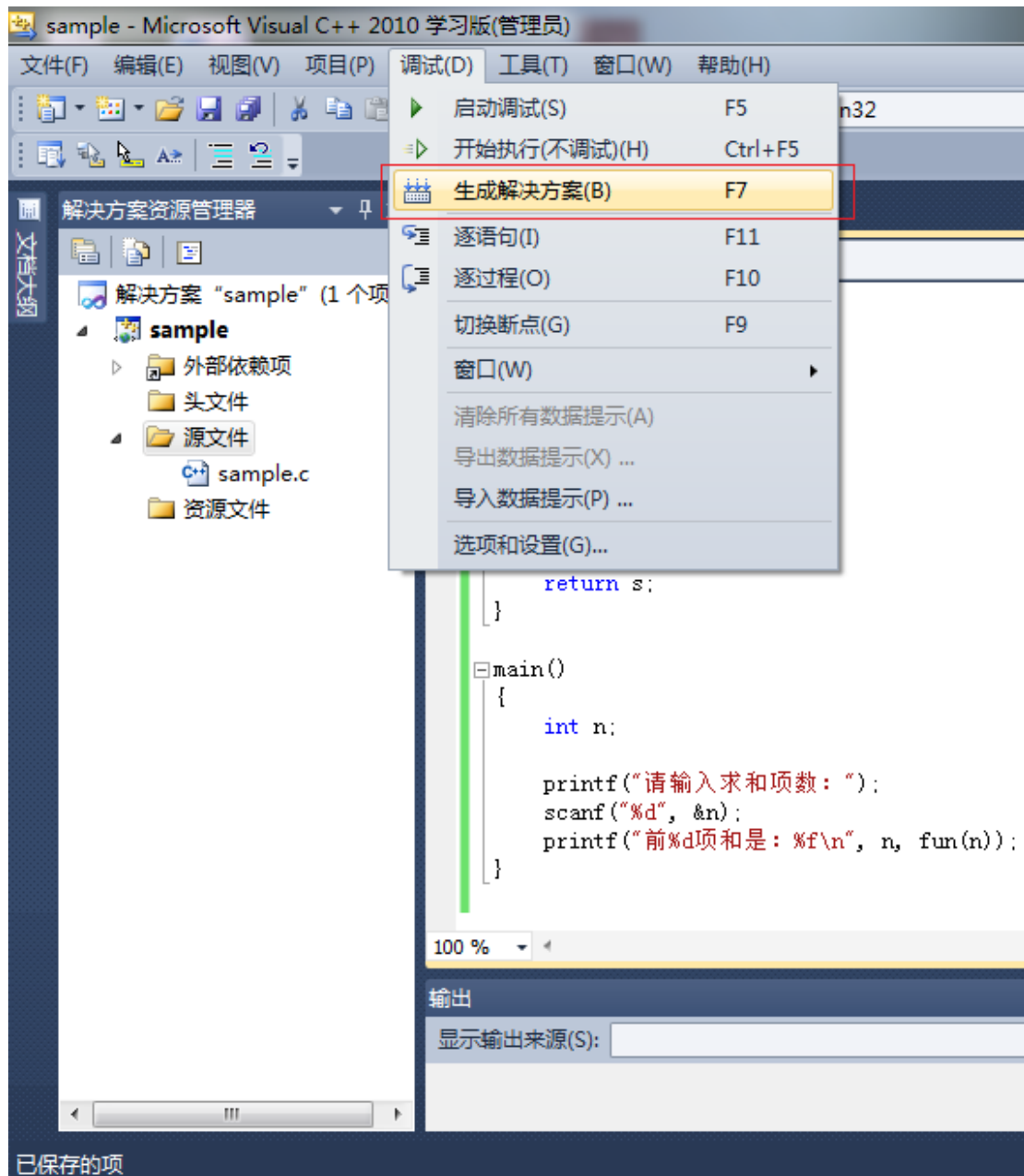
100 %

输出

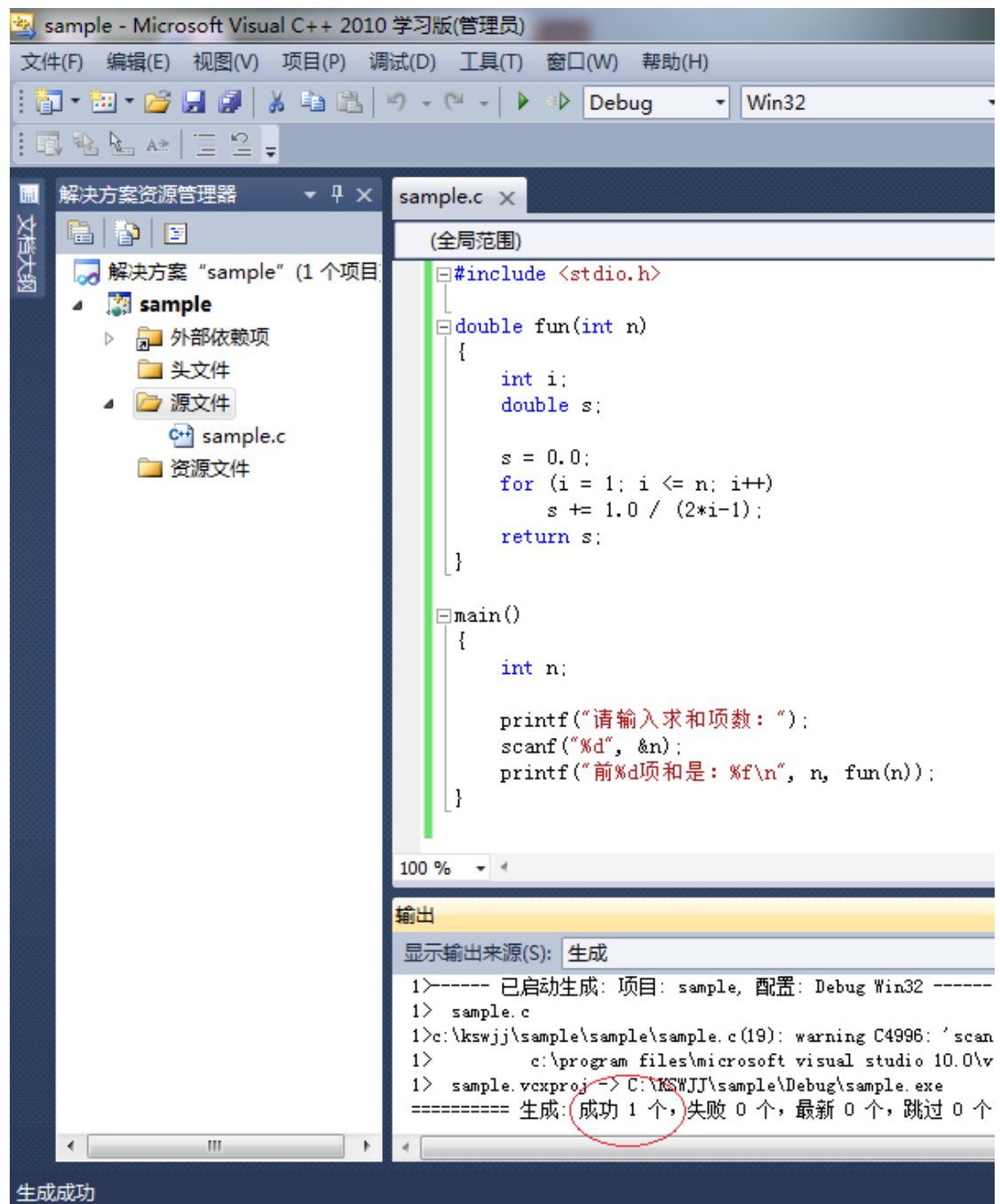
显示输出来源(S):

就绪

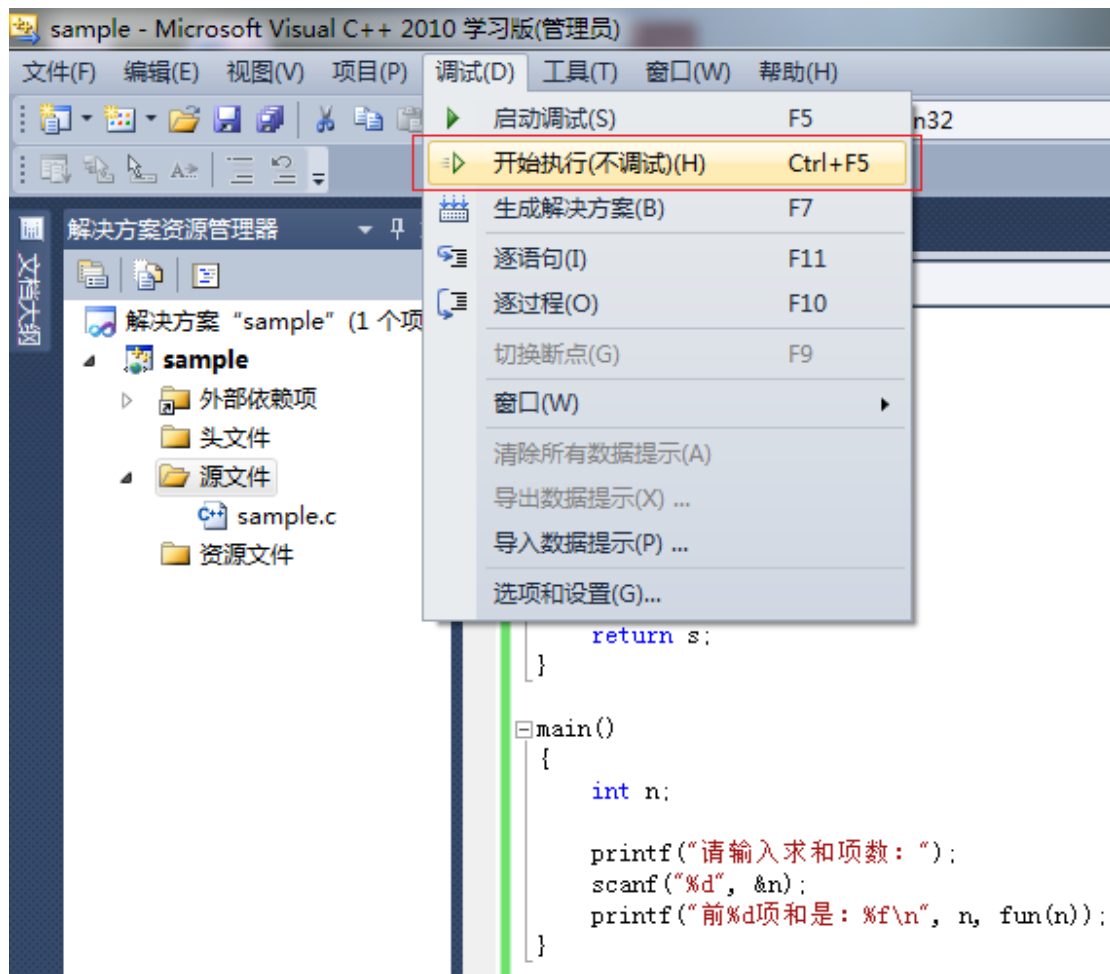
8. 在右窗格内，逐行键入源代码，完毕后，单击“保存”按钮，将源文件存盘，如上图所示。单击“调试”，如下图所示：



9. 再单击“生成解决方案”，对当前项目的源文件进行编译、链接，若无错误，则在输出窗口提示“生成：成功 1 个”，生成 1 个可执行 Win32 控制台应用程序，如下图所示：



10. 依次单击“调试→开始执行(不调试)”或按快捷键 **Ctrl+F5**，如下图所示：



11. 依次单击“调试→开始执行(不调试)”或按快捷键 **Ctrl+F5** 之后，立即打开下面的 Win32 控制台应用程序执行的交互窗口，键入求和项数 20、并按“回车”键之后，出现执行结果 2.479673。按任意键即可关闭控制台窗口。对于考试中的小程序，尽量不要单击“调试→启动调试”，否则，控制台窗口往往会一闪而过，看不到执行结果。



12. 关闭 “Microsoft Visual C++ 2010 学习版” 窗口，整个简单开发流程结束。若要开发下一个程序，请重复上面 1 至 11 共 11 个步骤即可。

注：上述步骤比较繁多，为二级 C 备考方便起见，上述步骤只走一次，每次练习不同程序时，先双击打开既有的 “项目文件或解决方案文件”，然后删除既有的 C 源文件中的代码、键入新代码即可。“项目文件或解决方案文件” 的识别如下图所示：

