

以下面程序为例进行说明：

```
计算 s = 1 + 1/3 + 1/5 + 1/7 + 1/9 + ..... 的前N项和
#include <stdio.h>
double fun(int n)
{
    int i;
    double s;

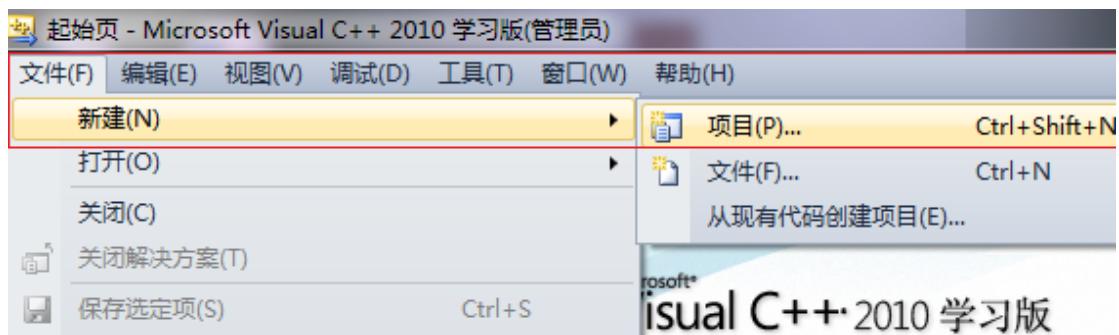
    s = 0.0;
    for (i = 1; i <= n; i++)
        s += 1.0 / (2*i-1);
    return s;
}

main()
{
    int n;

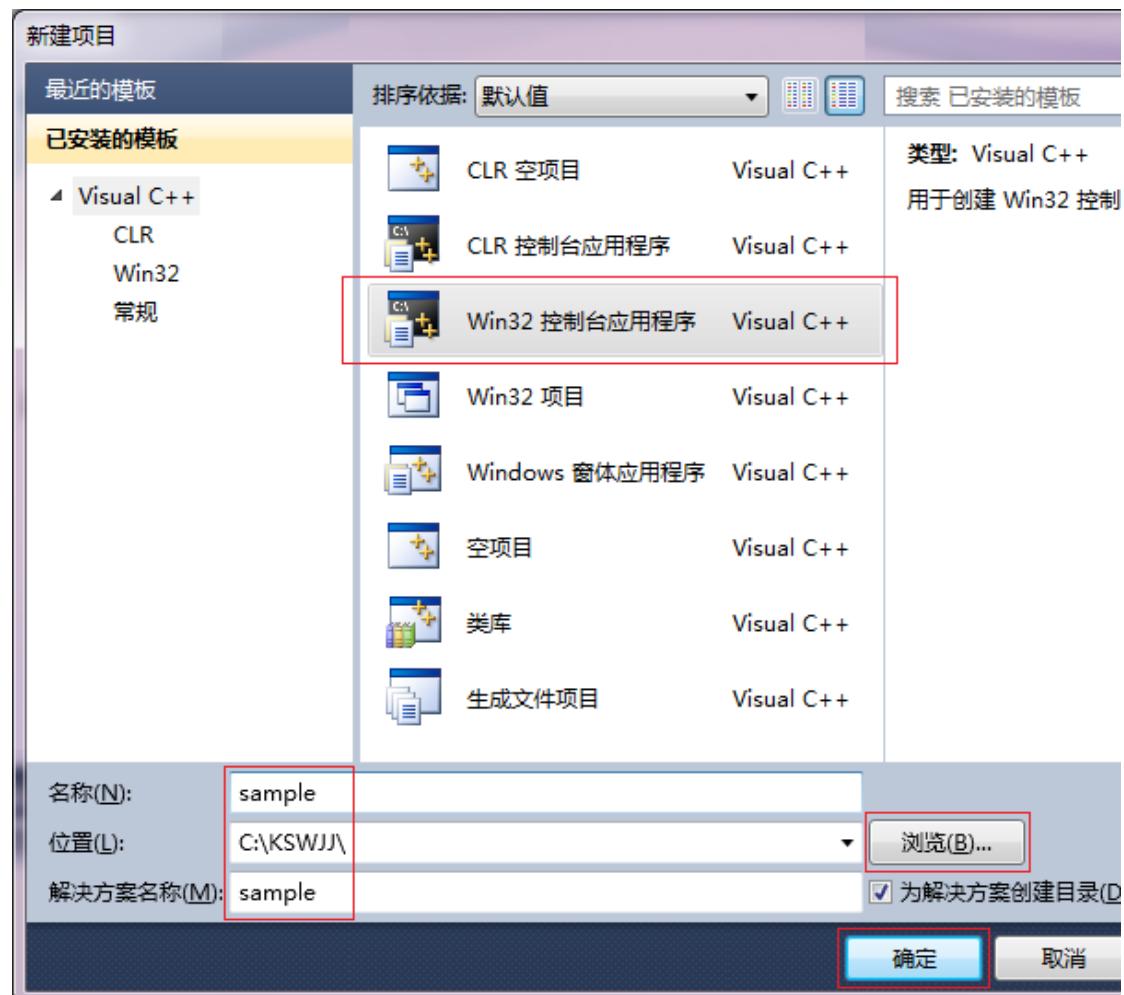
    printf("请输入求和项数:");
    scanf("%d", &n);
    printf("前%d项和是: %f\n", n, fun(n));
}
```

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。

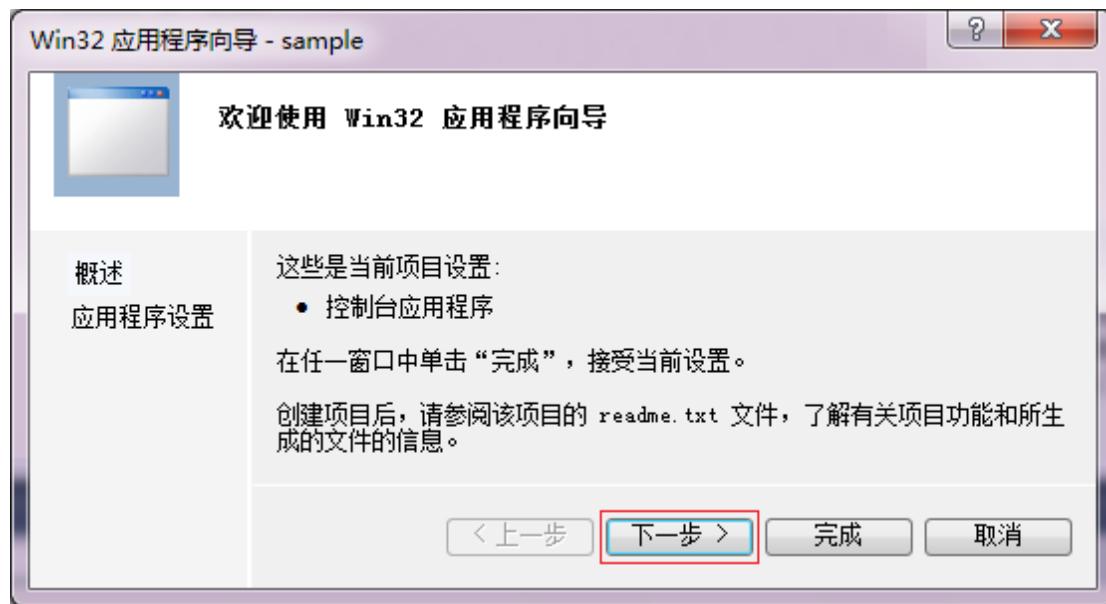
1. 依次单击 “开始按钮→所有程序”，找到 “Microsoft Visual C++ 2010 Express” 单击，即可进入 “VC++2010 学习版” 集成开发环境，如下图所示：



2. 单击“文件”，依次指向“新建→项目”，单击“项目”，如下图所示：



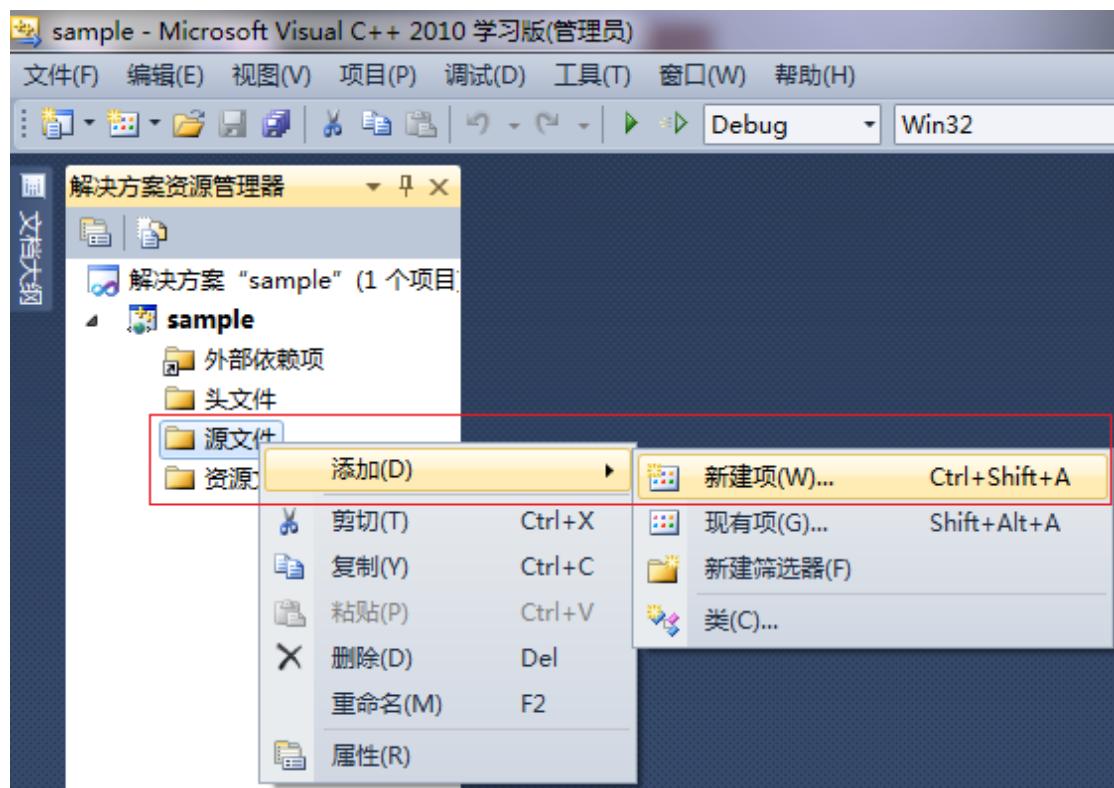
3. 选中“Win32 控制台应用程序”，用于创建 Win32 控制台应用程序的项目。单击“浏览”，选中 C 盘根目录下的文件夹 KSWJJ，作为新建项目的位置。在名称处键入新建项目的名称，不妨命名为 sample，与此同时，包含该新建项目的解决方案名称自动确定为 sample(也可键入不同的名字)。单击“确定”，如下图所示。这样，在文件夹 KSWJJ 中，就会创建一个解决方案目录(文件夹)，名曰 sample；在解决方案目录 sample 下，还会创建一个新建项目目录(文件夹)，亦名曰 sample，并创建一个解决方案文件，亦名曰 sample；在新建项目目录 sample 下，还会创建一个新建项目文件，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。



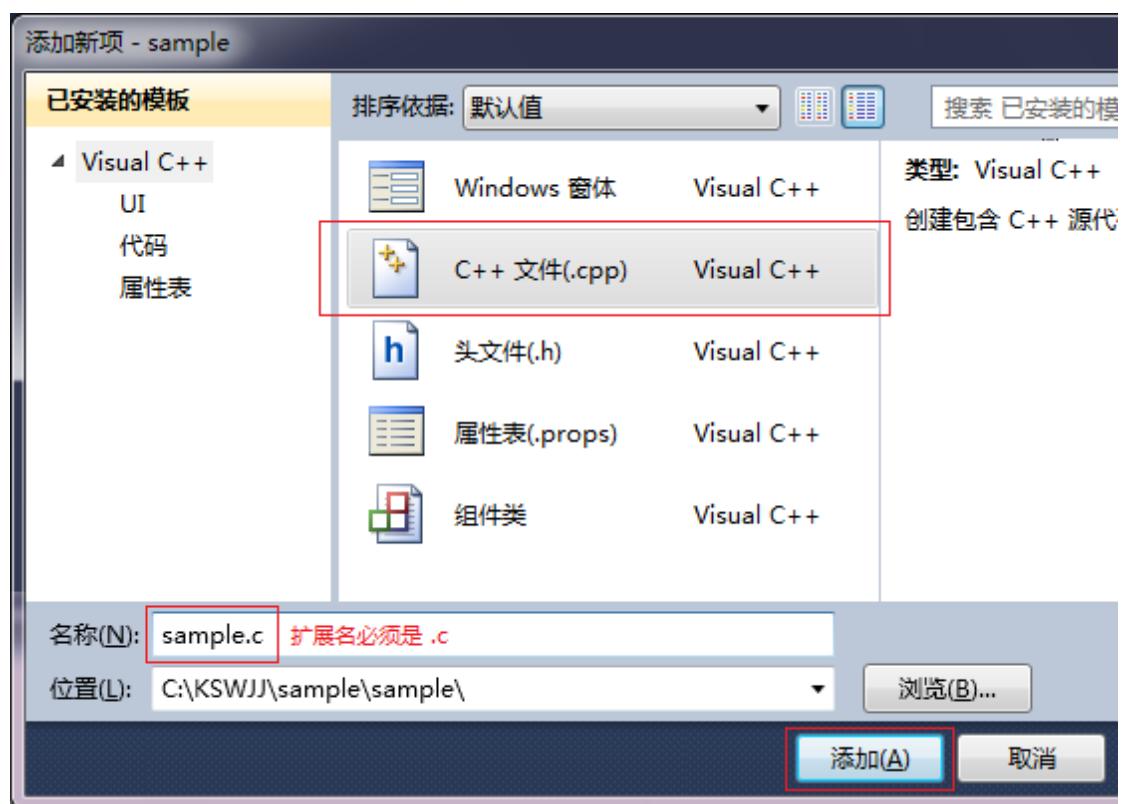
4. 单击“下一步”，如下图所示：



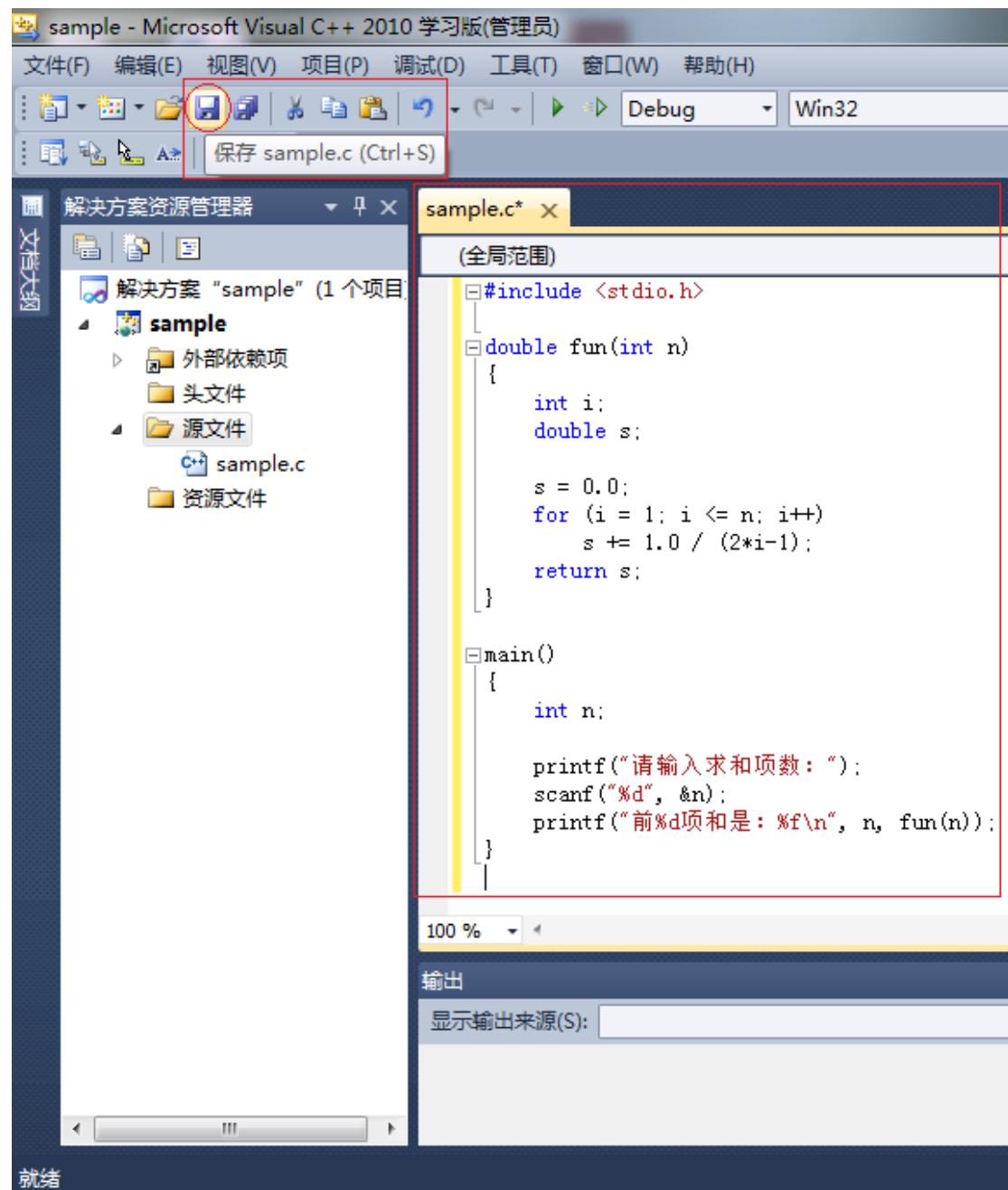
5. 勾选“空项目”，单击“完成”，如下图所示：



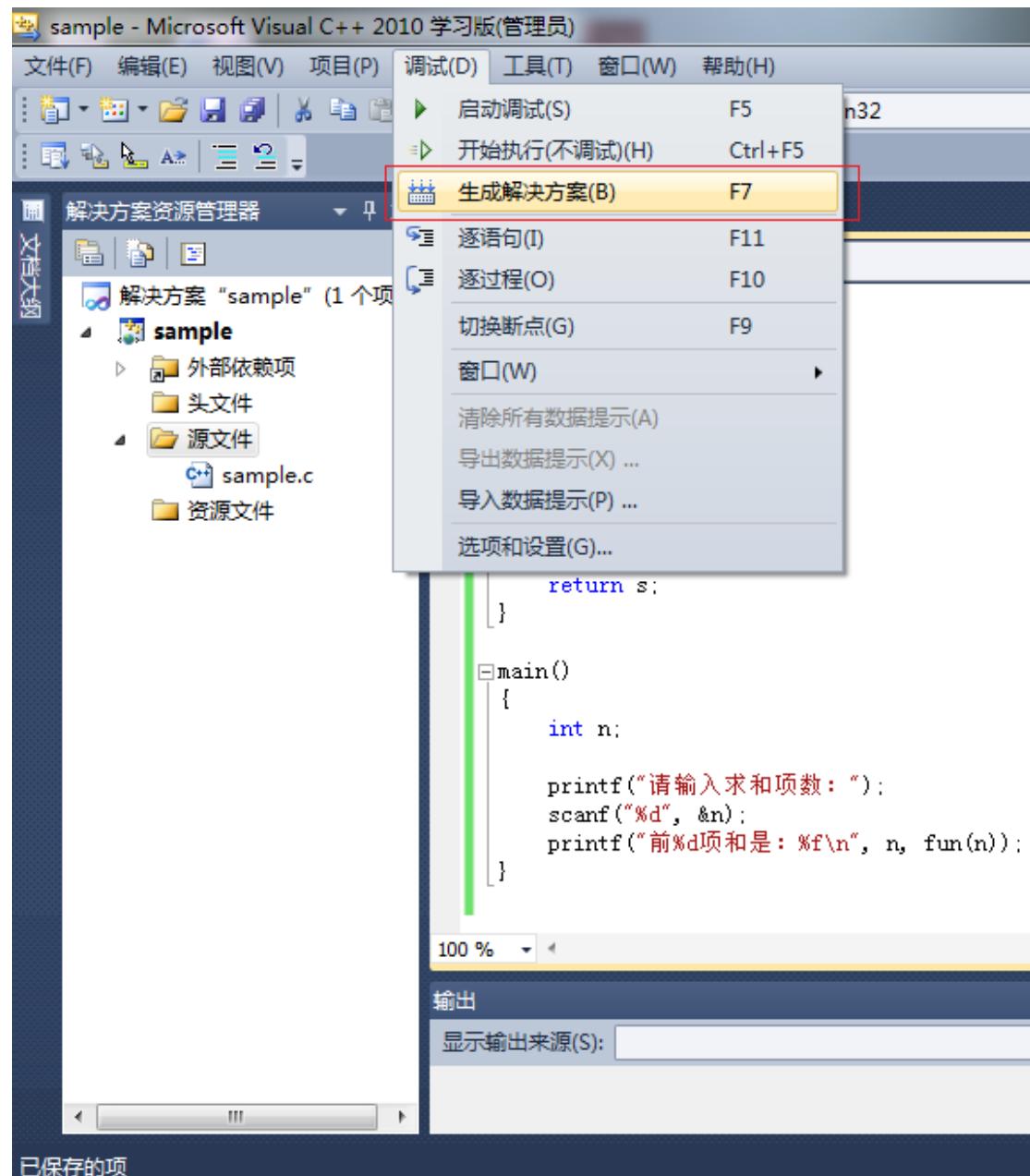
6. 右击“源文件”，依次指向“添加→新建项”，单击“新建项”，如下图所示：



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:



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：

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio 2010 interface with the following details:

- Solution Explorer:** Shows a single project named "sample" with a source file "sample.c".
- Code Editor:** Displays the content of "sample.c":

```
#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;

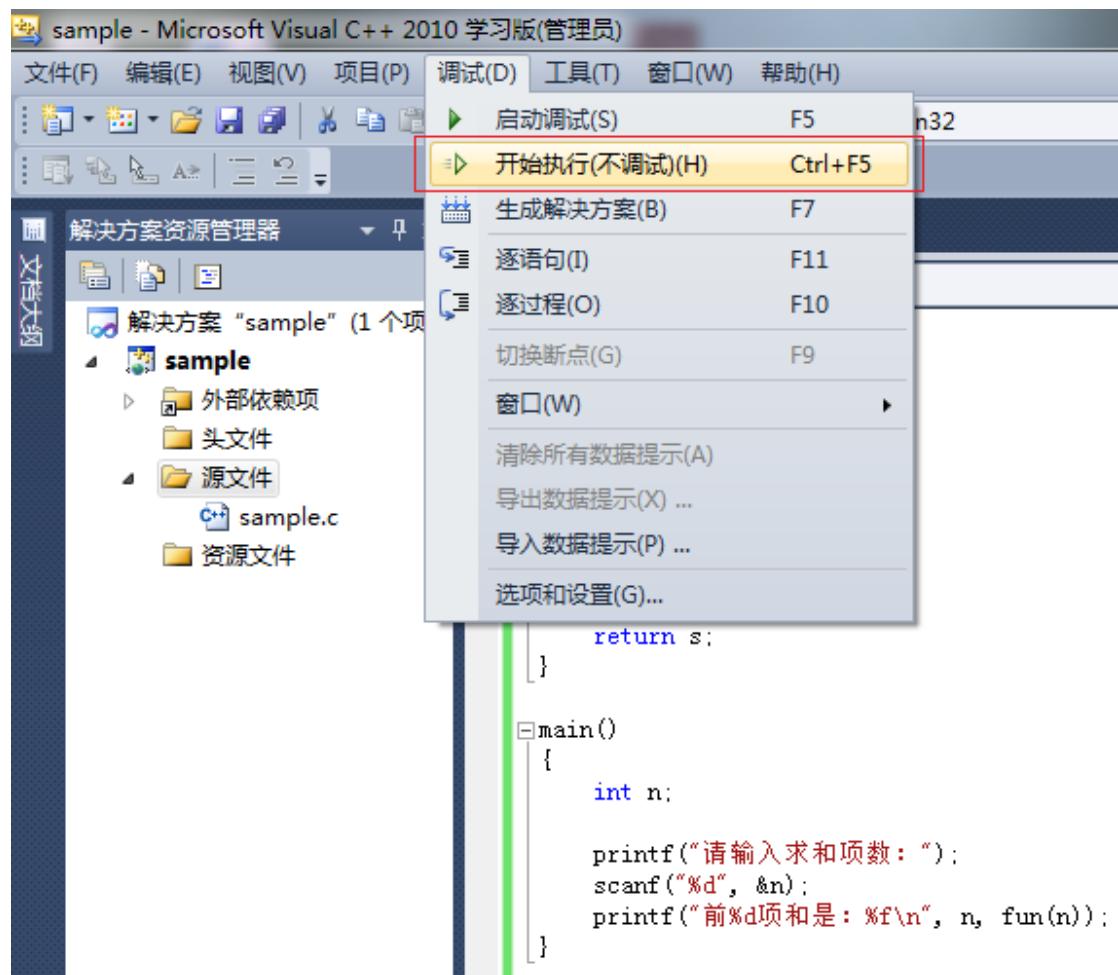
    printf("请输入求和项数：");
    scanf("%d", &n);
    printf("前%d项和是: %f\n", n, fun(n));
}
```

- Output Window:** Shows the build log:

```
1>----- 已启动生成: 项目: sample, 配置: Debug Win32 -----
1>  sample.c
1>  c:\kswj\sample\sample\sample.c(19): warning C4996: 'scanf' ...
1>  sample.vcxproj -> C:\MSWJJ\sample\Debug\sample.exe
===== 生成: 成功 1 个, 失败 0 个, 最新 0 个, 跳过 0 个
```

A red circle highlights the message "生成: 成功 1 个" (Build: 1 successful) in the output window.- Status Bar:** Shows "生成成功" (Build successful).

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：

