



# 开发环境简介与编程

**BASIC PROGRAM** DISEGN   
■ 程序设计基础

## C/C++程序的编译环境

- 集成化
- 编写程序，调试，运行
- Visual C++，Visual studio，DevC++，Cfree

## C/C++程序的编译环境

- **Visual C++**
- Windows平台上最流行的C/C++集成开发环境之一
- 最常用版本是6.0
- 包括编辑器、[调试器](#)以及程序向导[AppWizard](#)、类向导[Class Wizard](#)等[开发工具](#)
- Developer Studio

## C/C++程序的编译环境

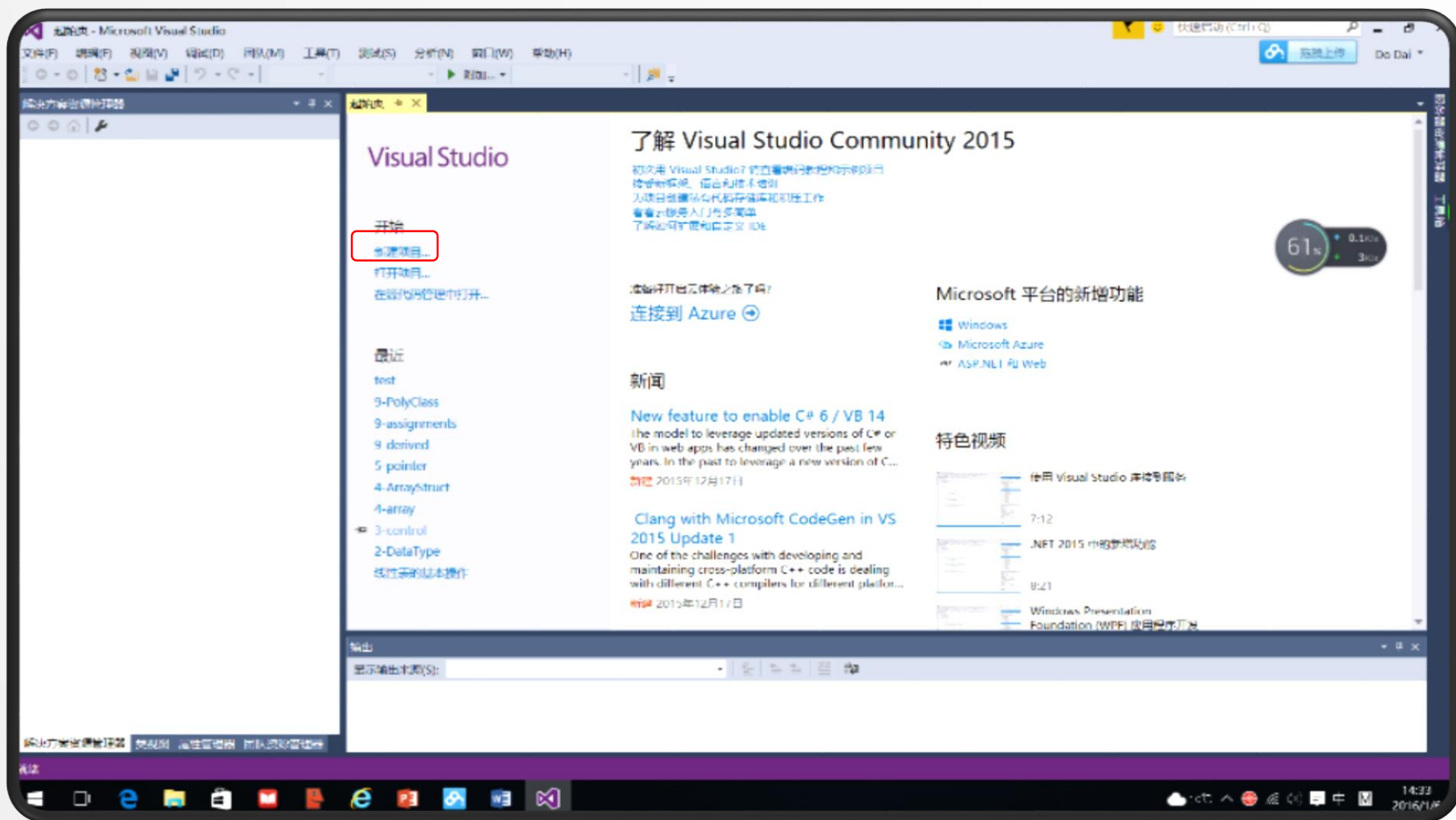
- **Visual C++**
- **Visual studio 2015**
- Windows平台上最新的C/C++集成开发环境
- 基于组件的[软件开发工具](#)
- 构建功能强大、性能出众的应用程序

## C/C++程序的编译环境

- **Visual C++**
- **Visual studio 2015**
- **DevC++**
- Windows环境下C/C++的[集成开发环境](#)
- [自由软件](#)，遵守GPL许可协议分发源代码
- NOI、NOIP等比赛的指定工具
- 缺点是Debug功能弱

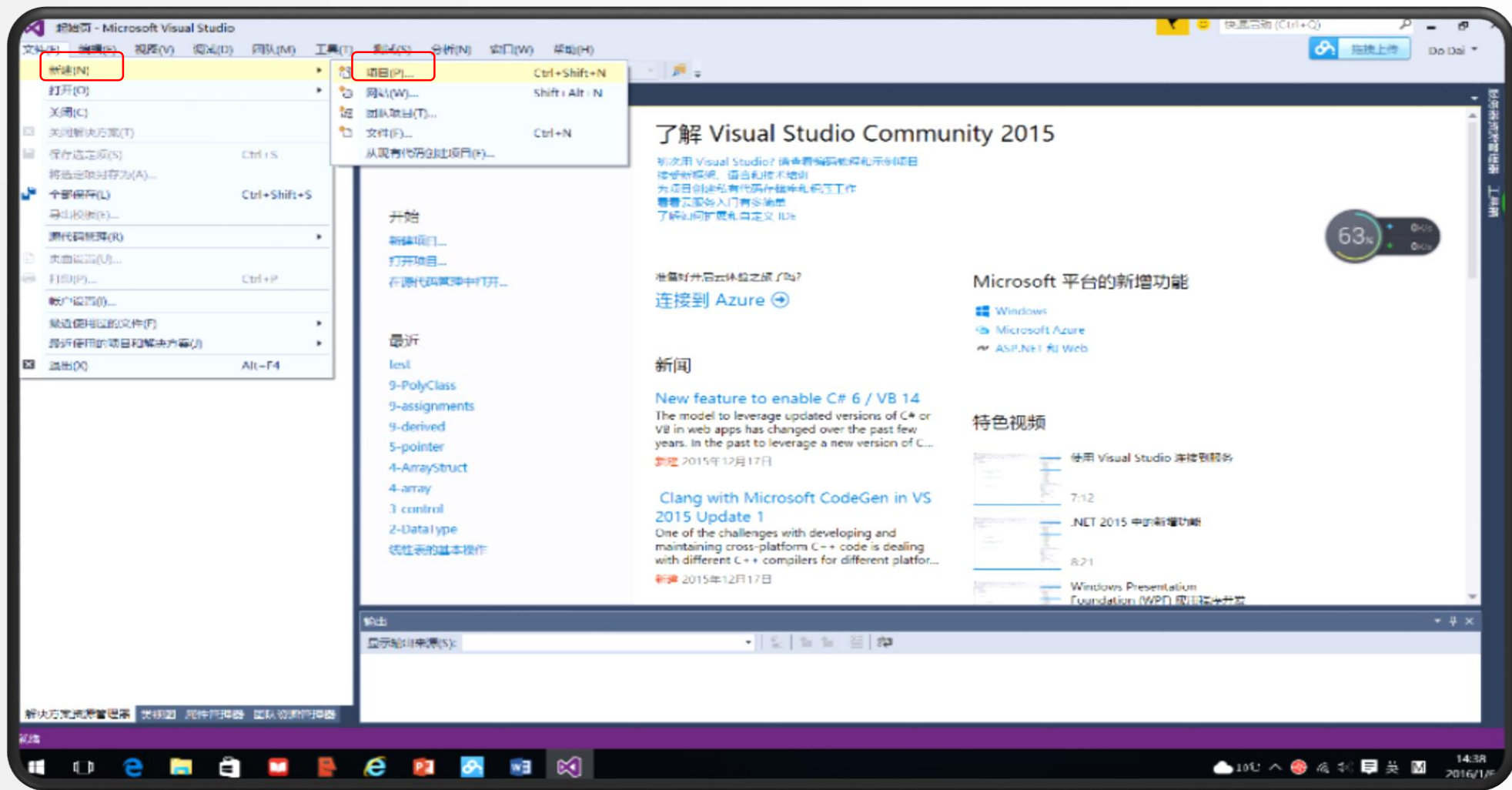
## C/C++程序的编译环境

- **Visual C++**
- **Visual studio 2015**
- **DevC++**
- **Cfree**
- 支持多种编译器的专业化C/C++集成开发环境
- 实时解析代码,智能提示



- visual studio 2015启动界面



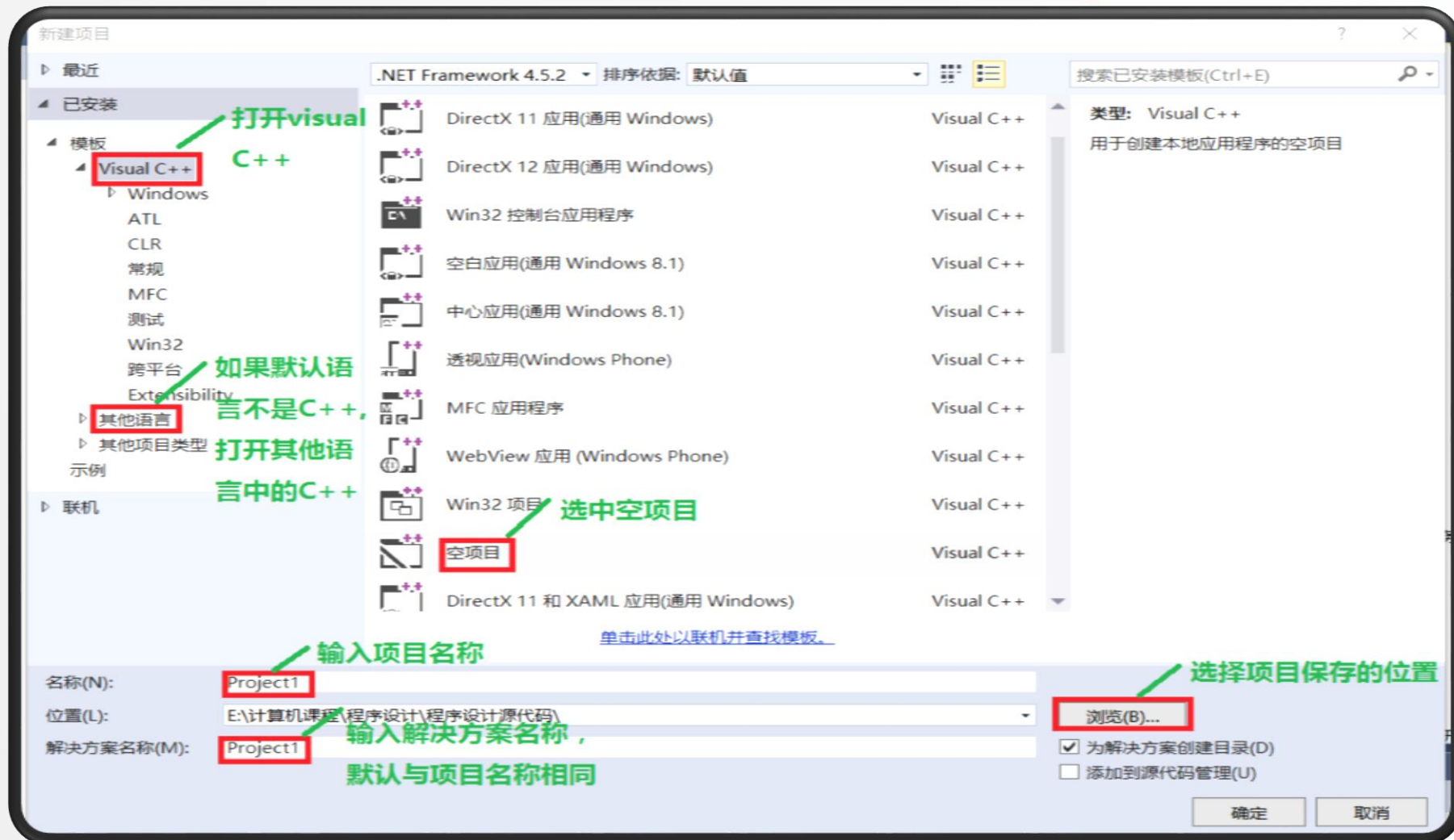


- 新建项目菜单界面

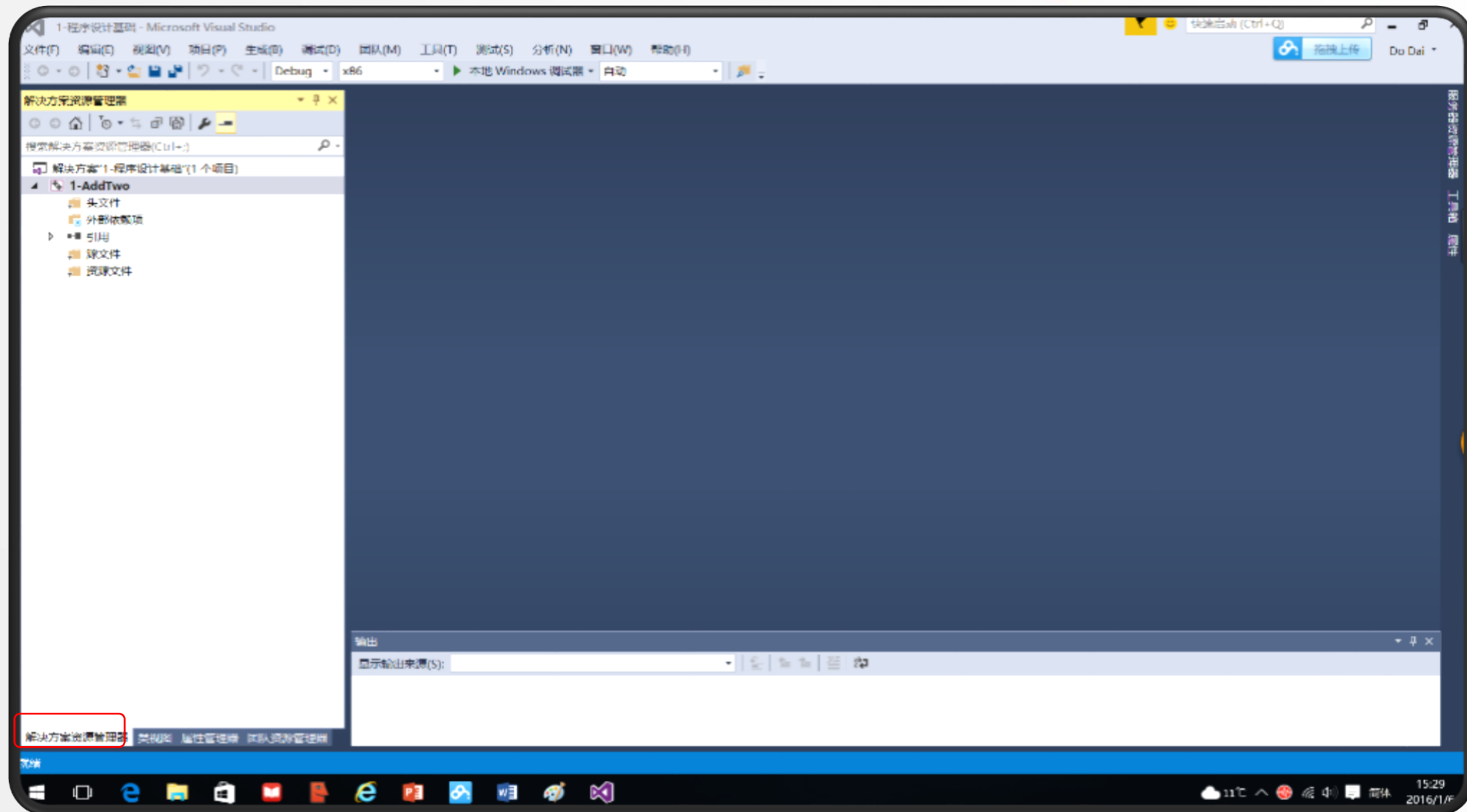




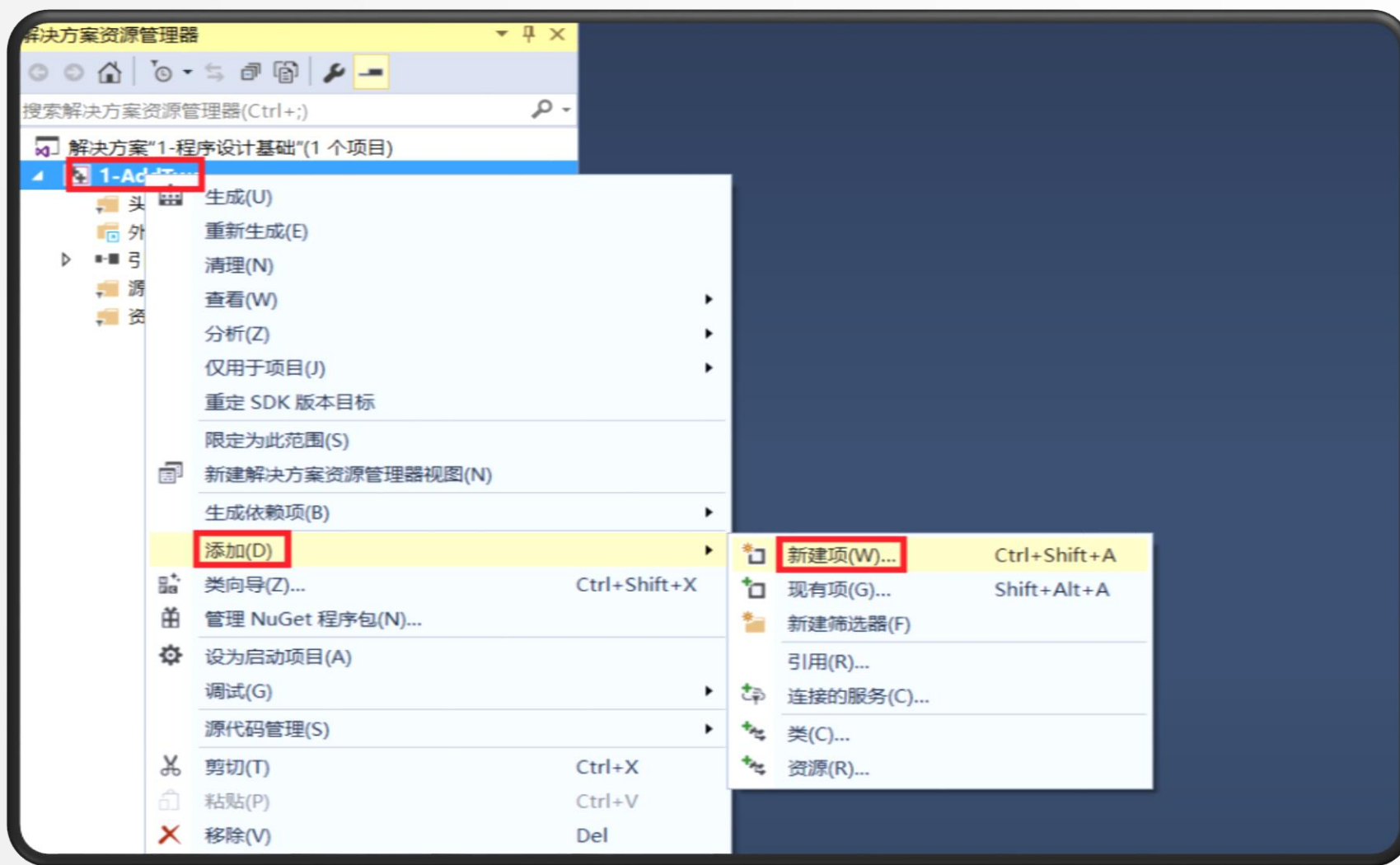
- 新建项目对话框



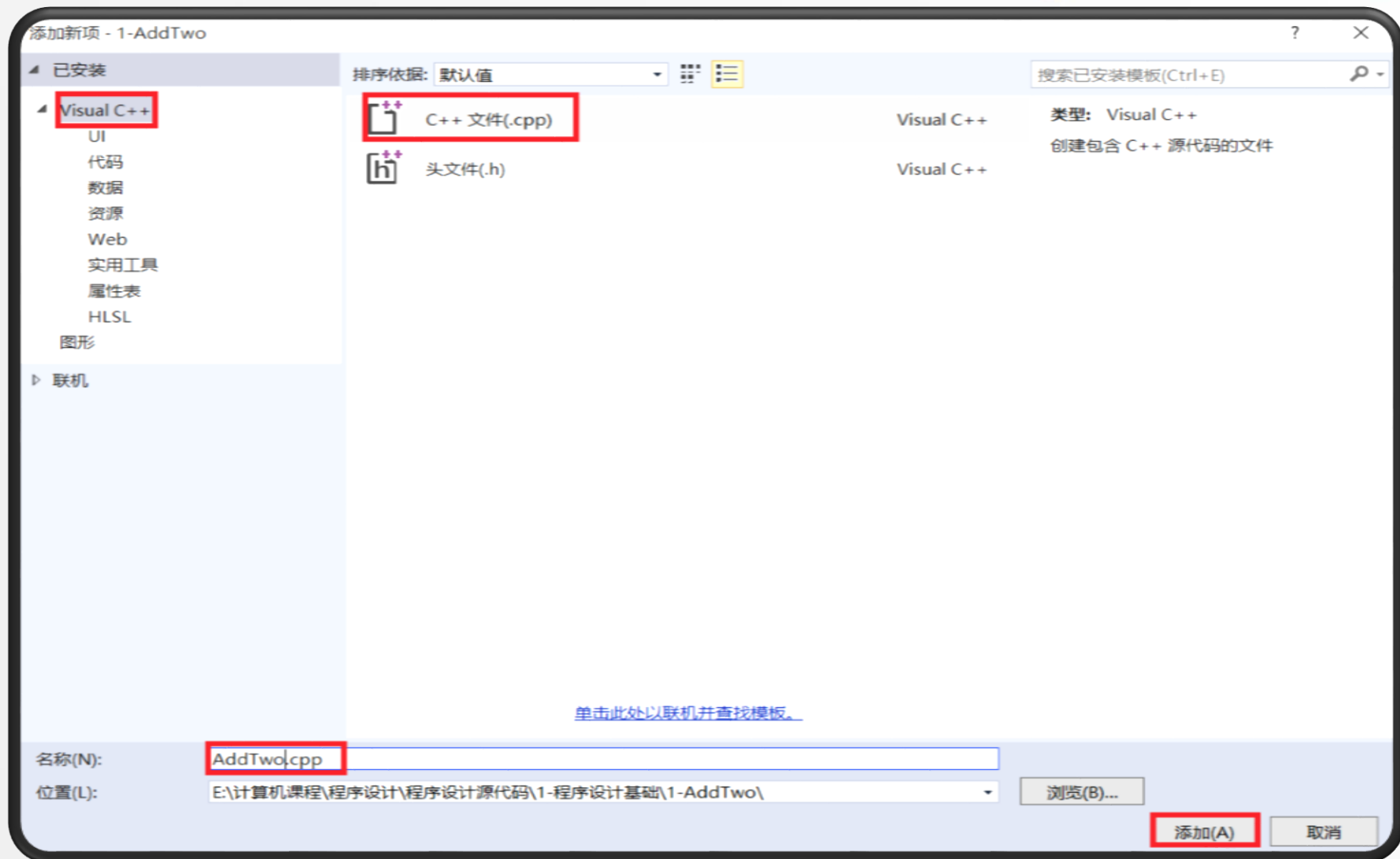
新建项目对话框过程图



- 项目编辑界面

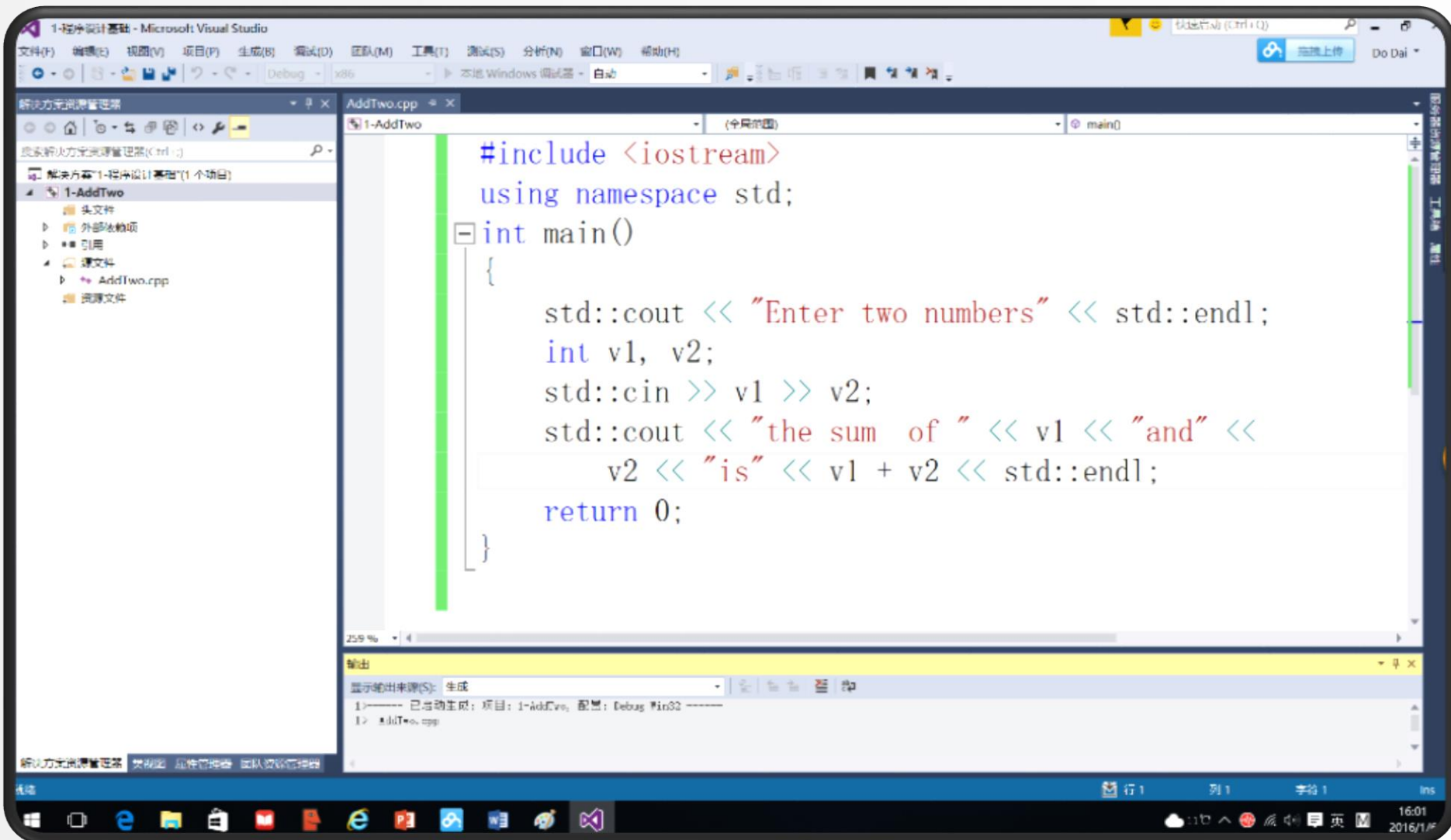


- 添加新建项

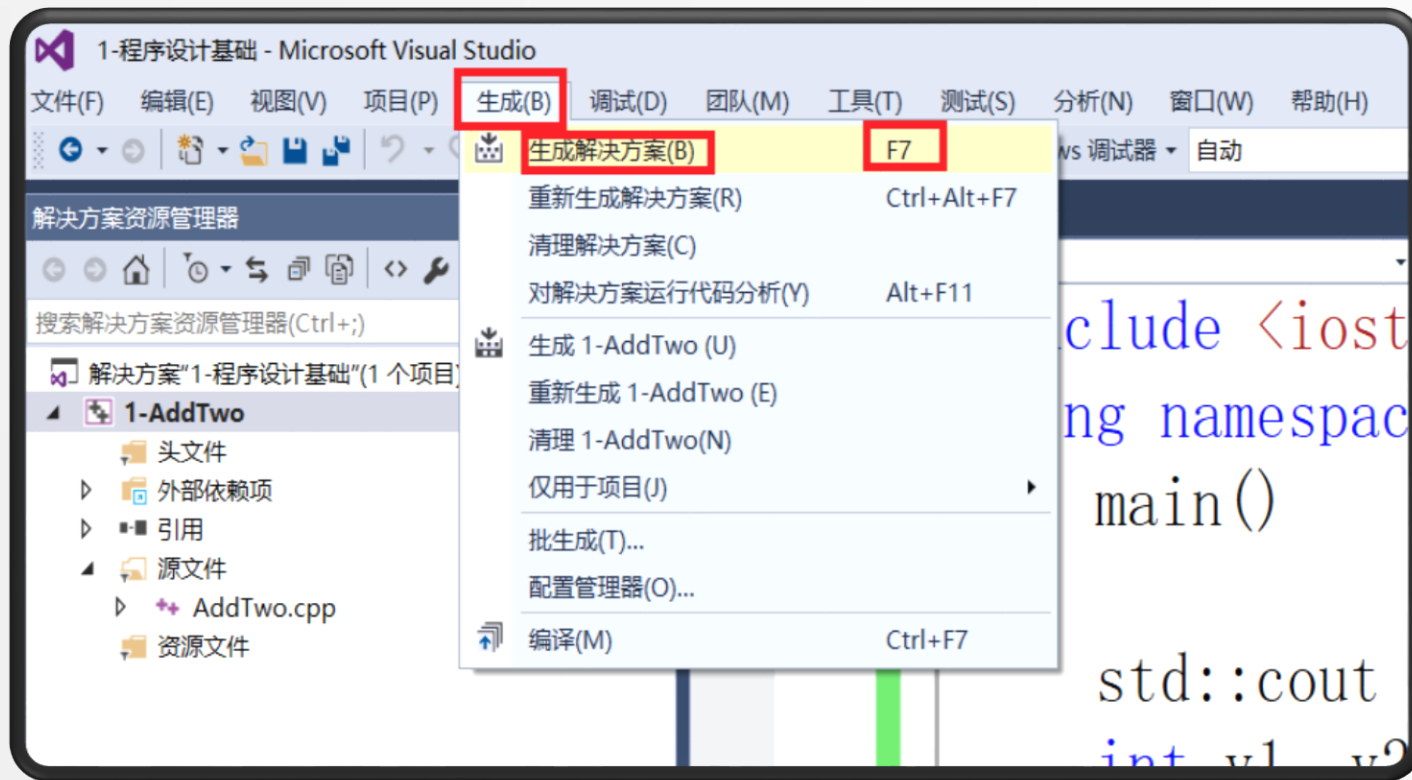


- 添加文件对话框

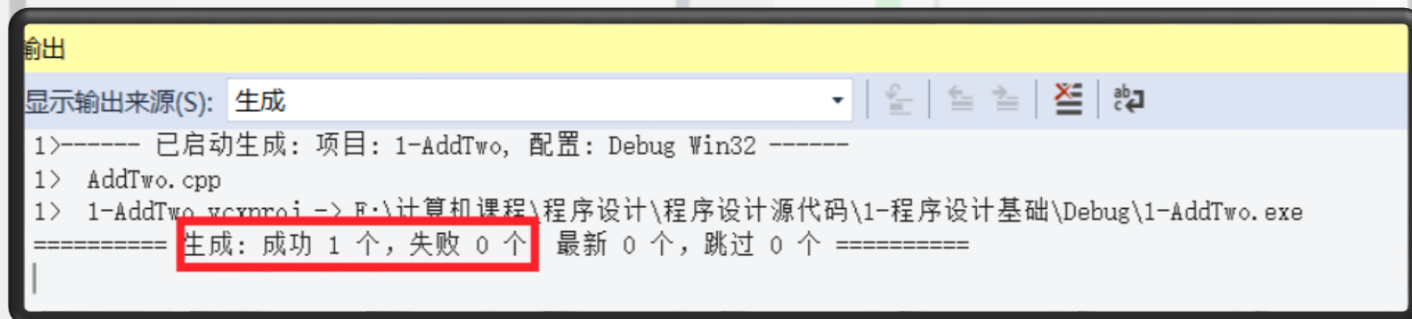




- 编辑源程序代码



- 编译菜单图示



- 生成成功提示信息



```
using namespace std;
```

```
int mian()
```

```
{
```

```
    std::cout << "Enter two numbers" << std::endl;
```

```
    int v1, v2;
```

```
    std::cin >> v1 >> v2;
```

```
    std::cout << "the sum of " << v1 << "and" <<  
                v2 << "is" << v1 + v2 << std::endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```

259 %

输出

显示输出来源(S): 生成

1>----- 已启动生成: 项目: 1-AddTwo, 配置: Debug Win32 -----

1> AddTwo.cpp

1>LINK : fatal error LNK1561: 必须定义入口点

===== 生成: 成功 0 个, 失败 1 个, 最新 0 个, 跳过 0 个 =====

• 编译错误提示信息



- 运行程序菜单图示