

Pr. 4 技能基础

2017.4

预备知识

- 认识图形界面程序 – 可能使编程变得有趣
- UI (User Interface)
- 窗口
- 对话框
- 控件

控件

The image shows a Windows-style dialog box titled "Controls". It contains several UI elements:

- A text box at the top left.
- A button labeled "Button1" below the text box.
- A group box labeled "Static" containing a dropdown menu and a square button.
- Two checkboxes labeled "Check1" and "Check2".
- Two radio buttons labeled "Radio1" and "Radio2".
- A label "Static" next to the radio buttons.
- Two buttons labeled "确定" (OK) and "取消" (Cancel) at the bottom right.

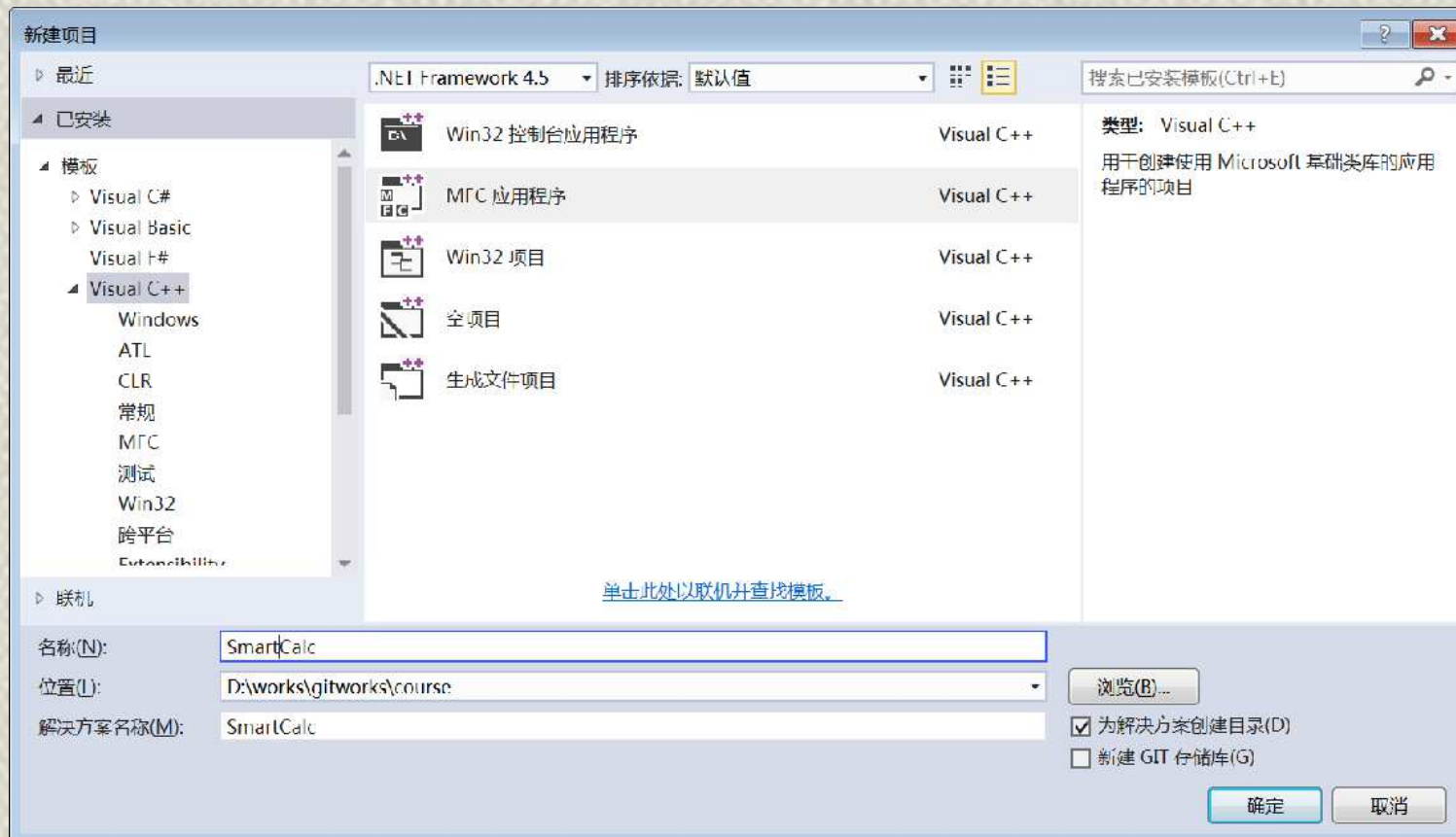




MFC项目



命名和路径



对话框

MFC 应用程序向导 - MFCApplication1

应用程序类型

概述

应用程序类型

复合文档支持

文档模板属性

数据库支持

用户界面功能

高级功能

生成的类

应用程序类型:

☐ 单个文档 (S)

☐ 多个文档 (M)

☐ 选项卡式文档 (B)

☒ 基于对话框 (D)

☐ 使用 HTML 对话框 (I)

☐ 无增强的 MFC 控件 (O)

☐ 多个顶级文档 (I)

☒ 文档/视图结构支持 (V)

☒ 安全开发生命周期 (SDL) 检查 (C)

资源语言 (L):

中文(简体, 中国)

项目类型:

☒ MFC 标准 (A)

☐ Windows 资源管理器 (X)

☐ Visual Studio (Q)

☐ Office (F)

视觉样式和颜色 (Y):

Windows 本机/默认

☐ 启用视觉样式切换 (C)

MFC 的使用:

☒ 在共享 DLL 中使用 MFC (U)

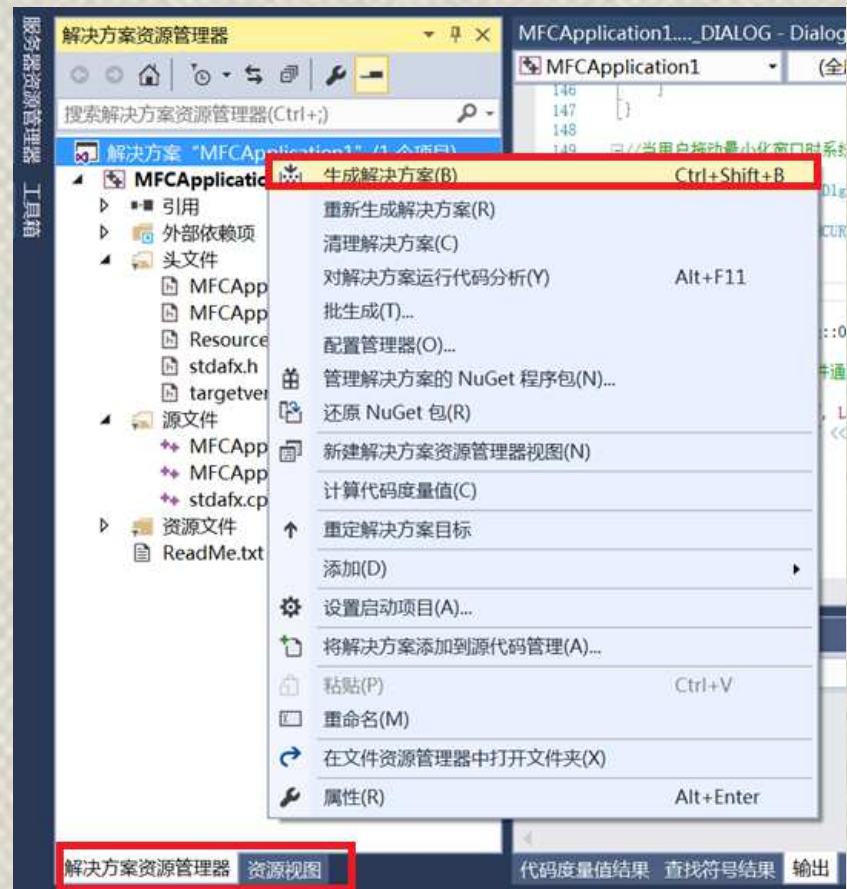
☐ 在静态库中使用 MFC (E)

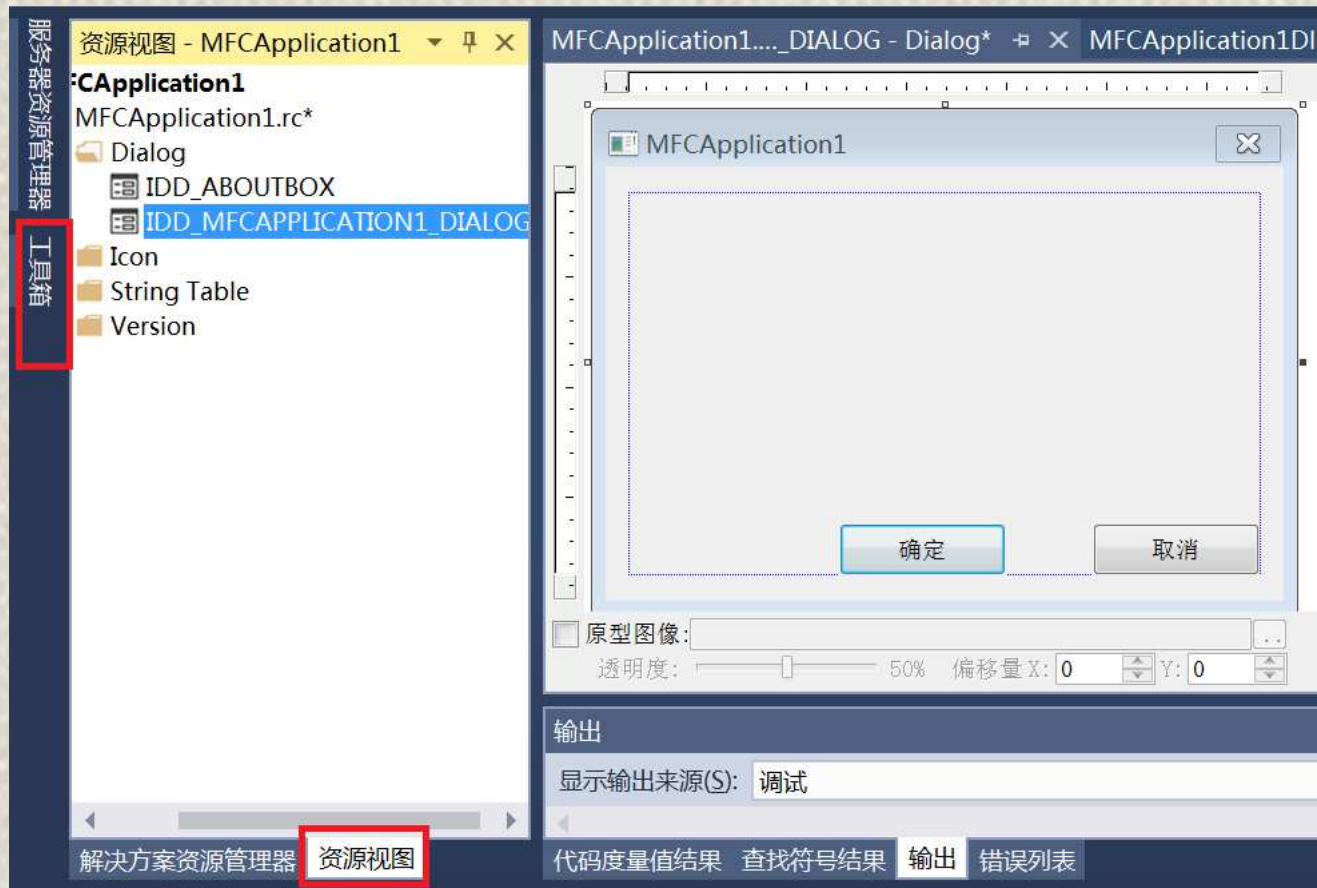
< 上一步

下一步 >

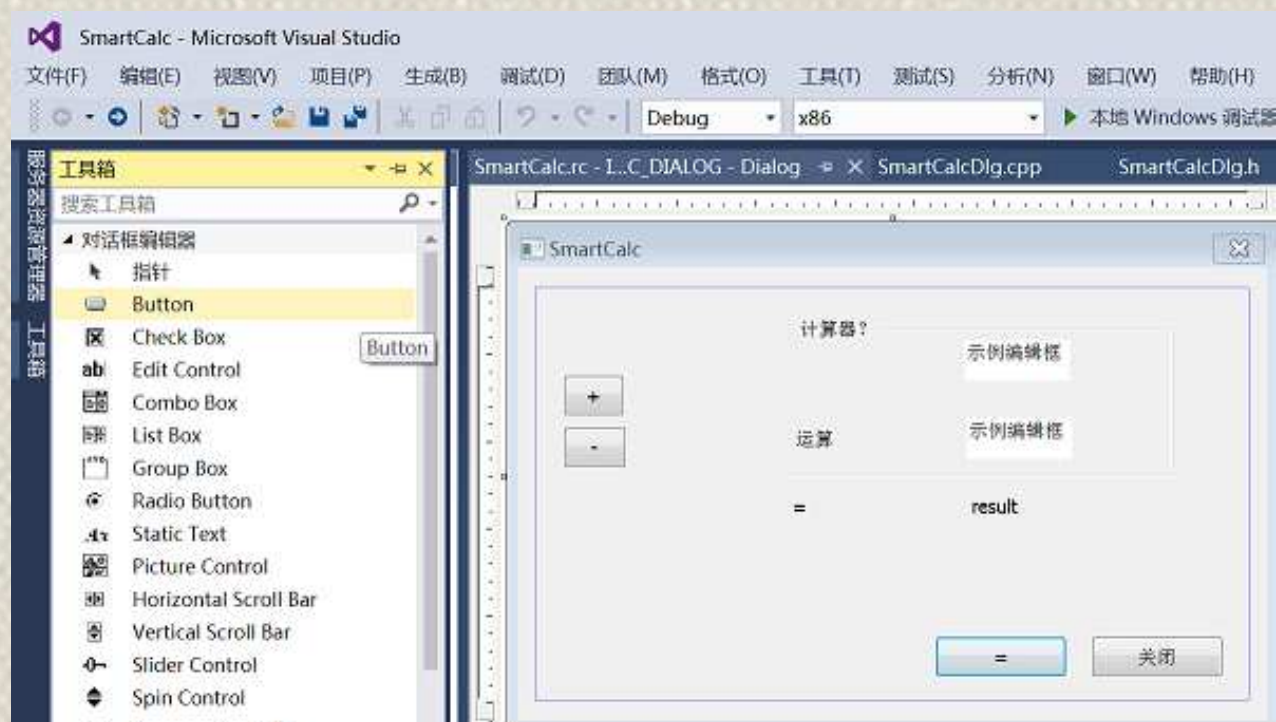
完成

取消

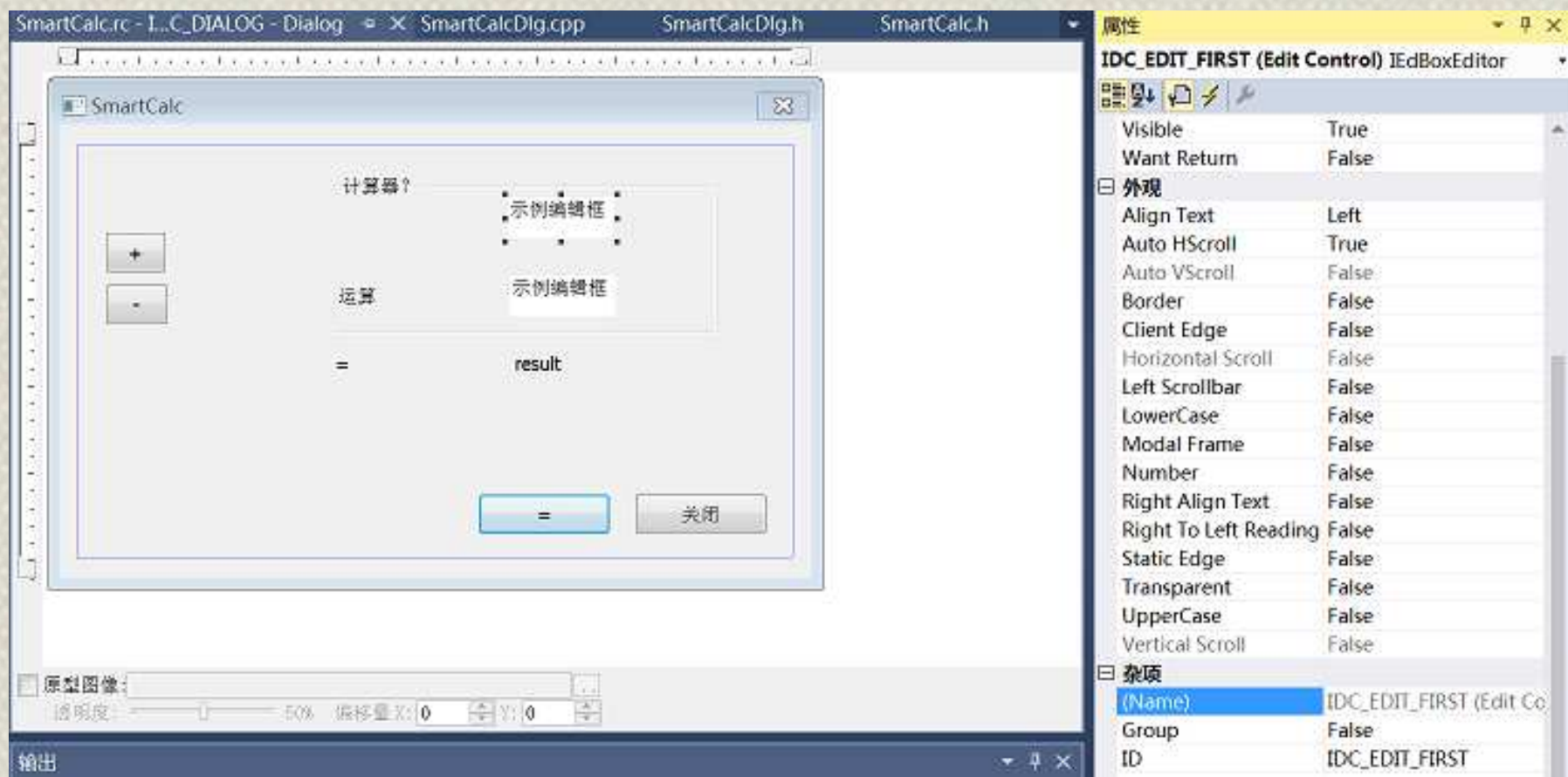




生成控件



编辑控件ID， 方便操作



控件和代码关联起来

```
161 void CSmartCalcDlg::OnBnClickedOk()
162 {
163     double res = 0.0f;
164
165     CString first = "";
166     GetDlgItem(IDC_EDIT_FIRST)->GetWindowText(first);
167
168     CString second = "";
169     GetDlgItem(IDC_EDIT_SECOND)->GetWindowText(second);
170
171
172     if(first.IsEmpty())
173         MessageBox("没有输入第一个操作数", "Tip", MB_OK);
174
175     if(second.IsEmpty())
176         MessageBox("没有输入第二个操作数", "Tip", MB_OK);
177
178     double f = atof(first.GetBuffer());
179     double s = atof(second.GetBuffer());
180
181     if (ADD == m_eType)
182         res = f + s;
183     else if (MINUS == m_eType)
184         res = f - s;
185
186     CString strRes;
187     strRes.Format("%lf", res);
188
189     GetDlgItem(IDC_STATIC_RESULT)->SetWindowText(strRes);
190
191 }
```