

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

Controls

Static

Button1

Static

Check1

Check2

Radio1

Radio2

Static

确定 取消

确定 取消

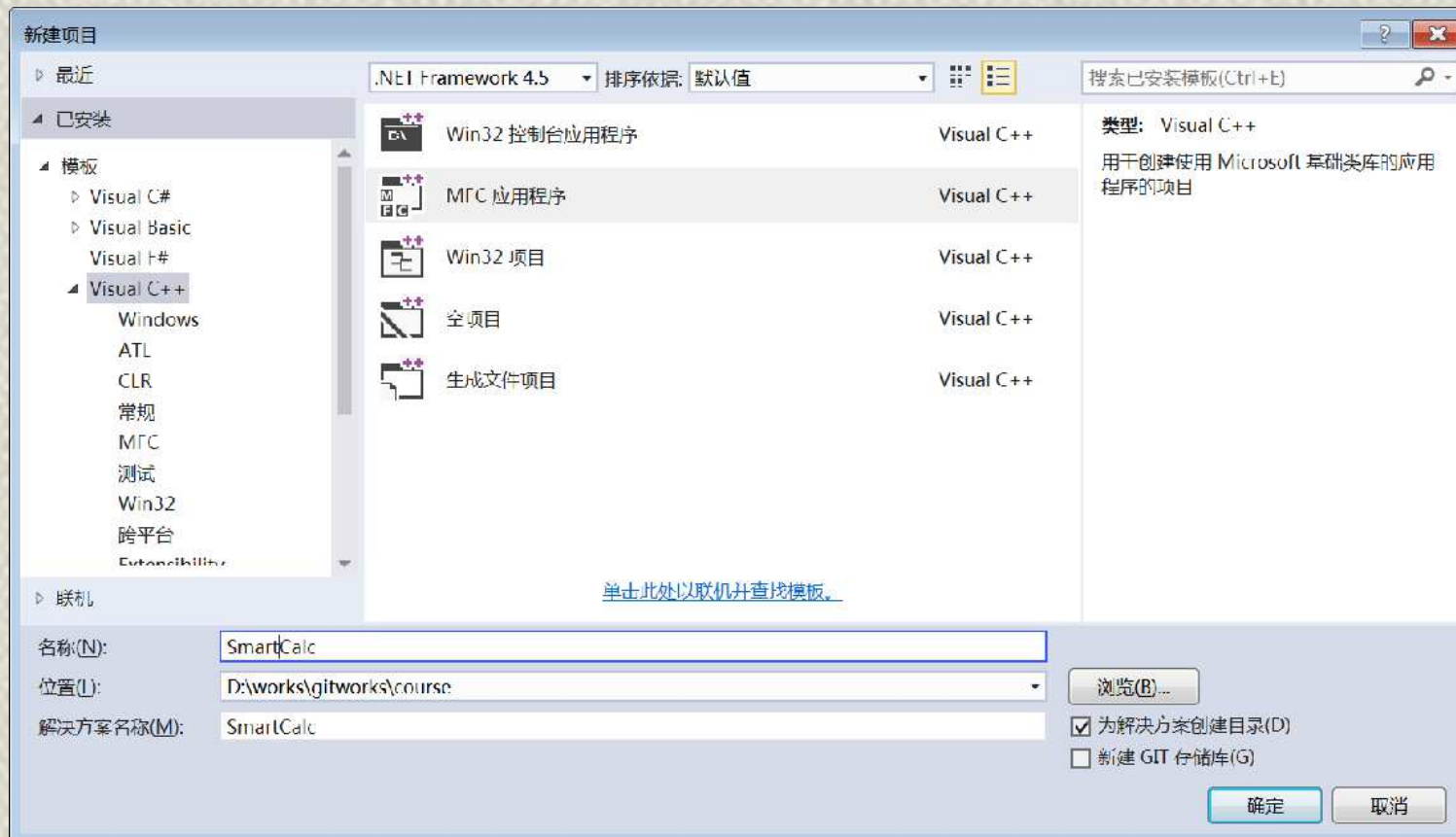




MFC项目



命名和路径



对话框

MFC 应用程序向导 - MFCAApplication1

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(O)

☐ 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)

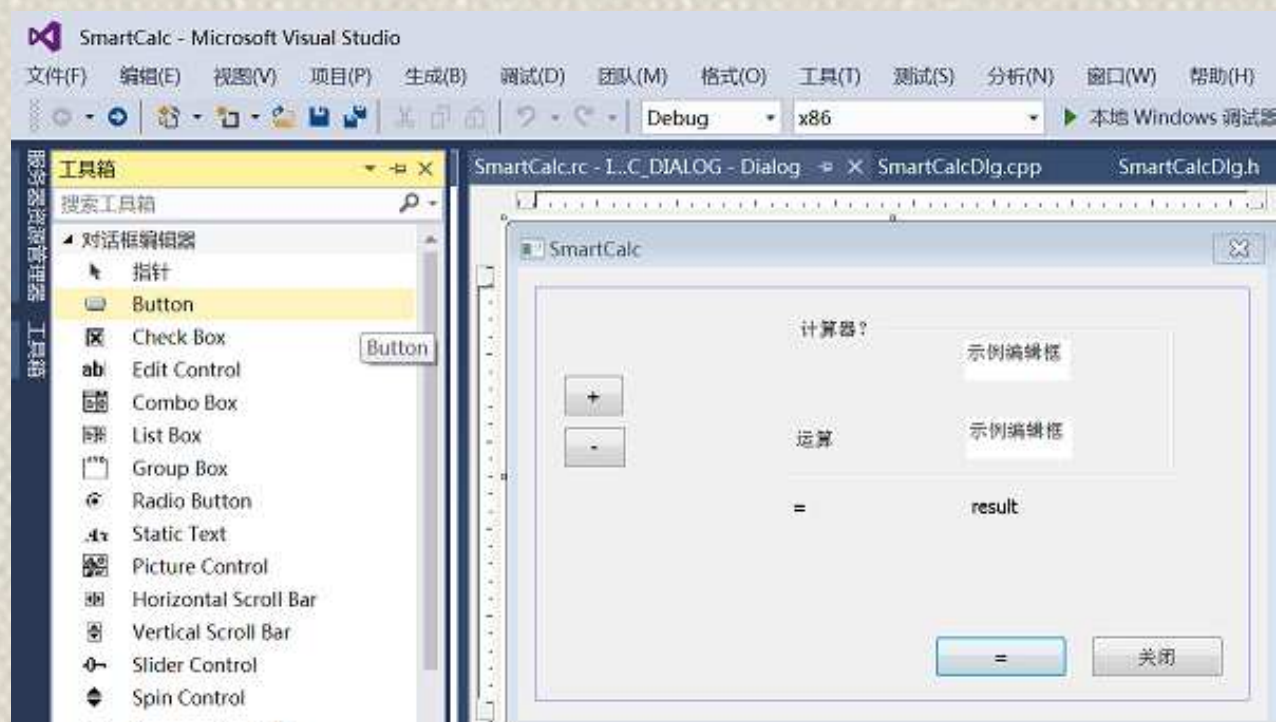
< 上一步

下一步 >

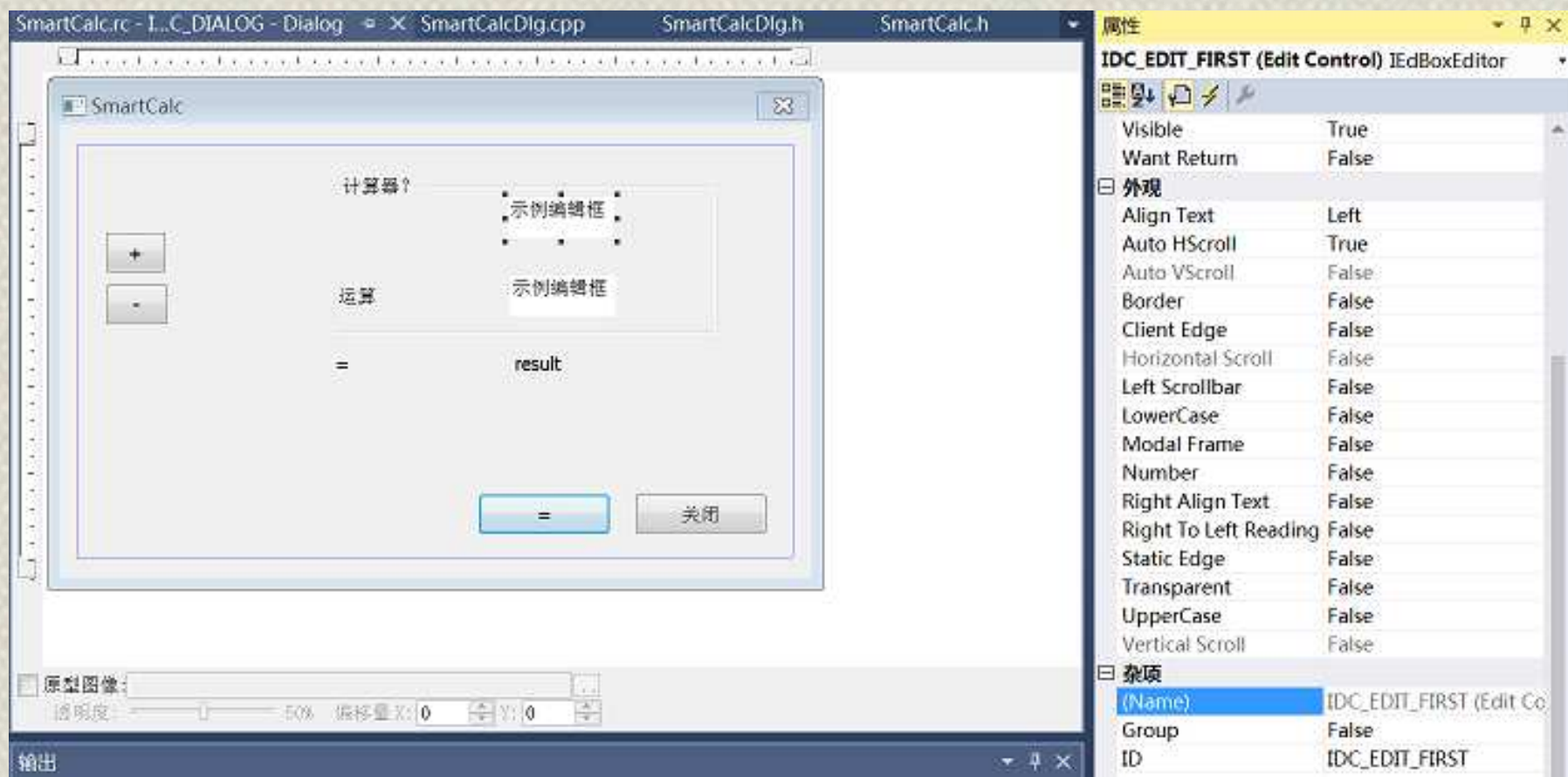
完成

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 }
```