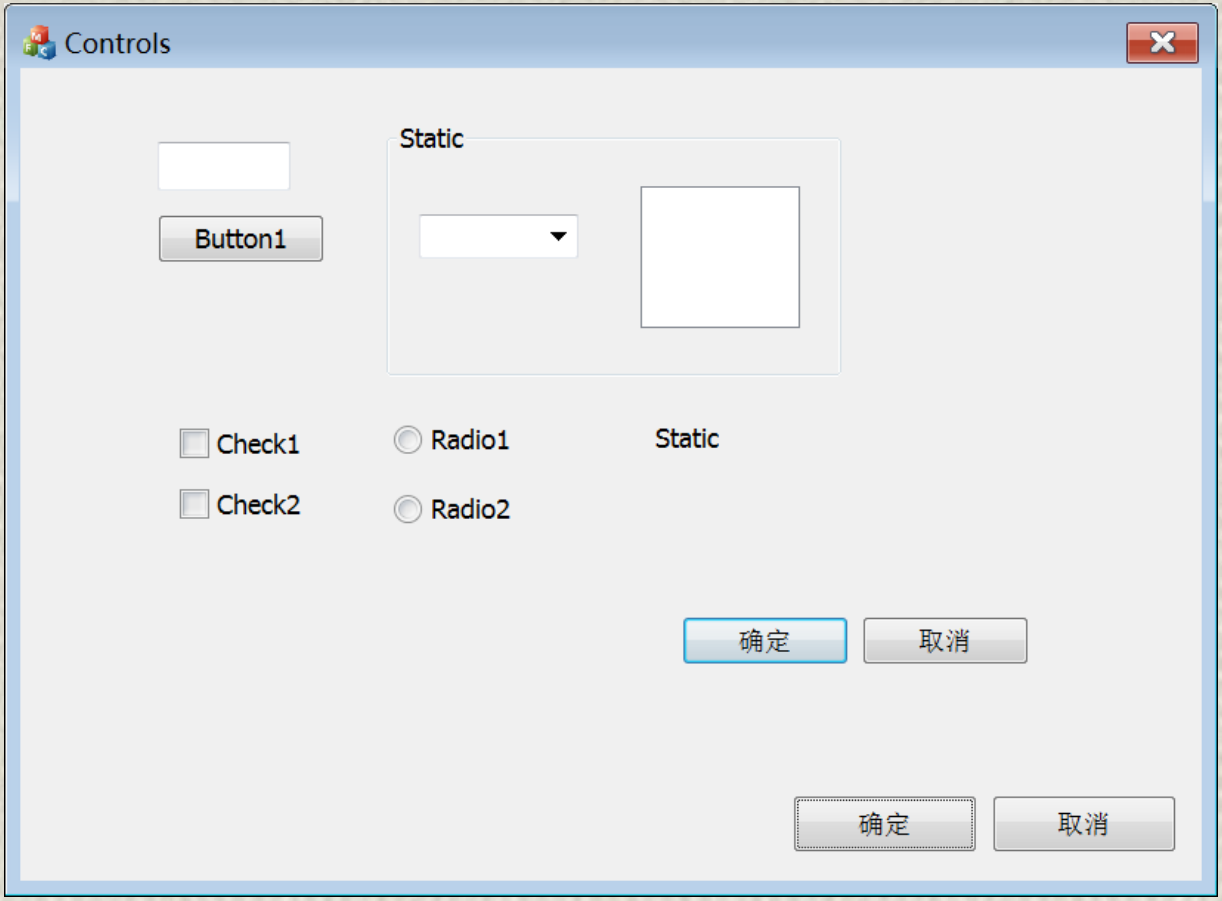
Pr. 4 技能基础

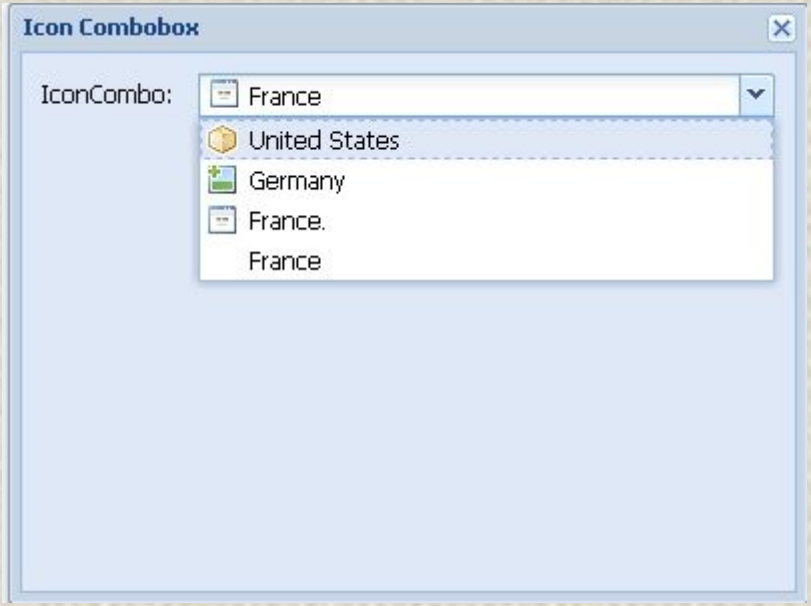
2017.4

预备知识

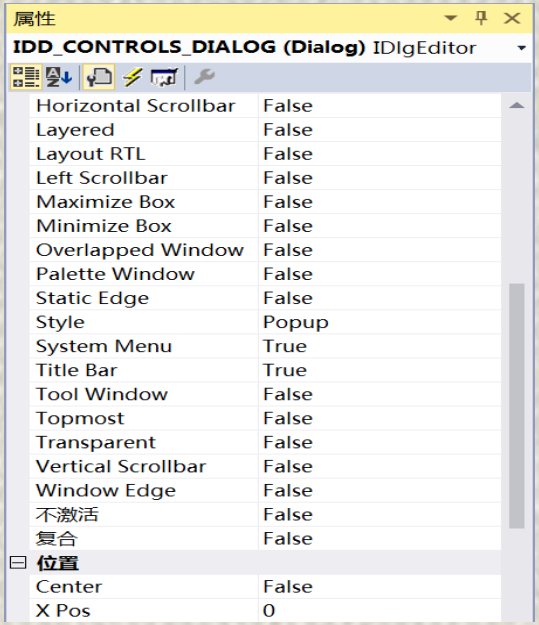
- 认识图形界面程序 – 可能使编程变得有趣
- UI (User Interface)
- 窗口
- 对话框
- 控件

控件


Controls
Static
Button1
Check1
Radio1
Static
Check2
Radio2
确定
取消
确定
取消

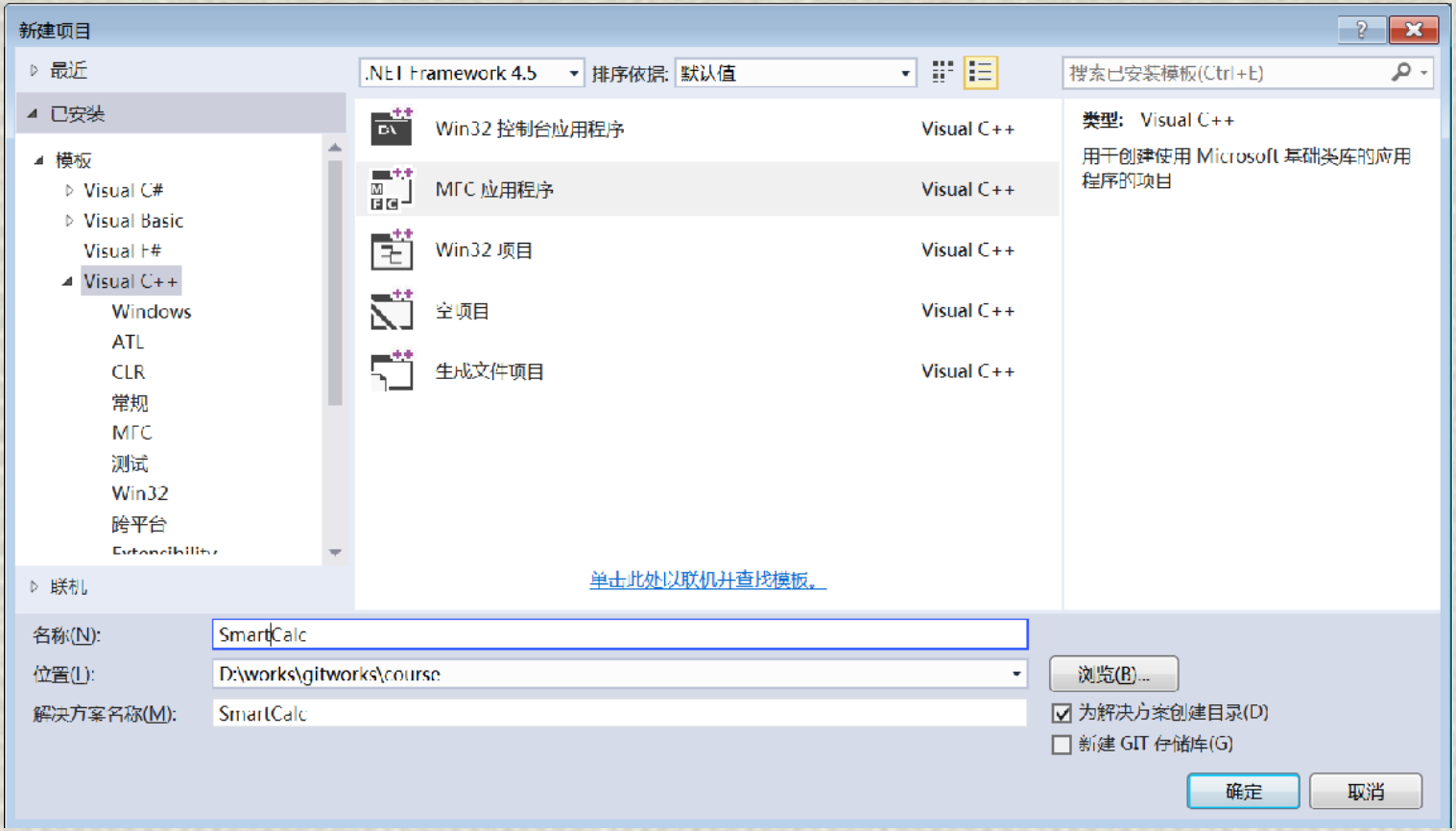

Icon Combobox
IconCombo:
France
United States
Germany
France.
France

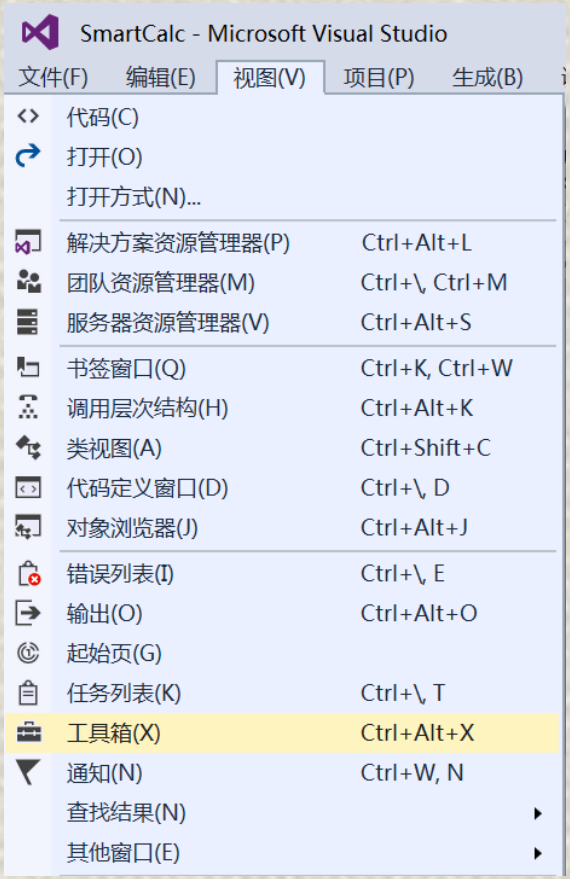
ListBoxContainer
北京
黑龙江
吉林
辽宁
内蒙古自治区
河北
天津
山东
陕西
河南
山东
江苏
湖北
浙江
湖南
江西
福建

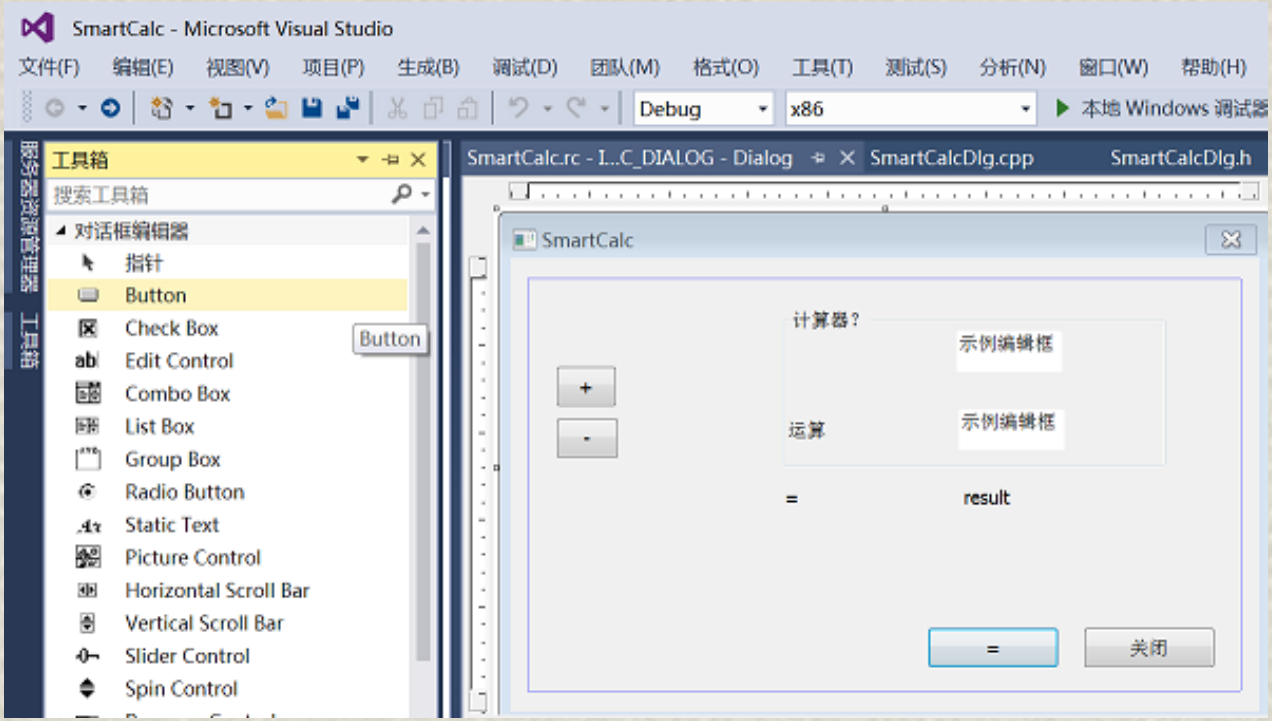

属性
IDD_CONTROLS_DIALOG (Dialog) IDlgEditor
Horizontal Scrollbar False
Layered False
Layout RTL False
Left Scrollbar False
Maximize Box False
Minimize Box False
Overlapped Window False
Palette Window False
Static Edge False
Style Popup
System Menu True
Title Bar True
Tool Window False
Topmost False
Transparent False
Vertical Scrollbar False
Window Edge False
不激活 False
复合 False
位置
Center False
X Pos 0

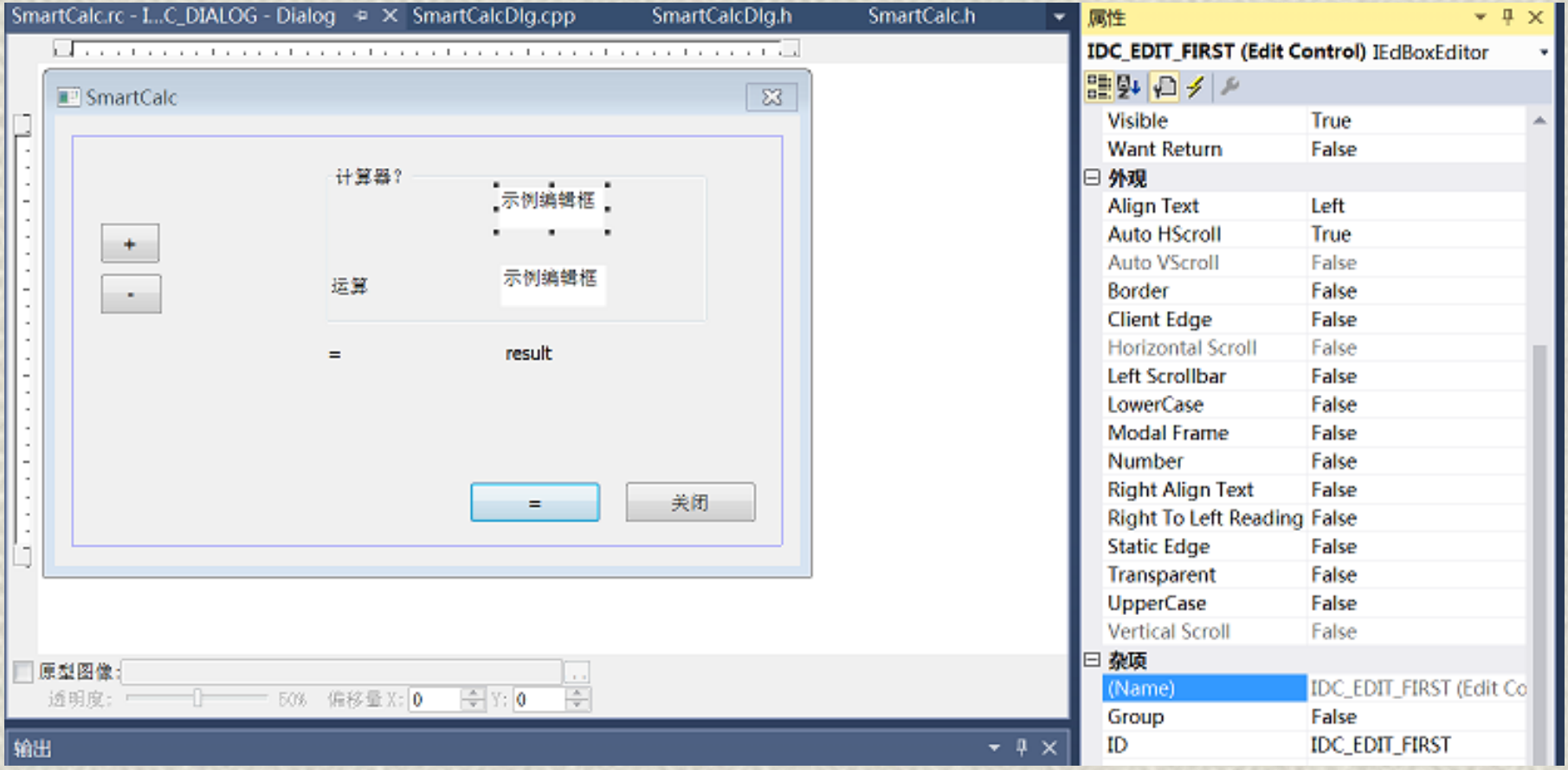
MFC项目

起始页 - Microsoft Visual Studio
文件(F)
编辑(E)
视图(V)
调试(D)
团队(M)
工具(T)
测试(S)
分析(N)
窗口(W)
帮助(H)
新建(N)
打开(O)
关闭(C)
关闭解决方案(T)
保存选定项(S) Ctrl+S
将选定项另存为(A)...
全部保存(L) Ctrl+Shift+S
导出模板(E)...
页面设置(U)...
打印(P)... Ctrl+P
帐户设置(I)...
最近使用过的文件(F)
最近使用的项目和解决方案(J)
退出(X) Alt+F4
项目(P)... Ctrl+Shift+N
网站(W)... Shift+Alt+N
团队项目(T)...
存储库(R)...
文件(F)... Ctrl+N
从现有代码创建项目(E)...
浏览
开始
新建项目...
打开项目...
从源代码管理中打开...
准备好
连接
最近
新闻


新建项目
最近
已安装
模板
Visual C#
Visual Basic
Visual F#
Visual C++
Windows
ATL
CLR
常规
MFC
测试
Win32
跨平台
联机
.NET Framework 4.5
排序依据: 默认值
搜索已安装模板(Ctrl+E)
Win32 控制台应用程序 Visual C++
MFC 应用程序 Visual C++
Win32 项目 Visual C++
空项目 Visual C++
生成文件项目 Visual C++
类型: Visual C++
用于创建使用 Microsoft 基础类库的应用程序的项目
单击此处以联机并查找模板。
名称(N): SmartCalc
位置(L): D:\works\gitworks\course
解决方案名称(M): SmartCalc
浏览(B)...
为解决方案创建目录(D)
新建 GIT 存储库(G)
确定
取消


SmartCalc - Microsoft Visual Studio
文件(F)
编辑(E)
视图(V)
项目(P)
生成(B)
代码(C)
打开(O)
打开方式(N)...
解决方案资源管理器(P) Ctrl+Alt+L
团队资源管理器(M) Ctrl+\, Ctrl+M
服务器资源管理器(V) Ctrl+Alt+S
书签窗口(Q) Ctrl+K, Ctrl+W
调用层次结构(H) Ctrl+Alt+K
类视图(A) Ctrl+Shift+C
代码定义窗口(D) Ctrl+\, D
对象浏览器(J) Ctrl+Alt+J
错误列表(I) Ctrl+\, E
输出(O) Ctrl+Alt+O
起始页(G)
任务列表(K) Ctrl+\, T
工具箱(X) Ctrl+Alt+X
通知(N) Ctrl+W, N
查找结果(N)
其他窗口(E)


SmartCalc - Microsoft Visual Studio
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 项目(P) 生成(B) 调试(D) 团队(M) 格式(O) 工具(T) 测试(S) 分析(N) 窗口(W) 帮助(H)
Debug
x86
本地 Windows 调试器
工具箱
搜索工具箱
对话框编辑器
指针
Button
Check Box
Edit Control
Combo Box
List Box
Group Box
Radio Button
Static Text
Picture Control
Horizontal Scroll Bar
Vertical Scroll Bar
Slider Control
Spin Control
SmartCalc.rc - I...C_DIALOG - Dialog
SmartCalcDlg.cpp
SmartCalcDlg.h
SmartCalc
计算器?
示例编辑框
运算
示例编辑框
result
关闭


SmartCalc.rc - I...C_DIALOG - Dialog
SmartCalcDlg.cpp
SmartCalcDlg.h
SmartCalc.h
SmartCalc
计算器?
示例编辑框
+
-
运算
示例编辑框
=
result
=
关闭
原型图像:
透明度:
50%
偏移量 X: 0 Y: 0
输出
属性
IDC_EDIT_FIRST (Edit Control) IEdBoxEditor
Visible True
Want Return False
外观
Align Text Left
Auto HScroll True
Auto VScroll False
Border False
Client Edge False
Horizontal Scroll False
Left Scrollbar False
LowerCase False
Modal Frame False
Number False
Right Align Text False
Right To Left Reading False
Static Edge False
Transparent False
UpperCase False
Vertical Scroll False
杂项
(Name) IDC_EDIT_FIRST (Edit Co
Group False
ID IDC_EDIT_FIRST

```
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  }
```