C++可视化编程



一、Visual C++6.0简介及开发环境的构成

1 Visual C++简介

- 是Windows环境下最主要的应用开发系统之一
- 是C++语言的集成开发环境
- 与Win32紧密相连
- 强大的调试功能为大型复杂软件的开发提供了有效的排错手段

2 可视化

- 指软件开发阶段的可视化
- 利用计算机图形技术和措施



工作工作日田今日日				🧐 testl - Microsoft Visual C++ - [MainFrm.h]		
开反 坏 現 是 程 户 贝 问			又问	Eile Edit Yiew Insert Project Build Icols Mindow Help	_16 ×	
VC++的交互界面				CMainFrame [All class members • PreCreateWindow	💽 🌂 📲 🎽 🖌 🖿 💼 🚺	
	_			🔗 🕮 者 🚦 🕘 🗯 🚺 test1 💽 Win32 Debug	- 0 🕮 🛃 ! 🖬 🕘 🙋 🗃 🗃 🗃	
创建	经 它 能 讨 问	过,够 使用	访问	<pre>// //////////////////////////////////</pre>	Workspace 'test1': 1 project(s) test1 files Source Files Header Files ChildFrm.h MainFrm.h Resource.h StdAfx.h test1.h test1 View.h Resource Files ReadMe.txt	
工程文件	资源编辑器	内部调试器	程序源代码	<pre>// Attributes public: // Operations outplic: // Operations // Attributes // Operations // Debug / Find in Files 1 / Find in Files 2 / F · Ready Ready</pre>	External Dependencies	





	<u>N</u> ew	Ctrl+N			
単				🚰 Open	Ctrl+0
New				⊆lose	
Files Projects Worksp	File->New->File	es	□ <u>A</u> dd to proje	Open <u>W</u> ork Sa <u>v</u> e Work Close Work	space space space
C++ Source File Cursor File HTML Page Icon File Macro File		File d:\temp	Save As Save As	Ctrl+5	
Resource Script			C:\WINDOWS\	Page Setup	 Ctrl+P
	Visual C++6.0 可以	创建的	文件类型	Recent Wor	ksnaces 🕨
文件类型	说明	文任	件类型	说明	
Active Server Page	网页制作	Binary	File	创建二进制	文件
Bitmap File	创建位图文件	C++ So	ource File	创建 C++源	文件
C/C++ Header File	创建 C/C++头文件	Cursor	File	创建光标文	件
HTML Page	创建 HTML 文件	Icon Fi	е ок	创建图标文	件
Resource Script	创建资源脚本文件	Text Fi	le	文本文件	
Resource Template	创建资源模板文件	SQL Sc	ript File	创建 SQL 肽	本文件

ew			<u>?×</u>
Files	Project Workspaces	Other Documents	
ATI	COM AppWizord	2000 - 200 - 200	Project name:
Clu	ster Resource Type Wiza	rd	Huangweitong
	tabase Project Studio Add-in Wizard		Location:
EISA	PI Extension Wizard		E:\vc\Huangweitong
Ma MF	kefile C ActiveX ControlWizard C AppWizard (dll)	File->New->Pro	ojects
MF	CANCE.010可以创建的	的工程文件类型	Create new workspace
Wi	hity Project m32 Application	说明	C Add to current workspace
T XI	ECOMAppWizard	创建ATL 应用程序	Dependency on
Wi	m82StaDyn tamic -Link	创建 Win32 动态链接	
Lil	orary	库	
M Co	FC ActiveX ntrolWizard	创建 Active X 控件程序	Platforms: Win32
M	FC AppWizard(dll)	创建 MFC 动态链接库	
Da	tabase Project	创建数据库工程文件	
Wi	n32 Application	创建Win32应用程序	OK Cancel
ISA	API Extension	创建 Internet 服务器或	
Wi	zard	过滤器	
M	FC AppWizard(exe)	创建MFC 可执行程序	

N





(b) List Members选项 利用此选项,可减轻输入代码的工作量。如在变量名之后键入 "."或"->",系统就会自动显示全部有效的组员名供选择



(c) Type Info选项

假如在源代码中将鼠标指针停在某一变量或函数上,那么系统将 显示所指变量或函数等的语法



(d) Parameter Info选项 Advanced 当输入代码时,若在输入函数名 Breakpoints... 之后键入左括号,系统将显示该函数 的完整原型,并用黑体显示其第一种 List Members Ctrl+Alt+T 参数。输入第一种参数之后,接着就 Real Type Info Parameter Info Ctrl+Shift+Space 会出现第二个参数,依此类推 At Complete Word Ctrl+Space

Þ

Alt+F9

Ctrl+T

(e) Complete Word选项 系统自动完毕目前语句其他部分的输入。假如不能自动完毕,则 给出合适的提醒辅助顾客完毕 12

单

(a) ClassWizard选项

View->ClassWizard选项

					· •	Mor <u>k</u> space	AL t+U
↓ I						<u>O</u> utput	Alt+2
MFC ClassWizard				<u>?</u> ×		Debug Window	15
Message Maps	Member Variables A	tomation ActiveX Even	nts Class Info			ln c i	
Project:		Class <u>n</u> ame:		Add Class •	4	Ketres <u>h</u>	
test		CAboutDIg	_	Add Eunction	1	Properties	AlttEnter
E:\777\test\test.c	pp					D.1.1.1.1.1.1	
Object IDs:		Messages:		Delete Function			
CAboutDlg ID_APP_ABOUT ID_EDIT_COPY ID_EDIT_CUT ID_EDIT_PASTE ID_EDIT_UNDO		CalcWindowRect Create DefWindowProc DestroyWindow DoDataExchange DoModal GetScrollBarCtrl	-	Edit Code			
Member functions	s:			在View	菜单	中能能	冬.
	anye			•变化窗	日具栏	的显示	示式
Description:				_•检验源(代供	5	
			ОК	_·激活调i	试等	<u> </u>	13

🖧 Class<u>W</u>izard... Ctrl+W

Resource Includes...

ia Lio

ID= Resource Symbols...

🔚 Full Screen

(a-1) ClassWizard 中的Message Maps选项卡



(a-2) Member Variables选项卡:

定义组员变量用于自动初始化 其中:

Control IDs是映射到组员变量的控件ID值 Type是组员变量的类型 Member是组员变量名

ex06a	CEx06a	Dialog	Add Class
C:\vcpp32\ex06a\Ex06aDia	log.h, C:\\ex06a\Ex06aDi	alog.cpp	Add Variable
Control [Ds:	Туре	Member	Delete Variabl
IDC_BIO	CString	m_strBio	·
IDC_CAT	int	m_nCat	Opdate Column
IDC_DEPT	CString	m_strDept	D1 1 40
IDC_DIS	BOOL	m_blnsDis	Bind All
IDC_EDUC	CString	m_strEduc	8
IDC_LANG	CString	m_strLang	
IDC_LIFE	BOOL	m_blnsLife	
IDC_LOYAL	int	m_nLoyal	
	BUUL	m_binsmed	
IDC_NAME IDC_OK	County	m_suwame	•
Description: CString wit Maximum Characters: [h length validation		

(a-3) Automation选项卡:

此选项卡主要将在创建新类时,添加自动化措施和属性

MFC ClassWizard		?		
Message Maps Member Variat	les Automation ActiveX Events Class Info	1		
Project:	Class <u>n</u> ame:	Add Class 🔻		
ex06a	CEx06aDialog	Add Mathod		
C:\vcpp32\ex06a\Ex06aDialog.h, (C:\vcpp32\ex06a\Ex06aDialog.h, C:\\ex06a\Ex06aDialog.cpp, No ODL File			
E <u>x</u> ternal names:		Add Property		
	and click Add Property or Add Method to	Delete		
	add functionality to your interface.	Edit Code		
出已经添加到目前类中的推	计施和属性的名称 and Add Property allo	W Data Binding		
Implementation:		_		
xternal names中的措施和属	属性的实现措施			
	ОК	Cancel		

(a-4) Class Info选项卡: 提供有关类的信息

C ClassWizard		N		21
Message Maps	Member Variables A	Automation ActiveX Events	Class Info	
Project:		Class <u>n</u> ame:		Add Class 👻
ex06a	<u>.</u>	CEx06aDialog	*	
File details				
Header:	C:\vcpp32\ex06a\Ex(D6aDialog.h		
Source:	C:\vcpp32\ex06a\Ex(D6aDialog.cpp		
Base class:	CDialog			
Resource:	IDD_DIALOG1			
Advanced ontion	16			
Message filter:		Foreign class:		
Dialog	•	<none></none>	•	
		Foreign varia <u>b</u> le:		
				-
			ОК	Cancel

(b) Resource Symbols选项 该选项将打开资源符号浏览器,从中能够 浏览资源编辑符号



K Class <u>#</u> izard Ctrl+W	
📭 Resource Symbols	
Resource Includes	
🔚 Full Screen	
Wor <u>k</u> space Alt+O	
Qutput Alt+2	
Debug Windows	Þ
😰 Refres <u>h</u>	
Properties Alt+Enter	

100



以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: <u>https://d.book118.com/415313334310011304</u>