MFC

所有带 Afx 前缀的函数均是全局函数

兼容Unicode与ASCII用_T宏

DDX

DDX是将一个控件和一个变量绑定在一起,对变量的操作就是对控件的操作

UpdateData

- 参数 TRUE, 数据从控件到变量
- 参数 FALSE, 数据从变量到控件

MFC的对话框分析

对话框创建

```
TRY
{
// create modeless dialog
AfxHookWindowCreate(this);
if (!CreateRunDlgIndirect(lpDialogTemplate, CWnd::FromHandle(hWndParent), hInst) & !m_bClosedByEndDialog) 已用时间 <= 1m5
{
// If the resource handle is a resource-only DLL, the dialog may fail to launch. Use the
// module instance handle as the fallback dialog creator instance handle if necessary.
CreateRunDlgIndirect(lpDialogTemplate, CWnd::FromHandle(hWndParent), AfxGetInstanceHandle());

m_bClosedByEndDialog = FALSE;
```

```
// create modeless dialog
AfxHookWindowCreate(this);
hWnd = ::CreateDialogIndirect(hInst, lpDialogTemplate,
pParentWnd->GetSafeHwnd(), AfxDlgProc);
dwError = ::GetLastError();
endif
CATCH_ALL(e)
function
functi
```

消息循环

```
/ stop idle processing next time
      bIdle = FALSE;
 ASSERT(ContinueModal());
  if (!AfxPumpMessage())
      AfxPostQuitMessage(0);
  if (bShowIdle &&
   > (pMsg->message = 0x118 || pMsg->message = WM_SYSKEYDOWN))
      ShowWindow(SW_SHOWNORMAL);
      UpdateWindow
      bShowIdle = FALSE;
  if (!ContinueModal())
      goto ExitModal;
  if (AfxIsIdleMessage(pMsg))
      bIdle = TRUE;
      lIdleCount = 0;
while (::PeekMessage(pMsg, NULL, NULL, NULL, PM_NOREMOVE));
```

QT

发布程序

使用命令windeployqt xxx.exe

信号槽

信号槽用来解决对象与对象之间的交互问题

- 要继承自 QObject
- 添加宏 Q_OBJECT
- 信号 signals: , 信号只有声明没有实现
- 槽 public slots: , 槽函数可以当正常函数使用, 也可以用来接收信号
- 发送信号 emit
- Object::connect(发送者, SIGNAL(func1(参数列表)),接收者, SLOT(func2(参数列表))) 连接 信号与槽

一个信号可以有多个槽来接收,多个信号也可以只被一个槽来接收