

计算机二级辅导:如何自绘ListView表头计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645879.htm

TlistView 控件是vc1对windows公用控件库的一个封装.用户TlistView控件并未提供自绘表头的事件, 一般情况下, 要想自绘表头比较困难. 但是windows 所有控件的绘制都是由于消息WM_PAINT的产生, 而由窗口过程来绘制的, 这样我们似乎就有可能通过WM_PAINT消息能够绘制TlistView表头. 经过分析发现TlistView 的组成实际上包括了两部分, 一部分是TlistView本省, 另外一部分就是TlistView的表头, 该表头实际上是一个嵌入TlistView里面的独立的窗口, 该窗口的类名为 " SysHeader32 ".(可以使用ccrun写的窗口探测工具spy4win观察的到). 综合上述依据, 实现TlistView表头的自绘可以分为一下几个步骤: 1. 查找TlistView的表头窗口句柄. 2. 替换表头窗口的窗口过程 3. 表头的WM_PAINT消息 4. 在窗口过程中编写绘制代码 这样就能绘制TlistView 的表头了.具体实现方式如下: 1. 查找表头有三种方式 一. 使用FindWindowEx: 以类名 " SysHeader32 " 来查找TlistView的子窗口, 由于TlistView只有一个名为 " SysHeader32 " 的子窗口(就是表头), 所以一定能够获得到表头窗口的句柄 二. 使用windows提供的帮助宏ListView_GetHeader 这种方式实际上是通过发送消息来获取表头句柄, 返回值即表头句柄 2. 替换表头的窗口过程 使用SetWindowLong这个API 就可以替换掉一个窗口的窗口过程.(详细步骤请参看MSDN) 3. 请参看示例代码 4. 请参看示例代码 具体代码 .h文件 //

```
-----  
---- #ifndef Unit1H #define Unit1H //
```

```
-----  
---- #include #include #include #include #include //
```

```
-----  
---- class TForm1 : public TForm { __published: // IDE-managed  
Components TListView *ListView1. private: // User declarations  
public: // User declarations __fastcall TForm1(TComponent*  
Owner). __fastcall ~TForm1(). }. //
```

```
-----  
---- extern PACKAGE TForm1 *Form1. //
```

```
-----  
---- #endif .cpp文件 //
```

```
-----  
---- #include #pragma hdrstop #include "Unit1.h" //
```

```
-----  
---- #pragma package(smart_init) #pragma resource "*.dfm"  
TForm1 *Form1. typedef LRESULT(CALLBACK *  
TCallback)(HWND, UINT, WPARAM, LPARAM). TCallback  
g_oldListViewWndProc. HWND g_hListViewHeader. 100Test 下  
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
www.100test.com
```