

# GYWDK-DriverManager使用说明

## 导出函数

GYWDK-DriverManager.dll共有2个导出函数：

```
__declspec(dllexport) int GYWDKSetDllPath(const TCHAR *szDriverPath, CString& strFeedBack);  
__declspec(dllexport) int GYWDKOperation(int nOperationCode, CString& strFeedBack);
```

函数的第2个参数（`CString& strFeedBack`）是GYWDK-DriverManager.dll提供的反馈信息，可以从中获知操作的结果。

GYWDKOperation()函数的第1个参数（`int nOperationCode`）用于指定具体操作：0安装，1启动，2停止，3卸载。

## 使用示例

首先，要设置函数指针并动态加载GYWDK-DriverManager.dll的导出函数：

```
#define DLL_NAME _T("GYWDK-DriverManager.dll")  
  
typedef int(*pfnDllManagerSetPath)(const TCHAR *szDriverPath, CString& strFeedBack);  
typedef int(*pfnDllManagerOperation)(int nOpCode, CString& strFeedBack);  
... ..  
  
HINSTANCE hDll = LoadLibrary(DLL_NAME);  
  
if (hDll == NULL)  
{  
    //TRACE(_T("DLL加载失败"));  
    return 0;  
}  
  
m_pfnSetPath = (pfnDllManagerSetPath)GetProcAddress(hDll, "GYWDKSetDllPath");  
m_pfnOperation = (pfnDllManagerOperation)GetProcAddress(hDll, "GYWDKOperation");
```

然后，设置驱动的路径：

```

void CGYWDKDriverLoaderDlg::OnBnClickedButtonChooseFile()
{
    // TODO: Add your control notification handler code here
    CFileDialog dlg(TRUE);

    dlg.m_ofn.lpstrTitle = _T("选择驱动");
    dlg.m_ofn.lpstrFilter = _T("Driver Files (*.sys)\0*.sys\0All Files (*.*)\0*.*\0\0");
    dlg.m_ofn.lpstrDefExt = _T("sys");

    if (IDOK == dlg.DoModal())
    {
        CString strPath = dlg.GetPathName();

        CString strFeedBack = _T("");
        m_pfnSetPath(strPath, strFeedBack);
        m_strEditFeedBack = strFeedBack; //显示反馈信息

        UpdateData(FALSE);
    }
}

```

现在可以开始进行驱动操作（0安装，1启动，2停止，3卸载）。以安装为例：

```

void CGYWDKDriverLoaderDlg::OnBnClickedButtonInstall()
{
    // TODO: Add your control notification handler code here
    CString strFeedBack = _T("");
    m_pfnOperation(0, strFeedBack);

    m_strEditFeedBack = strFeedBack;
    UpdateData(FALSE);
}

```

其他操作只需要修改m\_pfnOperation()函数的第1个参数。

## 备注

在程序的最后，良好的习惯是执行卸载驱动操作，以确保系统服务的正常：

```

void CGYWDKDriverLoaderDlg::OnClose()
{
    // TODO: Add your message handler code here and/or call default
    CString strFeedBack = _T("");
    m_pfnOperation(3, strFeedBack);

    CDialogEx::OnClose();
}

```

不必担心重复卸载的问题，GYWDK-DriverManager.dll内部会进行检查。