

Delphi 程序，怎样编辑RCDATA文件？ 20

在一个Delphi写的DLL文件中提取了一个RCDATA类资源，可用7-zip、rar解压，里面是几个html文件，当编辑完后，替换回DLL文件，运行主程序却提示EBZIP解压错误。简单的讲，就是我想编辑这...

展开

我来答 分享 举报

1个回答

tigercheung

2012-01-08

关注

#热议# 父母偏心到底有多伤人？

转自<http://blog.csdn.net/3cts/article/details/2841094>

[转]Delphi中资源文件的使用

分类：Web技术 2008-08-28 08:04 269人阅读 评论(0) 收藏 举报

在Delphi中，生成一个Appliction工程时，会默认生成一个与工程同名的资源文件，即使删除也会再度创建，但是这个资源文件中只有一个图标和一个版本信息。

通常情况下，我们还需要更多的多种多样的资源，虽然可以在IDE中载入并编译到EXE文件中去，但是有时我们需要将资源与EXE分开，以便生成多语言程序或将程序改为其它语言（如汉化）。

Delphi附带的ImageEdit可以编辑资源文件，但只能编辑位图、图标和光标，无法加入字符串资源，而且只持256色的图像。为了将更多种类的资源，只有编写资源脚本或者使用其它资源编辑器，如Visual Stadio 6。不过，Visual Stadio 6编辑的资源文件中包含了C++头文件定义，并且支持的具体资源类型较多，在Delphi中是无法识别的。

只好选择编写资源脚本了，资源脚本文件扩展名为.RC，可以用纯文本编辑器编写。如下面是两个图标与两个字符串的脚本：

```
COMPUTER RCDATA "computer.ico" /* Delphi中只支持RCDATA类型 */

WINDOWSXP RCDATA "XP.ico"

STRINGTABLE

BEGIN

1 "computer(电脑)"

2 "Windows XP"

END
```

将其保存为MyRes.rc，需要注意的是，这里包含了两个图标，注意文件名及路径（这里是与文件同一目录）。在命令提示符窗口中将目录切换到MyRes.rc所在的路径，运行brcc32 MyRes.rc，其中brcc32.exe是Delphi附带的资源编译工具。如果想将资源文件生成其中扩展名的文件（如.DLL），可以增加-fo参数，如：brcc32 MyRes.rc -of MyRes.dll。

接下来是对资源的引用，引用方法有静态与动态两种，静态引用就是将资源文件包含到源码中编译到EXE中去；动态引用则是把资源文件当成DLL动态装载。

静态引用资源文件在Delphi中是最简单不过了，只要在工程文件中加入一个编译指令即可，如：

program Multi_Lang;

- 等145430人想问 我来答
- 为什么有的人吃很多还是很瘦？ 我来答
- 等87612人想问 我来答
- 每天吃一个猕猴桃会变白吗？ 我来答
- 等44125人想问 我来答
- 你最爱吃的食品是什么？ 我来答
- 等29297人想问 我来答
- 夏季解暑西瓜汤怎么做好喝？ 我来答
- 等21215人想问 我来答
- 你吃过哪些特殊口味的粽子？ 我来答
- 等39687人想问 我来答
- 帮助更多人

delphi rc exe

搜索答案

我要提问

百度首页

chiwah1816

消息(1)

私信

商城

TestFormUnit in "TestFormUnit.pas" {TestForm};

{\$R MyRes.dll} // 包含自定义的资源文件

{\$R *.res} // 包含默认的资源文件

begin

Application.Initialize;

Application.CreateForm(TTestForm, TestForm);

Application.Run;

end.

引用时，字符串只要LoadStr(Index)即可，而其它资源用TResourceStream读取，只不过资源句柄就是程序本身，直接用hInstance就可以了。如：

procedure TTestForm.ReadDirect(Index: Integer);

var

Stream: TResourceStream;

Icon: TIcon;

S: String;

begin

Edit1.Text:= LoadStr(Index); // 在TEdit控件中显示所获取的字符串

if Index = 1 then

S:= 'COMPUTER'

else

S:= 'WINDOWSXP';

// Delphi中只支持RT_RCDATA类型读取

Stream:= TResourceStream.Create(hInstance, S, RT_RCDATA); // 使用hInstance句柄

try

Icon:= TIcon.Create;

try

Icon.LoadFromStream(Stream);

Image1.Picture.Icon.Assign(Icon); // 是TImage控件中显示所获取的图标

finally

Icon.Free;

end;

finally

Stream.Free;

end.

等你来答

换一换

两人可以一辈子租房生活吗?

等145430人想问

我来答

为什么有的人吃很多还是很瘦?

等87612人想问

我来答

每天吃一个猕猴桃会变白吗?

等44125人想问

我来答

你最爱吃的食品是什么?

等29297人想问

我来答

夏季解暑西瓜汤怎么做好喝?

等21215人想问

我来答

你吃过哪些特殊口味的粽子?

等39687人想问

我来答

帮助更多人

抢首赞

评论

分享

举报

收起

delphi rc exe

搜索答案

我要提问

百度首页

chiwah1816

消息(1)

私信

商城

end;

这种引用方式在编译就将资源与EXE文件链接在一起，而编译之后就不再需要资源文件了。

动态引用方式相对更加灵活，编译时不需要资源文件，而是在运行时动态地入，这样便可以控件载入不同的资源文件，这也是实现多语言程序的一种方法。

动态引用实际上只是将资源文件静态包含到另一个工程（一般为DLL程序）中，如：

library MyResDll;

uses

SysUtils,

Classes;

{\$R MyRes.dll} // 将资源文件包含到DLL工程中

ResourceString

S1 = '电脑';

S2 = '视窗';

Begin

End.

引用时像普通的DLL引用一样，将其装载后得到一个句柄，再用静态引用的方法，使用TResourceStream来读取。如：

procedure TTestForm.ReadDynamic(Index: Integer);

var

Hnd: THandle;

Stream: TResourceStream;

Icon: TIcon;

S: String;

Buf: PChar;

begin

Hnd:= LoadLibrary('MyResDll.dll'); // 装载资源文件

if Hnd > 0 then

begin

GetMem(Buf, 255);

LoadString(Hnd, Index, Buf, 255); // 使用LoadString装载指定句柄的字符串

Edit1.Text:= StrPas(Buf);

if Index = 1 then

S:= 'COMPUTER'

等你来答

换一换

两人可以一辈子租房生活吗？

等145430人想问

我来答

为什么有的人吃很多还是很瘦？

等87612人想问

我来答

每天吃一个猕猴桃会变白吗？

等44125人想问

我来答

你最爱吃的食品是什么？

等29297人想问

我来答

夏季解暑西瓜汤怎么做好喝？

等21215人想问

我来答

你吃过哪些特殊口味的粽子？

等39687人想问

我来答

帮助更多人

抢首赞

评论

分享

举报

收起

delphi rc exe

搜索答案

我要提问

Stream:= TResourceStream.Create(Hnd, S, RT_RCDATA); // 使用装载得到的句柄

try

Icon:= TIcon.Create;

try

Icon.LoadFromStream(Stream);

Image1.Picture.Icon.Assign(Icon);

finally

Icon.Free;

end;

finally

FreeMem(Buf, 255);

Stream.Free;

end;

FreeLibrary(Hnd);

end;

end;

这种方法似乎有点复杂。^_^。

将上面的方法变一下，将装载字符串的函数声明在DLL文件中，如：

library MyResDll;

uses

SysUtils,

Classes;

{\$R MyRes.dll}

ResourceString

S1 = '电脑';

S2 = '视窗';

const

ResStr: array[0..1] of String = (S1, S2); // 将字符串放入数组常量

{ 声明函数获取字符串个数}

function GetStrCount: Integer; stdcall;

begin

Result:= Length(ResStr);

等你来答

换一换

两人可以一辈子租房生活吗？

等145430人想问

我来答

为什么有的人吃很多还是很瘦？

等87612人想问

我来答

每天吃一个猕猴桃会变白吗？

等44125人想问

我来答

你最爱吃的食品是什么？

等29297人想问

我来答

夏季解暑西瓜汤怎么做好喝？

等21215人想问

我来答

你吃过哪些特殊口味的粽子？

等39687人想问

我来答

帮助更多人

抢首赞

评论

分享

举报

收起

delphi rc exe

搜索答案

我要提问

百度首页

chiwah1816

消息(1)

私信

商城

function GetResStr(Index: Integer): PChar; stdcall;

begin

if (Index >= Low(ResStr)) and (Index <= High(ResStr)) then

Result:= PChar(ResStr[Index])

else

Result:= '';

end;

exports

GetStrCount,

GetResStr;

begin

end.

引用的方法与一般的函数库引用方法一样。如：

type

TGetResStr = function(Index: Integer): PChar; stdcall;

procedure TTestForm.ReadSourceDef(Index: Integer);

var

Hnd: THandle;

GetResStr: TGetResStr;

begin

Hnd:= LoadLibrary('MyResDll.dll');

if Hnd > 0 then

begin

@GetResStr:= GetProcAddress(Hnd, 'GetResStr');

Edit1.Text:= GetResStr(Index);

FreeLibrary(Hnd);

end;

end;

.....

本回答由网友推荐

广告

delphi，就上BOSS直聘，高端职位，优质职位一网打尽
delphiBOSS直聘，身边的人都在用!delphi，万家名企热招，薪资透明!招聘信息，
www.zhipin.com 广告

等你来答

换一换

两人可以一辈子租房生活吗?
等145430人想问 我来答

为什么有的人吃很多还是很瘦?
等87612人想问 我来答

每天吃一个猕猴桃会变白吗?
等44125人想问 我来答

你最爱吃的食品是什么?
等29297人想问 我来答

夏季解暑西瓜汤怎么做好喝?
等21215人想问 我来答

你吃过哪些特殊口味的粽子?
等39687人想问 我来答

帮助更多人

https://zhidao.baidu.com/question/363753727.html

5/6

delphi rc exe

搜索答案

我要提问

百度首页 chihwah1816 消息(1) 私信 商城

www.znipin.com / 台

其他类似问题

delphi中如何编辑工程文件 7

2009-10-15

如何编辑BAT文件运行EXE程序？

2017-12-16

Delphi写的程序怎么编译成可执行文件

2017-05-29

Delphi：如何修改文本文档？ 3

2013-12-01

delphi 怎么新建文件 2

2012-02-08

delphi中用dxflowchart怎么编辑

2016-09-15

一个文本文件用delphi程序怎么把它清空

2017-04-13

delphi编辑后产生的各种文件各用什么作用?求解答 2

2013-11-05

更多相关delphi rc exe的问题 >

等你来答

换一换

两人可以一辈子租房生活吗？

等145430人想问

我来答

为什么有的人吃很多还是很瘦？

等87612人想问

我来答

每天吃一个猕猴桃会变白吗？

等44125人想问

我来答

你最爱吃的食品是什么？

等29297人想问

我来答

夏季解暑西瓜汤怎么做好喝？

等21215人想问

我来答

你吃过哪些特殊口味的粽子？

等39687人想问

我来答

帮助更多人

为你推荐：

网页制作的软件

程序编程代码

程序开发软件

csgo开箱子网站

新手帮助

如何答题

获取采纳

使用财富值

玩法介绍

知道商城

知道团队

合伙人认证

高质量问答

投诉建议

意见反馈

账号申诉

非法信息举报