**DeWeb开发指南**

# DeWeb介绍

DeWeb是一个可以直接将Delphi程序快速转换为网页应用的工具！

使用DeWeb, 开发者不需要学习HTML、JavaScript、Java、PHP、ASP、C#等新知识，

用Delphi搞定一切。

DeWeb开发的网页支持所有客户端，包括手机、平板等。

网站: http://www.web0000.com

# 支持控件

* 支持所有数据连接组件(ADOConnection/FDConnection/UniConnection)等；
* 支持所有数据表组件（Query/Table）;
* 支持所有三层中间件；
* 支持BitBtn(用于选择拟上传的文件/图像/视频)
* 支持Button
* 支持Chart
* 支持CheckBox
* 支持ComboBox
* 支持DateTimePicker
* 支持Edit
* 支持Image
* 支持Label
* 支持ListBox
* 支持MainMenu
* 支持Memo
* 支持Panel
* 支持PageControl
* 支持RadioButton
* 支持SpinEdit
* 支持Shape(用于扫描二维码)
* 支持SpeedButton
* 支持StringGrid
* 支持Timer
* 支持TreeView

# DeWeb入门

* 开发版本
* 目前仅支持10.3
* 入门教程hello,world!
* 新建一个DLL，命名为hello.dpr
* 新增一个Form.(File->New->VCL Form - Delphi),建议不要更改单元名称和Form名称，即分别为unit1.pas和Form1
* 在Form1中添加一个Label,设置其Caption为"Hello,DeWeb"
* 将hello.dpr源文件代码更改为

library hello;

uses

ShareMem, SysUtils, Forms, Messages, StdCtrls,

Variants, Windows, Classes,

unit1 in 'unit1.pas' {Form1};

{$R \*.res}

type

PdwGetEvent=function (ACtrl:TComponent;AData:String):string; StdCall;

var

DLLApp : TApplication;

DLLScreen : TScreen;

function dwLoad(AParams:String;AApp:TApplication;AScreen:TScreen):TForm;stdcall;

var

AForm : TForm1;

begin

//

Application := AApp;

Screen := AScreen;

//

AForm := TForm1.Create(nil);

AForm.Hint := AParams;

Result := AForm;

end;

procedure DLLUnloadProc(dwReason: DWORD);

begin

if dwReason = DLL\_PROCESS\_DETACH then begin

Application := DLLApp; //恢复

Screen := DLLScreen;

end;

end;

exports

dwLoad;

begin

DLLApp := Application; //保存 DLL 中初始的 Application

DLLScreen := Screen;

DLLProc := @DLLUnloadProc;//保证卸载时恢复原Application

DLLUnloadProc(DLL\_PROCESS\_DETACH);

end.

* 编译生成hello.dll，复制到source\runtime\apps中。
* 运行source\runtime\DeWebServer.exe，注意使端口为80
* 打开现代浏览器（Chrome/FireFox等）,打开http://127.0.0.1/hello.dw

# 基本设计

* 为了尽量和网络显示一致，建议在Form默认字体为"微软雅黑，11号"，BorderStyle = bsNone
* 大部分控件的Hint用来存放额外的信息，请勿使用
* 不能使用ShowMessage/MessageDlg/InputQuery等所有模态窗体
* 所有窗体不能Show/ShowModal;

# 特殊函数

* 打开一个新页面请使用

dwOpenUrl(self,'/discuss.dw','\_self'); //当前页面打开

dwOpenUrl(self,'/plan.dw','\_blank'); //新建页面打开

* **ShowMessage**采用dwShowMessage代替

procedure dwShowMessage(AMsg:String;AForm:TForm);

其中:

* AMsg：消息内容
* AForm：当前窗体，一般可以使用self

例：dwShowMessage('Welecome to DeWeb!',Self);

如果需要自定义标题和按钮标题，则可以用 dwShowMsg函数

procedure dwShowMsg(AMsg,ACaption,AButtonCaption:String;AForm:TForm);

其中:

* AMsg：消息内容
* ACaption：消息框标题
* AButtonCaption：按钮标题
* AForm：当前窗体，一般可以使用self

例：dwShowMessage('Welecome to DeWeb!','DeWeb Demo','确定',Self);

* 确定取消的**MessageDlg**采用dwMessageDlg代替

procedure dwMessageDlg(AMsg,ACaption,confirmButtonCaption,cancelButtonCaption,AMethedName:String;AForm:TForm);

其中:

* AMsg：消息内容
* ACaption：消息框标题
* confirmButtonCaption：确定按钮标题
* cancelButtonCaption：取消按钮标题
* AMethedName：返回结果后触发Form的OnStartDock中的事件标志
* AForm：当前窗体，一般可以使用self

dwMessageDlg没返回值，所以不能在当前函数/过程中处理，需要等结果返回后会自动激活Form的OnStartDock函数，

所以需要在在Form的OnStartDock函数中添加事件，在事件中通过以下取得前期拟触发的事件标志

dwGetProp(Self,'interactionmethod');

通过类似以下得到返回的结果，为'1'时表示为"确定"，否则为"取消"

dwGetProp(Self,'interactionvalue');

* **InputQuery**采用dwInputQuery代替

procedure dwInputQuery(AMsg,ACaption,ADefault,confirmButtonCaption,cancelButtonCaption,AMethedName:String;AForm:TForm);

其中:

* AMsg：消息内容
* ACaption：消息框标题
* ADefault：输入框的默认值
* confirmButtonCaption：确定按钮标题
* cancelButtonCaption：取消按钮标题
* AMethedName：返回结果后触发Form的OnStartDock中的事件标志
* AForm：当前窗体，一般可以使用self

dwInputQuery没返回值，所以不能在当前函数/过程中处理，需要等结果返回后会自动激活Form的OnStartDock函数，

所以需要在在Form的OnStartDock函数中添加事件，在事件中通过以下取得前期拟触发的事件标志

dwGetProp(Self,'interactionmethod');

通过类似以下得到返回的结果，为输入的内容。

dwGetProp(Self,'interactionvalue');

* **dwOpenUrl**打开网页

procedure dwOpenUrl(AForm:TForm;AUrl:String;AParams:String);

AForm:TForm 当前窗体, 一般用self

AUrl: String， 网址

AParams: String; '\_blank'是新窗口打开，'\_self'是当前窗口打开

* **dwSetCookie**设置Cookie

function dwSetCookie(AForm:TForm;AName,AValue:String;AExpireHours:Double):Integer

AForm:TForm 当前窗体, 一般用self

AName: String， Cookie名称

AValue: String; Cookie值

AExpireHours:Double 有效期（小时）

* **dwPreGetCookie**预读取Cookie

读取Cookie时必须先预读取！执行预读取函数后一段时间（一般3秒内）才有可能采用dwGetCookie函数读取Cookie值

function dwPreGetCookie(AForm:TForm;AName,ANull:String):Integer;

AForm:TForm 当前窗体, 一般用self

AName: String， Cookie名称

ANull: String; 没读到Cookie时的空值

* **dwGetCookie**读取Cookie值

读取Cookie时必须先预读取dwPreGetCookie！执行预读取函数后一段时间（一般1秒内）才有可能采用dwGetCookie函数读取Cookie值

function dwGetCookie(AForm:TForm;AName:String):String;

AForm:TForm 当前窗体, 一般用self

AName: String， Cookie名称

# TForm

* 有2种模式：

1. 如果TransparentColor=False，则为全色模式，如图：



1. 如果TransparentColor=True，则为双色模式，如图：



此时，TransparentColorValue为网页底色，Color为主体部分颜色

* OnCreate代码有效
* OnShow代码有效

在OnShow中可以通过dwGetProp(Self,'params')得到URL中的参数

* 如果网页高度比屏幕高度，可以**在OnShow中**采用类似dwSetHeight(self,2000)来设置高度。

**注意：**需要将窗体的VertScrollBox的Visible设置为False

* 如果窗体Name = TDefault，则可以URL中不输入http://127.0.0.1:8080/default.dw, 直接通过<http://127.0.0.1:8080>即可访问
* 多平台适配代码在OnMouseUp中。

X,Y分别表示当前设备的Width/Height；

Button : mbLeft : 屏幕纵向, mbRight:屏幕横向；

Shift：ssShift, ssAlt, ssCtrl,ssLeft, ssRight,

分别对应0:未知/1:PC/2:Android/3:iPhone/4:Tablet

另外，浏览窗体的

screenWidth可以通过dwGetProp(Self,'screenwidth')得到；

screenHeight可以通过dwGetProp(Self,'screenheight')得到；

innerWidth可以通过dwGetProp(Self,'innerwidth')得到；

innerHeight可以通过dwGetProp(Self,'innerheight')得到；

clientWidth可以通过dwGetProp(Self,'clientwidth')得到；

clientHeight可以通过dwGetProp(Self,'clientheight')得到；

其中：

screenWidth/screenHeight为屏幕分辨率。 注意：移动端为虚拟屏幕分辨率

innerWidth/innerHeight为可视区的宽高，包括了滚动条的宽度

clientWidth/clientHeight为可视区的宽高，不包括了滚动条的宽度

* 页面滚动事件代码在OnHelp中。

Data 表示当前滚屏的顶部，例如：设置

Label1.Top := Data；

可以将当前Label1一直在顶部

如果想一直在底部, 需要取得浏览器高度, 需要根据设备是移动端还是PC端分别进行处理。

如果是PC端， 则需要用到clientwidth/clientheight

如果是移动端， 则需要用到screenwidth/screenheight

# BitBtn(用于选择拟上传的文件/图像/视频)

* 响应OnEnter事件
* 响应OnExit事件
* 设计阶段通过更改Hint来改变颜色(默认为空或无type)

分别为

{"type":"primary"}

{"type":"success"}

{"type":"info"}

{"type":"warning"}

{"type":"danger"}

{"type":"text"}

* 设计阶段通过更改Hint来改变样式(默认为空)

分别为

{"style":"plain"}

{"style":"round"}

{"style":"circle"}

* 设计阶段通过更改Hint来改变图标(默认为无)

例：

{"icon":" el-icon-star-off"}

各图标名称见附件或<https://element.eleme.cn/#/zh-CN/component/icon>

* 如果无accept，则默认为上传文件

{"accept":"image/\*"}表示上传图片；

{"accept":"video/\*"}表示上传视频；

* 如果无capture，则默认为使用文件管理器、相册或相机

{"capture":"camera"}表示使用相机

* 注意图标和颜色可以同时配合使用，例：{"type":"success","icon":" el-icon-star-off"}
* 上传成功后，自动激活OnEndDock事件
* **注意**：除双引号内的部分，不要使用全角符号！，请特别注意引号和逗号

# Button

* 响应OnClick事件
* 响应OnEnter事件
* 响应OnExit事件
* 设计阶段通过更改Hint来进行配置
* 改变颜色(默认为空或无type)

分别为

{"type":"primary"}

{"type":"success"}

{"type":"info"}

{"type":"warning"}

{"type":"danger"}

{"type":"text"}

* 设计阶段通过更改Hint来改变样式(默认为空)

分别为

{"style":"plain"}

{"style":"round"}

{"style":"circle"}

* 设计阶段通过更改Hint来改变图标(默认为无)

例：

{"icon":" el-icon-star-off"}

各图标名称见附件或<https://element.eleme.cn/#/zh-CN/component/icon>

* 通过更改Hint来改变圆角半径

{"borderradius":"5px"}

{"borderradius":"5px 5px 0px 0px"}

数值有三种表示方法：px、%、em，一般推荐在用px；

如果你在 border-radius 属性中只指定一个值，那么将生成 4 个 圆角。

但是，如果你要在四个角上一一指定，可以使用以下规则：

* 四个值: 第一个值为左上角，第二个值为右上角，第三个值为右下角，第四个值为左下角。
* 三个值: 第一个值为左上角, 第二个值为右上角和左下角，第三个值为右下角
* 两个值: 第一个值为左上角与右下角，第二个值为右上角与左下角
* 一个值： 四个圆角值相同



* 注意图标和颜色可以同时配合使用，例：{"type":"success","icon":" el-icon-star-off"}
* **注意**：除双引号内的部分，不要使用全角符号！，请特别注意引号和逗号

# Chart

* 支持TLineSeries/TBarSeries/THorizBarSeries/TAreaSeries/TFastLineSeries/TPieSeries
* 每个Chart只支持一种Series，即所有Series按第一个Series的类型处理；
* 同一Chart的所有Series需要按同一X值添加数据，且数据个数相同；
* ShowHint用来指示是否显示提示框；
* BackWall.Pen.Color用来指示边框颜色；
* Legend.Visilbe用来指示是否显示Legend;
* Legend.Alignment指示Legend位置
* Legend.Invert用来指示是横向（False）和纵向排列（True）;
* Legend.ColorWidth用来指示当Legend在左边或右边时所占的宽度；
* Legend.Pen.Color用来指示Legend的文本颜色；
* Color用来配置背景色；

# CheckBox

# ComboBox

* 高度可以通过设置Hint为{"height":35}来实现；
* 高度也可以通过改变字体来实现。但实际显示效果中字体还是默认的，仅高度改变
* 指定ItemIndex时，需要手动指定Text，类似：

ComboBox1.ItemIndex := 1;

ComboBox1.Text := ComboBox1.Items[ComboBox1.ItemIndex];

* 取得ItemIndex时，需要手动取得，类似：

procedure TForm1.Button\_GetRowClick(Sender: TObject);

var

I : Integer;

iRes : Integer;

begin

//

iRes := -1;

for I:=0 to ComboBox1.Items.Count-1 do begin

if ComboBox1.Items[I] = ComboBox1.Text then begin

iRes := I;

break;

end;

end;

//

ComboBox1.ItemIndex := iRes;

//

dwShowMessage('ItemIndex : '+IntToStr(ComboBox1.ItemIndex),self);

end;

# DateTimePicker

# Edit

* dwSetPlaceHolder设置PlaceHolder输入提示
* 支持OnChange事件（必须有代码，可以是注释）
* 支持OnEnter事件
* 支持OnExit事件
* 支持OnMouseEnter事件
* 支持OnMouseLeave事件
* 前置图标{"prefix-icon":"el-icon-s-home"}
* 后置图标{"suffix-icon":"el-icon-s-home"}
* 可以组合，如：{"placeholder":"请输入用户名","prefix-icon":"el-icon-s-home","suffix-icon":"el-icon-search"}
* **注意**：除双引号内的部分，不要使用全角符号！，请特别注意引号和逗号
* **注意：**OnChange事件中必须有代码，可以是一个空的注释

# Image

* 可以采用设置Hint为类似{"radius":"50%"}或{"radius":"5px"}来设置圆角
* 可以采用设置Hint中的src来设置图片源。如果不设置，当直接显示当前显示的图片（如果窗体较多，请尽可能将TImage的名称和其他TImage的名称不一样）。
* 设置Hint中的src来设置图片源的源文件可能是所有网络支持类型（\*.jpg,\*.png,\*.gif等），如果不设置，系统将自动保存当前显示的图片为jpg格式，并显示。

# Label

* Delphi界面效果和网页效果会有一些区别，宽度和高度最好都留一些余量
* 支持OnClick事件
* 支持OnMouseEnter事件
* 支持OnMouseLeave事件

# ListBox

* 支持Enabled/Visible/Left/Top/Width/Height
* 支持OnClick事件
* 支持单选/多选
* 暂不支持在OnCreate后动态改变Items

# MainMenu

* 采用dwSetCompLTWH函数设置Left/Top/Width/Height （默认：0，0，600，50）
* 采用dwSetMenuDefault函数设置默认选中的菜单项，

如：dwSetMenuDefault(MainMenu,'1-0-2');

注：序号从0开始，每层之间用-隔开

* 默认Left:0;Top:0;Width:600;Height:38
* AutoHotKeys 必须设置为 maManual
* 事件必须写在菜单项的OnClick中
* OwnerDraw为False时为水平显示,为True时垂直显示
* 不要使用属性Tag/DesignInfo
* 第1个菜单项的Hint用于保存前景色，字体色等信息；

{"background-color":"#FF0000","text-color":"#0000FF","active-text-color":"#FFFFFF"}

* ImageIndex见dwVars中的dwIcons常量和ElementUI中图标的定义，网址：<https://element.eleme.cn/#/zh-CN/component/icon>

# MediaPlayer

本控件有2种模式：

* 普通模式（HelpKeyword <> 'm3u8'）,支持的视频格式有：
* MP4 = MPEG 4文件使dao用 H264 视频zhuan编解码器和AAC音频shu编解码器
* WebM = WebM 文件使用 VP8 视频编解码器和 Vorbis 音频编解码器
* Ogg = Ogg 文件使用 Theora 视频编解码器和 Vorbis音频编解码器
* 视频流模式（在控件中设置HelpKeyword = 'm3u8'），支持m3u8等视频流格式，可以播放在线电视。

具体的属性有

* AutoRewind表示是否循环播放；
* Enabled表示是否自动播放（一些浏览器不支持）,**注意**不是AutoOpen；
* FileName表示当前视频位置，注意需要采用网络位置，如./ocean.mp4
* 播放，采用MediaPlayer1.EnabledButtons := [btPlay];
* 暂停，采用MediaPlayer1.EnabledButtons := [btPause];
* 设置时刻，采用类似MediaPlayer1.HelpContext := 6; //表示播放位置为6-1秒处

# Memo

* 支持OnChange事件
* 支持OnEnter事件
* 支持OnExit事件
* 支持OnMouseEnter事件
* 支持OnMouseLeave事件

# PageControl

* ParentBiDiMode和ParentShowHint联合配置是否显示边框
* ParentBiDiMode=True且ParentShowHint=True时，则显示全边框，如



* ParentBiDiMode=True且ParentShowHint=False时，则显示顶部边框，如



* ParentBiDiMode=False时，不论ParentShowHint值，都不显示边框，如



# PageControl（用作时间线）

* **注**：PageControl用作时间线时需要设置其HelpKeyword='timeline’，如下图



* 每个TabSheet为一个时间节点
* Tag为时间值
* Caption为时间节点标题（黑体）
* 可以在Hint中设置type来改变节点颜色,例如{"type":"primary"}。颜色值和Button一致
* 每个TabSheet中可以有若干Label，按创建顺序显示为标题下面的文本
* TabSheet中不能有其他控件，否则容易造成混乱！

# Panel

* 如果BorderStyle不为bsSingle，则显示边框，且为圆角；否则无框直角
* Caption属性无效
* 通过更改Hint来改变圆角半径

{"borderradius":"5px"}

{"borderradius":"5px 5px 0px 0px"}

数值有三种表示方法：px、%、em，一般推荐在用px；

如果你在 border-radius 属性中只指定一个值，那么将生成 4 个 圆角。

但是，如果你要在四个角上一一指定，可以使用以下规则：

* 四个值: 第一个值为左上角，第二个值为右上角，第三个值为右下角，第四个值为左下角。
* 三个值: 第一个值为左上角, 第二个值为右上角和左下角，第三个值为右下角
* 两个值: 第一个值为左上角与右下角，第二个值为右上角与左下角
* 一个值： 四个圆角值相同
* **注意** : Panel的Enabled不能导致子控件的Enabled

# ProgressBar

# RadioButton

# ScrollBox

* 其内必须有且仅有一个Panel，其他控件请放到该Panel中

# Shape(用于扫描二维码)

* Pen.Width为扫描框边框宽度
* Pen.Color为扫描框边框颜色
* 开始扫描采用函数dwSetZXing(AShape,AValue);

输入参数：

AShape类型为TShape,为当前TShape对象；

AValue类型为整型，备用

* 当扫描识别完成后自动激活TShape对象的OnEndDock事件，并通过类似的代码取得识别的值：

dwISO8859ToChinese(dwUnEscape(Shape1.HelpKeyword))

# SpeedButton

用于生成图标居上的按钮，如下：



* 采用设置Hint中的src来设置图片源，例如：

{"src":"media/images/kehu.png"}

* Flat为False为有外框，为True时为无外框；

# SpinEdit

# StaticText

TStaticText用于链接，其Hint属性中有3项

* href用来标志链接地址，如：http://www.163.com
* type用于标志链接类型（颜色），选项有：primary,success,warning,danger,info。默认为primay
* target用来设置是否新标签页打开，"\_blank"表示在新窗口打开，"\_self"表示在当前窗口打开，如：{"href":" http://www.163.com ","target":"\_blank"}
* ParentFont=True时为系统配置的字体（字体字号颜色样式），否则为当前设置的的

# StringGrid

* Height应为RowCount \* 48，以保持最佳显示效果
* BorderStyle=bsNone时为无边框
* 支持OnClick事件, 在点击时激活

# Timer

* **！！！注！！！**通过设置DesignInfo来控制是否运行，其中:

1为Enabled=True；0为Enabled=False;不要通过Timer自身的Enabled来控制

# ToggleSwitch



* State为当前状态；
* ThumbColor为选中时的颜色
* ThumbWidth为选择框宽度
* StateCaptions-CaptionOff/CaptionOn为未选中/选中的标题

# TreeView

* 树形控件
* 不要使用节点的StateIndex

# 附件1: ElementUI 图标

网址：<https://element.eleme.cn/#/zh-CN/component/icon>





# 附件2：ElementUI图标编号（ImageIndex）

1. el-icon-platform-eleme
2. el-icon-eleme
3. el-icon-delete-solid
4. el-icon-delete
5. el-icon-s-tools
6. el-icon-setting
7. el-icon-user-solid
8. el-icon-user
9. el-icon-phone
10. el-icon-phone-outline
11. el-icon-more
12. el-icon-more-outline
13. el-icon-star-on
14. el-icon-star-off
15. el-icon-s-goods
16. el-icon-goods
17. el-icon-warning
18. el-icon-warning-outline
19. el-icon-question
20. el-icon-info
21. el-icon-remove
22. el-icon-circle-plus
23. el-icon-success
24. el-icon-error
25. el-icon-zoom-in
26. el-icon-zoom-out
27. el-icon-remove-outline
28. el-icon-circle-plus-outline
29. el-icon-circle-check
30. el-icon-circle-close
31. el-icon-s-help
32. el-icon-help
33. el-icon-minus
34. el-icon-plus
35. el-icon-check
36. el-icon-close
37. el-icon-picture
38. el-icon-picture-outline
39. el-icon-picture-outline-round
40. el-icon-upload
41. el-icon-upload2
42. el-icon-download
43. el-icon-camera-solid
44. el-icon-camera
45. el-icon-video-camera-solid
46. el-icon-video-camera
47. el-icon-message-solid
48. el-icon-bell
49. el-icon-s-cooperation
50. el-icon-s-order
51. el-icon-s-platform
52. el-icon-s-fold
53. el-icon-s-unfold
54. el-icon-s-operation
55. el-icon-s-promotion
56. el-icon-s-home
57. el-icon-s-release
58. el-icon-s-ticket
59. el-icon-s-management
60. el-icon-s-open
61. el-icon-s-shop
62. el-icon-s-marketing
63. el-icon-s-flag
64. el-icon-s-comment
65. el-icon-s-finance
66. el-icon-s-claim
67. el-icon-s-custom
68. el-icon-s-opportunity
69. el-icon-s-data
70. el-icon-s-check
71. el-icon-s-grid
72. el-icon-menu
73. el-icon-share
74. el-icon-d-caret
75. el-icon-caret-left
76. el-icon-caret-right
77. el-icon-caret-bottom
78. el-icon-caret-top
79. el-icon-bottom-left
80. el-icon-bottom-right
81. el-icon-back
82. el-icon-right
83. el-icon-bottom
84. el-icon-top
85. el-icon-top-left
86. el-icon-top-right
87. el-icon-arrow-left
88. el-icon-arrow-right
89. el-icon-arrow-down
90. el-icon-arrow-up
91. el-icon-d-arrow-left
92. el-icon-d-arrow-right
93. el-icon-video-pause
94. el-icon-video-play
95. el-icon-refresh
96. el-icon-refresh-right
97. el-icon-refresh-left
98. el-icon-finished
99. el-icon-sort
100. el-icon-sort-up
101. el-icon-sort-down
102. el-icon-rank
103. el-icon-loading
104. el-icon-view
105. el-icon-c-scale-to-original
106. el-icon-date
107. el-icon-edit
108. el-icon-edit-outline
109. el-icon-folder
110. el-icon-folder-opened
111. el-icon-folder-add
112. el-icon-folder-remove
113. el-icon-folder-delete
114. el-icon-folder-checked
115. el-icon-tickets
116. el-icon-document-remove
117. el-icon-document-delete
118. el-icon-document-copy
119. el-icon-document-checked
120. el-icon-document
121. el-icon-document-add
122. el-icon-printer
123. el-icon-paperclip
124. el-icon-takeaway-box
125. el-icon-search
126. el-icon-monitor
127. el-icon-attract
128. el-icon-mobile
129. el-icon-scissors
130. el-icon-umbrella
131. el-icon-headset
132. el-icon-brush
133. el-icon-mouse
134. el-icon-coordinate
135. el-icon-magic-stick
136. el-icon-reading
137. el-icon-data-line
138. el-icon-data-board
139. el-icon-pie-chart
140. el-icon-data-analysis
141. el-icon-collection-tag
142. el-icon-film
143. el-icon-suitcase
144. el-icon-suitcase-1
145. el-icon-receiving
146. el-icon-collection
147. el-icon-files
148. el-icon-notebook-1
149. el-icon-notebook-2
150. el-icon-toilet-paper
151. el-icon-office-building
152. el-icon-school
153. el-icon-table-lamp
154. el-icon-house
155. el-icon-no-smoking
156. el-icon-smoking
157. el-icon-shopping-cart-full
158. el-icon-shopping-cart-1
159. el-icon-shopping-cart-2
160. el-icon-shopping-bag-1
161. el-icon-shopping-bag-2
162. el-icon-sold-out
163. el-icon-sell
164. el-icon-present
165. el-icon-box
166. el-icon-bank-card
167. el-icon-money
168. el-icon-coin
169. el-icon-wallet
170. el-icon-discount
171. el-icon-price-tag
172. el-icon-news
173. el-icon-guide
174. el-icon-male
175. el-icon-female
176. el-icon-thumb
177. el-icon-cpu
178. el-icon-link
179. el-icon-connection
180. el-icon-open
181. el-icon-turn-off
182. el-icon-set-up
183. el-icon-chat-round
184. el-icon-chat-line-round
185. el-icon-chat-square
186. el-icon-chat-dot-round
187. el-icon-chat-dot-square
188. el-icon-chat-line-square
189. el-icon-message
190. el-icon-postcard
191. el-icon-position
192. el-icon-turn-off-microphone
193. el-icon-microphone
194. el-icon-close-notification
195. el-icon-bangzhu
196. el-icon-time
197. el-icon-odometer
198. el-icon-crop
199. el-icon-aim
200. el-icon-switch-button
201. el-icon-full-screen
202. el-icon-copy-document
203. el-icon-mic
204. el-icon-stopwatch
205. el-icon-medal-1
206. el-icon-medal
207. el-icon-trophy
208. el-icon-trophy-1
209. el-icon-first-aid-kit
210. el-icon-discover
211. el-icon-place
212. el-icon-location
213. el-icon-location-outline
214. el-icon-location-information
215. el-icon-add-location
216. el-icon-delete-location
217. el-icon-map-location
218. el-icon-alarm-clock
219. el-icon-timer
220. el-icon-watch-1
221. el-icon-watch
222. el-icon-lock
223. el-icon-unlock
224. el-icon-key
225. el-icon-service
226. el-icon-mobile-phone
227. el-icon-bicycle
228. el-icon-truck
229. el-icon-ship
230. el-icon-basketball
231. el-icon-football
232. el-icon-soccer
233. el-icon-baseball
234. el-icon-wind-power
235. el-icon-light-rain
236. el-icon-lightning
237. el-icon-heavy-rain
238. el-icon-sunrise
239. el-icon-sunrise-1
240. el-icon-sunset
241. el-icon-sunny
242. el-icon-cloudy
243. el-icon-partly-cloudy
244. el-icon-cloudy-and-sunny
245. el-icon-moon
246. el-icon-moon-night
247. el-icon-dish
248. el-icon-dish-1
249. el-icon-food
250. el-icon-chicken
251. el-icon-fork-spoon
252. el-icon-knife-fork
253. el-icon-burger
254. el-icon-tableware
255. el-icon-sugar
256. el-icon-dessert
257. el-icon-ice-cream
258. el-icon-hot-water
259. el-icon-water-cup
260. el-icon-coffee-cup
261. el-icon-cold-drink
262. el-icon-goblet
263. el-icon-goblet-full
264. el-icon-goblet-square
265. el-icon-goblet-square-full
266. el-icon-refrigerator
267. el-icon-grape
268. el-icon-watermelon
269. el-icon-cherry
270. el-icon-apple
271. el-icon-pear
272. el-icon-orange
273. el-icon-coffee
274. el-icon-ice-tea
275. el-icon-ice-drink
276. el-icon-milk-tea
277. el-icon-potato-strips
278. el-icon-lollipop
279. el-icon-ice-cream-square
280. el-icon-ice-cream-round