中间件CopyRight授权使用说明

目前中间件中使用CopyRight授权方式有多种，其中不同的产品，授权方式存在一定的差异性，主要分为三大类：

1、iWebOffice、iWebRevision授权方式

⑴内置CopyRight授权方式

该方式是在控件中定义两个固定的常量值，由生产人员在生产时替换这三个常量值，分别是：DESCRIPT、COPYRIGHT和TableBase64， 控件在运行时，使用TableBase64来解码DESCRIPT和COPYRIGHT这两个常量值，就会解析出相应的授权信息。控件中定义的两个常量如下：

DESCRIPT= 'IMr9vt3m5NW+IGlXZWJPZmZpY2UyMDAwIFtPQ1jR3cq+sOZdICBodHRwOi8vd3d3LmRic3RlcC5jb20= ';

COPYRIGHT= 'vfC48b/GvLwgaVdlYk9mZmljZTIwMDMgW09DWNHdyr6w5l0gIGh0dHA6Ly93d3cuZ29sZGdyaWQuY29t ';

TableBase64:String= 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/=';

⑵通过控件属性接口传入授权码方式

1. 该方式与⑴的区别在于：生产人员在生产授权码时，只需替换控件中的TableBase64常量值，不需要替换DESCRIPT和COPYRIGHT的值；将生产出的授权信息在控件初始化时赋值给控件CopytRight接口即可，控件会使用TableBase64的值，解析出对应授权信息。该方式与iWebOffice2015中的“**生成秘钥Copyright信息**”一样。

2、iPadControls、 iWebBarcode授权方式

(1)通过控件属性接口传入授权码方式

生产人员在生产授权码时，需替换控件中的TableBase64常量值， Descript和Copyright的值；将生产出的授权信息在控件初始化时赋值给控件CopytRight接口即可，控件会使用TableBase64的值，解析出对应授权信息，常用两种如下：

传入CopyRight = i0WYX0+o2wnDscH93wUqskrlk+f5YDbt38zNPi 0WY4GLOSlyL3TIzi0YS4G1eYhiyL0lViG1eYhiyL0lP4G1eYhiyL0BLLG1eYhiyL0zl4G1eYhiyL0xSiG1eYhiyL09LLG1eYhiyL01Vi3EPs66；

控件使用TableBase64的值解析出客户信息和到期时间，如果都验证通过，则授权码正确。

另外一种传入： CopyRight =授权平凉市人民政府[专用]

控件通过解析常量 Descript与传入的客户信息做对比，如果一致，则验证通过。

3、iWebOffice2015授权方式

1. 生成秘钥Copyright信息

把客户信息，到期时间，产品代码等信息生成加密字符串后调用控件属性:;CopyRight传入控件。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<copyright>

<ver v="1" />

<pub>

<u v="重庆北部新区市政管理监察支队[专用]" />

<m v="重庆北部新区市政管理监察支队[专用] 重庆业安科技[技术支持B]" />

<p v="4,32,33" />

<trial v="1" y="2015" m="9,10,11,12" />

</pub>

<pri>

<iwebplugin2 />

<iweboffice2015 />

</pri>

</copyright>

经过加密算法和字符串组合后生成类似Copyright:

重庆北部新区市政管理监察支队[专用];V5.

其中字符串‘V5.0’之前为明文，后面为加密串。

（2）Copyright验证

验证时，把密码串解密后得到客户信息，到期时间，产品代码

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<copyright>

<ver v="1" />

<pub>

<u v="重庆北部新区市政管理监察支队[专用]" />

<m v="重庆北部新区市政管理监察支队[专用] 重庆业安科技[技术支持B]" />

<p v="4,32,33" />

<trial v="1" y="2015" m="9,10,11,12" />

</pub>

<pri>

<iwebplugin2 />

<iweboffice2015 />

</pri>

</copyright>

再把明文中的客户名称和密码解密后得到的用户信息比对，把产品代号比对，把到期时间比对，如果以上比对全部通过则表示验证通过，否则验证失败。