|  |
| --- |
| **连连银通电子支付有限公司** |
| **WEB密码控件集成说明** |
|  |
|  |
|  |
| **2018/06/06** |

# 目录

[目录 2](#_Toc516170123)

[文档修订记录 2](#_Toc516170124)

[1. 引用文件 2](#_Toc516170125)

[2. 调用控件 3](#_Toc516170126)

[2.1. 定义控件对象 3](#_Toc516170127)

[2.2. 页面上显示控件 5](#_Toc516170128)

[2.3. 获取控件内容 5](#_Toc516170129)

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **审核人** |
| 1 | 2018-06-06 | 1.0 | 新建 | 吴志飞 | 审核组 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

# 引用文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件** | **位置** | **说明** |
| PassGuardCtrl.js | 放到项目js目录，在需要集成控件的页面引用 | 控件接口调用脚本，已经封装了IE32、IE64、非IE控件、Mac os控件，做到了操作系统和浏览器的判断 |
| AESWithJCE.jar | 放到项目/Web-Inf/lib/目录下 | 密码卫士AES加密解密库文件，解密控件密文。调用方式：GetRandom.generateString(32);  AESWithJCE.getCipher(sKey,sKey); |
| “集成示例代码/LLZF20160531 ”中ocx目录 | https://static.lianlianpay.com/wallet/PasswordControl/Install/ | 密码控件安装文件  LLSecurityPayEditEdge.exe Edge&Chrome+（Win10 Edge浏览器和Chrome 42及以上版本浏览器使用此包）  LLSecurityPayEdit.exe IE32位手动安装包  LLSecurityPayEditX64.exe IE64位手动安装包  LLSecurityPayEditFF.exe 非IE手动安装包  LLSecurityPayEdit.pkg mac os手动安装包  LLSecurityPayEditEdge.pkg mac非插件安装包 |

# 调用控件

## 定义控件对象

|  |
| --- |
| <% **@page language=*"java"* pageEncoding=*"utf-8"* import=*"ocx.\*"*** %>  <%  String sKey = GetRandom.generateString(32);  String enStr = AESWithJCE.getCipher(sKey,sKey);  %>  这两个值将用于对非插件方案通信加密的验证，第一个是随机数（数据A），第二个是双方约定的对某个信息进行加密的字符串（数据B），若果验证没有通过，将没有办法启用密码控件；  如下：  <script type=*"text/javascript"*>  **var** pgeditor = **new** $.pge({  pgePath: "https://static.lianlianpay.com/wallet/PasswordControl/Install/",//控件下载目录，可以指定绝对路径，如"http://www.baidu.com/download/"  pgeId: "\_ocx\_password",//控件ID  pgeEdittype: 0,//控件显示类型,0(星号),1(明文)  pgeEreg1: "[\\s\\S]\*",//输入过程中字符类型限制，如"[0-9]\*"表示只能输入数字  pgeEreg2: "[0-9]{6}", //输入完毕后字符类型判断条件，与pgeditor.pwdValid()方法对应  pgeMaxlength: 6,//允许最大输入长度  pgeTabindex: 2,//tab键顺序（切换页面表单元素）  pgeClass: "ocx\_style",//控件css样式  pgeInstallClass: "ocx\_style",//针对安装或升级的css样式  pgeOnkeydown:"FormSubmit()",//回车键响应函数，需焦点在控件中才能响应  tabCallback:"input2",//火狐tab键回调函数,设置要跳转到的对象ID  //windows10相关  pgeWindowID:"password"+**new** Date().getTime()+1,  **pgeRZRandNum:"<%=sKey%>"**,  **pgeRZDataB:"<%=enStr%>"**  });  **window.pgeCtrl = pgeditor;//非插件用到此对象**  window.onload = **function**(){  $("#login").focus();  pgeditor.pgInitialize();    window.setInterval("GetLevel()",800); //实时显示密码强度  }  </script> |

## 页面上显示控件

|  |
| --- |
| <script type=*"text/javascript"*>pgeditor.generate()</script> |

## 获取控件内容

调用我方提供的随机因子获取API接口，获取random\_key（随机因子KEY）、random\_value（随机因子）

|  |
| --- |
| <script type=*"text/javascript"*>  //根据浏览器类型与版本判断使用哪种获取密文方式  if(pgeditor.osBrowser == 10 || pgeditor.osBrowser == 11){//非插件  var wid = pgeditor.settings.pgeWindowID;  pgeditor.pwdSetSk(srand\_num,**function**(){  pgeditor.pwdResult(**function**(){  pgeditor.machineNetwork(**function**(){  **var** pwdResult = outs[wid].aes;//获得密码密文  **var** machineNetwork = outs[wid].mac;//获取网卡信息密文    });  });  });  **}else{**  pgeditor.pwdSetSk(random\_value); //设置32长度随机因子  **var** pwdResult = pgeditor.pwdResult();//获取密码密文  **}**  </script> |