|  |
| --- |
| **连连银通电子支付有限公司** |
| **H5密码控件集成说明** |
|  |
|  |
|  |
| **2018/06/06** |

# 目录

[目录 2](#_Toc516083827)

[文档修订记录 2](#_Toc516083828)

[1. 引用SDK库 3](#_Toc516083829)

[1.1. 引入图片资源 3](#_Toc516083830)

[1.2. 引入JS文件 3](#_Toc516083831)

[1.3. 引入CSS文件 3](#_Toc516083832)

[2. 调用控件 3](#_Toc516083833)

[2.1. 获取密码随机因子 3](#_Toc516083834)

[2.2. 定义键盘和密码卫士对象 4](#_Toc516083835)

[2.3. 实例化键盘和密码卫士对象 5](#_Toc516083836)

[2.4. 获取控件内容 6](#_Toc516083837)

[3. 注意事项 7](#_Toc516083838)

# 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SDK库

## 引入图片资源

DemoH5PG1.6/svg->键盘UI图片

## 引入JS文件

**核心JS:**

MicrodoneH5.js->JS键盘UI加算法核心库

**第三方JS:**

jquery-2.1.4.min.js->jQuery库

**demo相关(项目中无需引用):**

demo.js->主要存放demo中业务逻辑方法

## 引入CSS文件

microdone-h5.css->键盘样式库

# 调用控件

在layout.xml中通过<cn.passguard.PassGuardEdit/>使用控件，参数设置基本与EditText一致。然后在Activity.java中通过import cn.passguard.PassGuardEdit引用控件。

## 获取密码随机因子

调用我方提供的随机因子获取API接口，获取获取license(证书)、passGuard.mapArr（映射数组）、rsaPublicKey（RSA公钥）、randKey（随机因子）。

## 定义键盘和密码卫士对象

设置keyBoard.license、passGuard.ib、passGuard.rsaPublicKey

|  |
| --- |
| **var** kb = **new** keyBoard( {  "chaosMode" : 0, // 混乱模式,0:无混乱;1:打开时乱一次;2:每输入一个字符乱一次,默认值0  "pressStatus" : 1, // 按键状态,0:按下、抬起按键无变化;1:按下、抬起按键的颜色变化,默认值0  "kbType" : 0, // 键盘类型,0:全键盘;1:纯数字键盘,默认值0  "svg" : "svg",//svg图片的地址  "hasMap" : "1",//是否调用mapping值：当为1时调用，当为非1时，不调用  "license" : "S3pWN014S0F3bCtTSU5HVFNDT2dKVUM4QWhYajZxK1ZZaTRyODJhMC9JMDQ1WFU4QkRDajJWYmJOSFY4QmxFUFV0VWNlMExaRUFvVk1qdk9EZGpQeTJ2YlNKcklqcTZaMHlzVFNqS1V4eDlkWEtUVHZhanhGeWwvM2xRaWM0WThxR2VlSnd5Y2lvNktPOEhmNHpGdy9aWjI0SXphMGRRR2lCdm9zZGlPL1FFPXsiaWQiOjAsInR5cGUiOiJ0ZXN0IiwicGxhdGZvcm0iOjEwLCJub3RiZWZvcmUiOiIyMDE3MTEwOSIsIm5vdGFmdGVyIjoiMjAxODAyMDkifQ=="  });  passGuard.ib = randomData.map\_arr;  **var** passGuard1 = **new** passGuard(  {  "jump": 1, //是否用添加删除回调：1代表使用，0代表不使用  "add": tianjia, //输入框值添加回调,当jump为1时，才有回调  "del": jianshao, //输入框值减少回调,当jump为1时，才有回调  "mappurl" : "./send\_mapping.jsp",  "fixed":"H5fixed",//当fixed接口添加时，代表该输入框在fixed覆盖层上且覆盖层的ID为接口的值(在demo中覆盖层ID为"H5fixed")  "maxLength" : 6, // 最大输入长度  "regExp1" : "[\\S\\s]", // 输入过程限制的正则  "regExp2" : "[\\S\\s]{6}",  "displayMode" : 0, // 显示形式,0:星号;1:明文,默认值0  "callBack" : cb1, //成功回调  "errorCallBack" : cb2, //失败回调  "focus":inputFocus1,//H5键盘获取焦点回调  "blur":inputBlur1,//H5键盘失去焦点回调  "rsaPublicKey" : "3081890281810092d9d8d04fb5f8ef9b8374f21690fd46fdbf49b40eeccdf416b4e2ac2044b0cfe3bd67eb4416b26fd18c9d3833770a526fd1ab66a83ed969af74238d6c900403fc498154ec74eaf420e7338675cad7f19332b4a56be4ff946b662a3c2d217efbe4dc646fb742b8c62bfe8e25fd5dc59e7540695fa8b9cd5bfd9f92dfad009d230203010001" // rsa公钥  }); |

## 实例化键盘和密码卫士对象

|  |
| --- |
| //class=”default” 没有实际样式,只用于JS判断处理  <input type=*"text"* id=*"kb1"* name=*"input3"* placeholder=*"旧密码"* class=*"default"* maxlength=*"50"* tabindex=*"2"*/>  <script>  //初始化密码卫士,绑定键盘对象。参数1是绑定的input框id，参数2是键盘对象，参数3：0代表全键盘，1代表数字键盘。  passGuard1.generate("kb1",kb,0);  </script>  ----------------------------------------------------  //绘制密码键盘，初始化键盘参数，比如匹配正则二回调要用到的参数，placeholder相关参数。  //绘制键盘,绑定按键监听事件，该方法一般放在页面底部。  <script type=*"text/javascript"*>  window.onload=**function**(){  Le = $(".default").length;  **for**(**var** i=1;i<=Le;i++){  $("#kb"+i).val("");  };  setTimeout(**function**(){  kb.generate();  },100);  };  </script> |

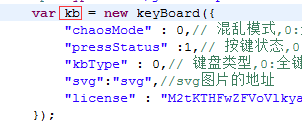
## 获取控件内容

|  |
| --- |
| //判断密码长度  **if**(passGuard1.getLength()==0){  alert("密码不能为空！");  **return** **false**;  }  //设置随机数  passGuard1.setRandKey(ranKey);  //获取密文  \_$("password").value = passGuard1.getOutput();    **if**(passGuard2.getHash() != passGuard3.getHash()){  alert("新密码和确认密码不一致！");  **return** **false**;  }  \_$("kb1").value = "";  //这一段for循环，如果没用必须加上，防止placeholder效果失效。  **for**(**var** i=1;i<=Le;i++){  $("#kb"+i).attr('placeholder',PH.arrPlace[i-1])  }  //提交  document.forms[0].submit(); |

# 注意事项

**1、关于keyBoard对象命名需要注意的地方**

需要将名字定死为kb。如下图：



**2、关于passGuard对象命名需要注意的地方**

对象名要以passGuard开头，且以数字结尾，同时对应的input框的id后面要拼上跟passGuard对象一样的数字。

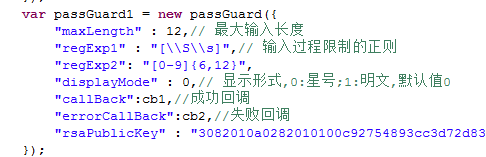
例如：

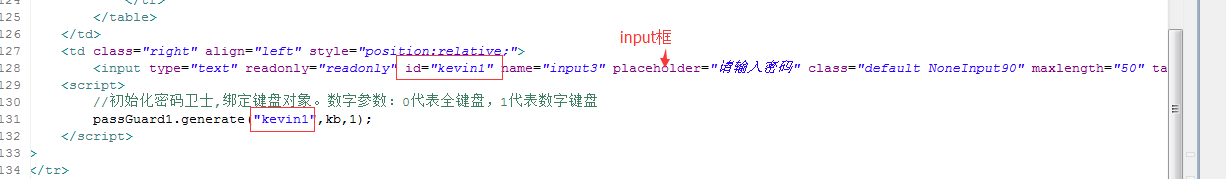
passGuard1 对应的input框id 是xxxx1。

如下图：

passGuard对象名叫passGuard1

input框id叫kevin1

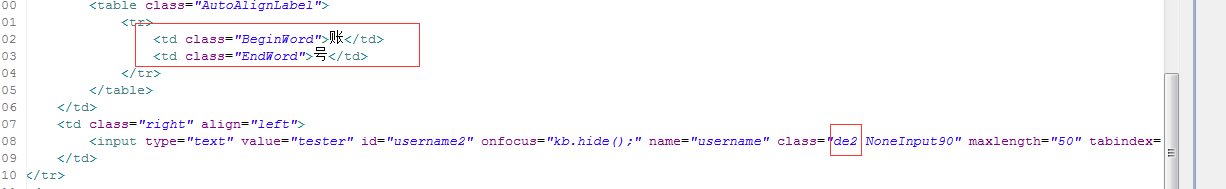




**3、关于普通input框和使用H5密码控件input框class需要注意的地方**

普通input框的class要加一个de2的样式。

例如下图：



使用H5密码控件的input框的class要加一个default的样式。

例如下图：

