国护云秤H5版本SDK说明

Ver 0.1版本（草稿）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能函数 | 功能说明 | 调用方向 |
| updateWeight(weight, stable) | 更新显示重量，weight重量，stable稳定指数 | 回调 |
| setToZero() | 置零 |  |
| printerInit() | 打印机初始化 |  |
| setPrinter(command, value) | 设置打印格式，command和value具体功能参加打印机手册 |  |
| printText(content) | 打印文字 |  |
| printImage(imagePath) | 打印图片路径，支持png格式 |  |
| printBarCode(barcode,barcodeType) | 打印条码 |  |
| cutPaper() | 切纸 |  |
| printerClose() | 关闭打印机 |  |
| showFaceRecognizeDialog(checkType,timeout) | 显示人脸识别对话框checkType: 0 默认, 1仅人脸清晰情况下检测通过,2开启活体检测,3仅人脸清晰情况并且是活体才能通过检测timeout检测超时秒数 |  |
| setUser(id,name,info,picturePath) | 存在库中的id,姓名,其他信息,此次登录拍照图片路径 | 回调 |
| takePhoto(cameraId,picturePath) | 商品/前置摄像头拍照并返回照片为jpg格式cameraId:0主商品摄像头cameraId:1 前置摄像头 |  |
| showSignatureDialog(imagePath) | 显示签名对话框imagePath是后续签名保存的路径，采用png格式保存 |  |
| setSignature(imagePath) | 返回签名图片地址 | 回调 |

设计说明

1. 文件放置

html文件和资源放在根目录/dist/下index.html文件。index.html作为入口，H5应用可以设计为单页面应用通过axios/ajax与服务器webapi通信，也可以设计为B/S多web页面部署在服务器上。

1. 功能调用与回调说明

调用：Html通过window.scale对象访问android基组的程序代码接口

回调：安卓系统收到电子秤的重量信息后通过调用Html内的javascript

updateWeight和setToZero函数举例，通过如下代码可显示重量，点击后置零

<script type="text/javascript">

function updateWeight(weight,stable){

document.querySelector("#weight").innerHTML = weight;

}

</script>

<div id="weight" onclick="window.scale.setToZero()"></div>

1. 打印功能

步骤一，通过printerInit初始打印机。

步骤二，通过setPrinter来设置打印格式 如字体大小、文字对齐方式等属性。

步骤三，通过printText来打印具体的打印文字内容。如需要改变字体重复步骤二。

步骤四，通过printImage、printBarCode打印额外的信息。如打印机支持切纸可以调用cutPaper来切纸。

步骤五，printerClose关闭打印机。内置打印机未关闭情况下，再次打印直接从步骤二开始。

1. 人脸识别功能

本地人脸注册在安卓界面做好，无需H5应用开发。通过调用showFaceRecognizeDialog即可实现人脸识别。人脸识别可以用于识别操作员，也可以用于识别供货商人脸。

1. 签名功能

通过showSignatureDialog可以弹出一个手写签名框，setSignature被调用并且imagePath非空说明签名正确。imagePath可以提供给printImage作为参数。