

智城云 H5 页面自定义开发指南



济宁中科智城电子科技有限公司
版权所有

版本	*变化状态	简要说明	日期	变更人	批准日期	批准人
1.0.0	A	创建				
1.0.1	A	添加属性表、设备层级等说明	2016-01-29	王东静		

*变化状态: A——增加, M——修改, D——删除, C——创建

[illegible]

目录

1 创建设备主页面.....	1
2 引入 H5 sdk.....	1
3 初始化 sdk.....	1
4 设备在线状态处理.....	3
5 页面跳转原则.....	4



H5 页面中，卡片页面无法用 H5 实现，还需要 xml 配置实现。设备详情页面用 h5 实现，可以按照下面的步骤来做。

1 创建设备主页面

创建一个 html 页面，名字为 index.html，必须为这个名字，其它名字 app 不识别。

2 引入 H5 sdk

在 index.html 引入一个 js 文件：

```
<script src="js/machtalk_ws_sdk.js"></script>
```

3 初始化 sdk

在 index.html 中加入下面两个方法：

```
function handleResp(resp) {  
    console.log(JSON.stringify(resp));  
    var as = resp["as"];  
    for (var key in as) {  
        if (key == "1") {  
            if (as[key] == "1") {  
                $(".onOff-btn.on-btn")[0].innerText= "已打开";  
                $(".body")[0].className= "on-bg";  
            } else {  
                $(".onOff-btn.on-btn")[0].innerText= "已关闭";  
                $(".body")[0].className= "off-bg";  
                $(".wonder-txt1").hide();  
                $(".wonder-txt2").hide();  
            }  
        } else if (key == "2") {  
            $(".#power")[0].innerText= Math.round(as[key] / 100);  
            powerClock.setValue(Math.round(as[key] / 100));  
        }  
    }  
}  
  
function initSDK() {  
    var token = getCookieValue("machtalk_ws_token");  
    var openId = queryString("openid");  
    if (null == token || token == undefined || token == "") {  
        alertNew("登录提示", "会话过期,请重新登录", function () {
```

```
if (openId) {
window.location.href= "../redirect.html?openid=" + openid;
} else {
window.location.href= "../redirect.html";
}

});
return;
}
deviceId = queryString("deviceId");
varloginParam = {
"token": token
};
varlisteners = {
"kickoff": function (data) {

},
"updateDeviceName": function (data) {
$(".bar-title.cff")[0].innerText= data;
},
"online": function () {
$(".off-line").hide();
$(".blacklay").hide();
client.query(deviceId, handleResp);
},
"offline": function () {
$(".off-line").show();
$(".blacklay").show();
},
"lanOnline": function (data) {
if (data == 1) {
$(".online").show();
} else {
$(".online").hide();
}
},
"onlyLanOnline": function (data) {

},
"post": function (data) {
handleResp(data);
},
"otaPost": function (data) {

},
"fault": function (data) {
//故障
```

```
}  
    }  
    var callbackList = {  
        "error": function (data) {  
            alert("错误提示", "连接错误");  
        },  
        "close": function (data) {  
            // alert("提示", "连接关闭");  
        }  
    }  
    client = new MachtalkClient(loginParam, function (resp) {  
        if (resp.code == 0) {  
            client.query(deviceId, handleResp);  
        } else {  
            alertNew("登录提示", "会话过期,请重新登录", function () {  
                if (openid) {  
                    window.location.href = "../redirect.html?openid=" + openid;  
                } else {  
                    window.location.href = "../redirect.html";  
                }  
            });  
        }  
    });  
    return;  
}  
    }, listeners, callbackList);  
}
```

在页面开始的时候，调用 `initSDK()` 方法，如在 `body` 的 `onload` 方法中，页面加载成功，会回调 `handleResp(resp)` 方法，设备的属性信息通过参数 `resp` 返回到方法中，在此方法中，根据属性的值处理界面逻辑。

设备状态上报后，同样会回调 `handleResp(resp)` 方法，可实现设备状态更新。

需要向设备发送控制命令时，调用 `client.opt(deviceId, "10", "0");` 方法中的参数根据实际情况调整。

4 设备在线状态处理

Sdk 提供了 `online()`、`offline()`、`lanOnline()`、`onlyLanOnline()` 四个回调方法，相应逻辑可以在此方法中处理。

- `online()` 设备上线时回调
- `offline()` 设备下线时回调
- `lanOnline()` 局域网在线时回调
- `onlyLanOnline()` 仅局域网在线时回调

5 页面跳转原则

功能点需要从设备主界面跳转到另一个界面时，分为真跳转和假跳转。

- 真跳转：打一个新的 html。如果功能不涉及长连接通信，即不走协议，可以使用真跳转。
- 假跳转：用 div 的方式，模模拟打开一个页面。功能需要通过协议才能完成，只能使用假跳转。(如果考虑微信和 app 用一套 html 的话，要考虑假跳转)

