

电信模组 SDK 快速接入流程

2019 年 08 月

修订历史

版本号	更新时间	更改理由	主要更改内容
1.0.1	2019-08-05	初稿	

目录

修订历史.....2

一. SDK 快速接入流程.....4

一. SDK 快速接入流程



如上图所示，接入流程总共分为 8 步。

① 资料分发：

厂商拿到 SDK 移植开发相关资料

② 创建开发者账号和搭建 SDK 开发环境：

- 开发者网站：<http://ehome.189.cn/home>

该截图展示了中国电信合作伙伴账号注册页面。页面顶部有中国电信标志和“家庭泛智能终端合作伙伴门户”字样。导航栏包含“首页”、“开发中心”和“文档中心”。右侧有“注册”和“登录”按钮。注册表单包含以下字段：

- * 账号：请输入手机号
- * 邮箱：18118999612
- * 密码：*****
- * 确认密码：请再次输入密码
- * 验证码：请输入验证码
- * 短信验证码：请输入验证码

页面底部有“注册”按钮。右侧有“已有账户”提示和“登录”按钮。底部有“我同意并遵守《平台服务协议》”复选框。

输入厂商相关信息，提交注册。

- 拿到 SDK 包后，解压找到 Tools 文件夹，安装相应的编译环境。

③ 创建产品和熟悉 SDK 包：

- 开发者网站创建产品：



登录账户后，选择“添加产品”，填写产品相关信息，如下图：

新增产品

*设备类型: 普通插座

*产品名称: xxx智能插座

*设备型号: HET-SZ-ADP0301

*是否有TUI: ☐ 是 ☒ 否

*品牌: 华为 选择品牌，若没有品牌，请到右上角“品牌管理”上添加品牌

*是否为子设备: ☐ 是 ☒ 否 (例如: ZigBee网关下挂设备均可称为子设备)

*接入方式: 简单对接: ☐ 串码对接 (CTEI对接) 深度对接: ☐ 云云对接 ☒ 直连对接

*设备路数: 1
普通设备设备路数默认为1，多路插座和开关类型的设备请按实际路数进行填写。

保存 取消

品牌管理

直连对接

设备直连对接是指合作伙伴的设备支持中国电信智能家居开放接口协议，实现设备与智能网关、智能家居平台、智能家居客户端之间的互通，满足家庭终端快速连接、平台接入、设备控制等功能。

云云对接

指第三方业务云平台与中国电信智能家居平台之间协议对接，实现通过智能家居客户端操控合作伙伴设备。平台之间采用智能家居开放接口协议对接。

串码对接 (CTEI对接)

串码对接 (CTEI对接) 设备需与中国电信智能家居平台对接，设备仅向平台上报设备CTEI码。小翼管家客户端不对该类设备进行控制。

完成信息填写后，选择“保存”按钮，完成产品创建。

- 完善产品详细信息，并提交审核：

- 熟悉 SDK 包：

在 SDK 代码文件夹中，找到 Project 文件夹，打开 Demo 例程（默认是插座例程），熟悉 HOS 接口使用和串口协议流程。

④ 导入 Profile 文件和修改 SDK 功能协议代码

- 导入 Profile 文件：

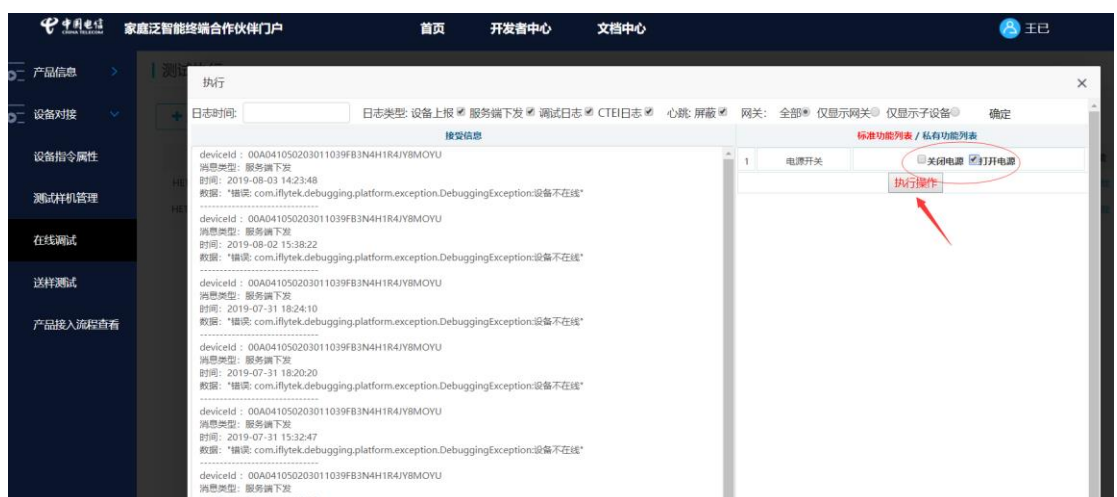
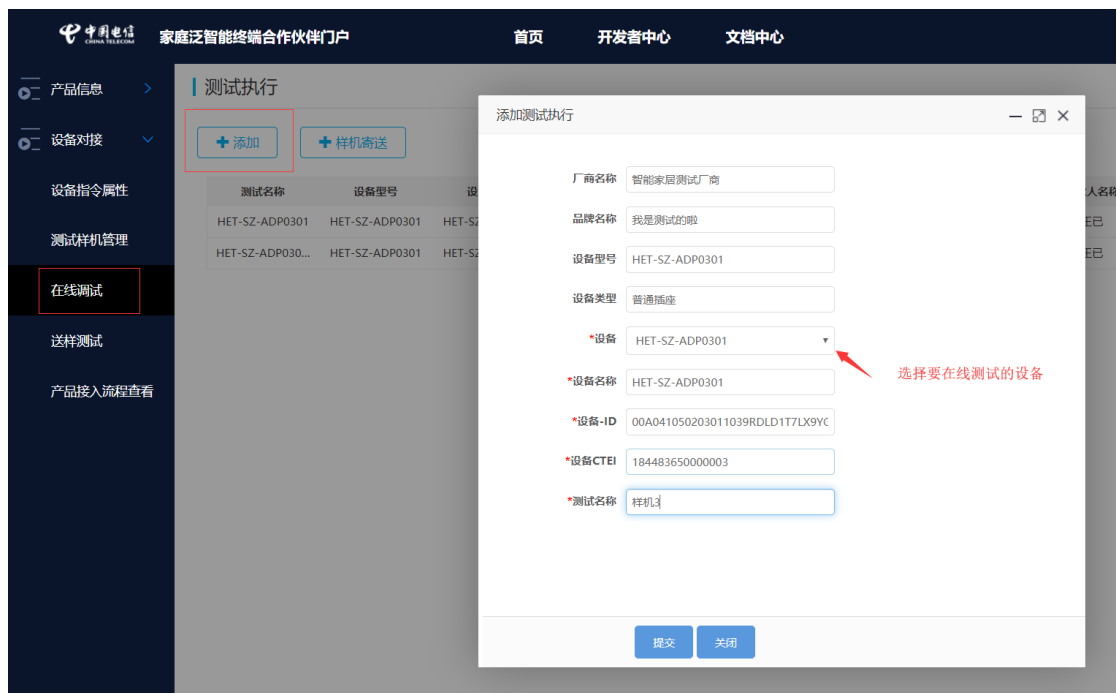
后期将是开发者网站自动生成。

- 修改 SDK 功能协议代码：

移植产品应用代码，并根据产品功能协议修改状态上报和状态控制解析等协议接口内容。

⑤ 开发者网站在线测试样机和编译调试：

硬件调试，结合开发者网站在线调试功能，测试协议：



⑥ 小翼管家调试和 H5 编辑

H5 编辑完成后，使用小翼管家配网绑定设备到小翼管家，APP 中点击所需测试设备，自动下拉 H5 页面，点击相应功能按钮，完成功能测试。

⑦ 样机测试和 H5 完善：

对样机进行黑盒测试，根据测试情况，优化和完善样机代码和 H5。

⑧ 送样：

样机测试完成后，寄送样机到中国电信测试。