

A central collage of various smart home appliances is displayed against a background of a grid of light gray icons. The icons include a light bulb, a clock, a house, a fan, a power button, a plug, a battery, and a Wi-Fi symbol. The appliances shown include a range hood, a ceiling fan, a coffee machine, a rice cooker, a water dispenser, a space heater, a water purifier, a kettle, a vacuum cleaner, a robot vacuum, a smart plug, and a smart light bulb.

如何利用Tuya平台快速实现传统产品的智能化

大小家电



取暖器



油汀



水暖毯



智能空调



移动式空调



柜式空调



空气净化器



净水器



净饮机

电工



开关



排插



单插

照明



球泡灯



吸顶灯



护眼台灯

安防



摄像头



烟雾报警器



门锁



全屋智能一个APP控制

面对IoT风口 制造企业面临的困难

项目制智能化开发带来的三大问题

开发**难度大**

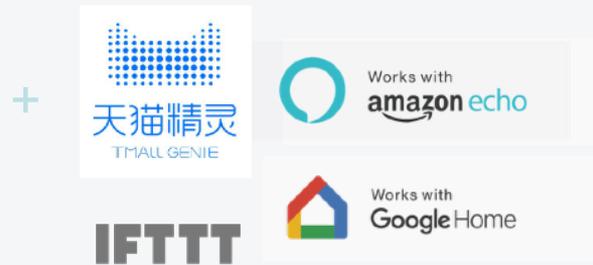
开发**周期长**

开发**成本高**

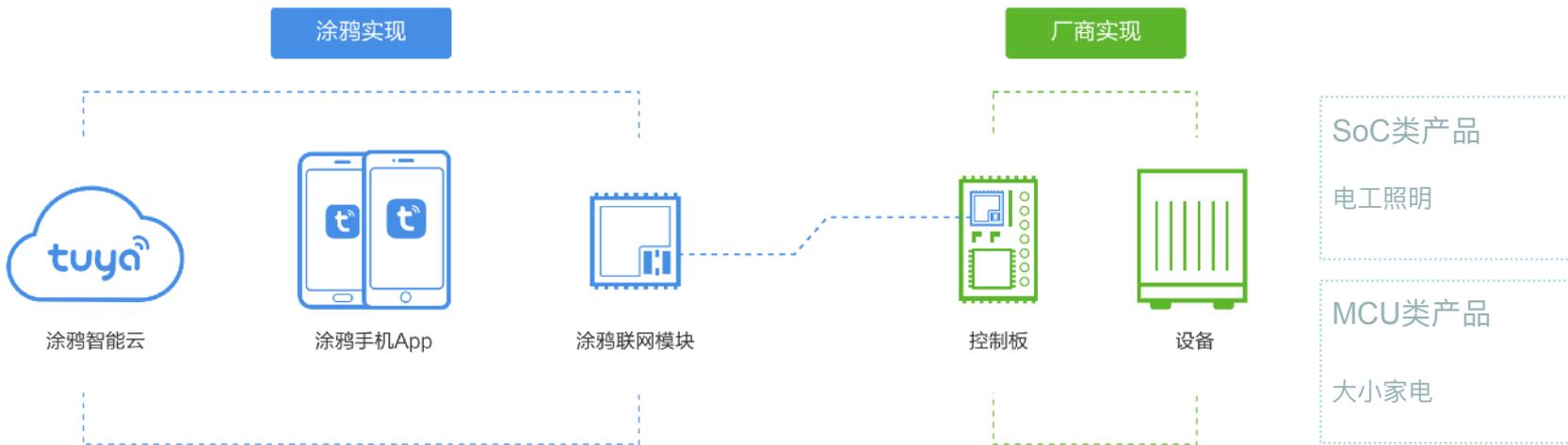
一套完整的智能解决方案你可能需要...



主流生态平台



一个传统产品智能改造包括哪些部分？



涂鸦

提供联网模块、云端、APP端一站式
智能化服务，从而让智能开发简单高效。

厂商

在现有产品中放入涂鸦联网模块即可

开发流程演示

涂鸦智能产品开发到量产 5 步走

更有完整产品方案, SOC类产品真正免开发



功能定义

1



APP界面

2



硬件调试

3



拓展功能

4



批量投产

5

MCU对接的大小家电

SoC类的电工照明

完成一套产品的APP控制界面需要多久？



APP自由配置模板:1分钟、0代码

The screenshot shows the Tuya developer interface for configuring an air purifier app. The interface is in Chinese and includes the following elements:

- Header:** Tuya logo, navigation tabs (产品开发, 应用开发, 运营中心, 数据中心, 开发文档), and user settings (账户设置, 注销, 简体中文).
- Left Sidebar:** A list of navigation options including 产品概览, 产品功能, 告警设置, 语言管理, App界面 (highlighted), 模拟设备, MCU程序, 固件升级, 配网引导, and 申请发布.
- Main Content Area:**
 - 背景选择:** A row of colored circles for background selection.
 - 开关功能点设定:** A dropdown menu set to "开关" (Switch) with a note: "非必填, 如设置, 开关按钮将置于屏幕底部。"
 - 功能点样式设置和排序:** A table for configuring and sorting UI components.

| 功能点 | 显示/隐藏 | 选择图标 | 选择背景 |
|-------|-------|------|------|
| 开关 | 不显示 | 选择图标 | |
| PM2.5 | 大模块 | 选择图标 | 选择背景 |
| 模式 | 小模块 | 选择图标 | |
| 风速 | 小模块 | 选择图标 | |
| 净离子 | 小模块 | 选择图标 | |
| 滤芯使用率 | 中模块 | 选择图标 | |
| 童锁 | 中模块 | 选择图标 | |
| 照明 | 中模块 | 选择图标 | |
| UV杀菌 | 中模块 | 选择图标 | |



易用、快速、稳定的嵌入式开发工具



MCU开发

下载嵌入式开发资源，
可自行开发也可以基于我们的
SDK快速开发

[产品串口通讯协议 下载](#)

[MCU SDK 下载](#)



MCU验证

利用“涂鸦串口调试助手”导入
《功能点调试文件》对MCU程
序进行验证

[涂鸦串口调试助手 下载](#)

[功能点调试文件 下载](#)



联网测试

验证后，将开发板(模块)与控制
板链接，通过涂鸦智能APP进
行联网测试

[涂鸦智能APP 下载](#)

[模拟测试](#)



一键打包下载
MCU开发包

SDK根据产品的功能自动生成

最后更新: 2017-02-24 22:01:36

智能APP

具备哪些功能，才能算是一款完整、可玩的智能家居APP？

生活电器 厨房电器 健康电器 五金电器 个护电器



拥有一个这样的自有品牌APP开发流程



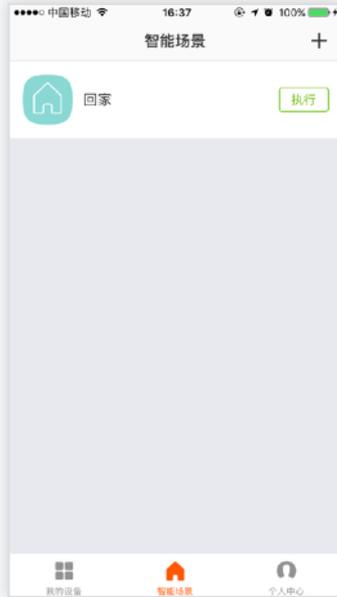
• 用户管理



• 设备配网



• 设备控制



• 智能场景



• 更多.....

更多功能演示



多语言管理

支持简体中文、繁体中文、英语、意大利语、西班牙语、阿拉伯语和日语等。更多语种，请联系我们。

[管理](#)

配网引导设置

自定义产品的配网图文，让产品配网流程引导更清晰、易用、贴合产品实际应用场景

[设置](#)

告警设置

自定义产品告警条件，触发后通知用户或企业，实时监控产品状态，保障产品健康运行。

[设置](#)

固件升级

MCU固件可远程在线升级，无需烧录。此功能需控制板支持固件升级。

[管理](#)

通过涂鸦平台你还可以做些什么？

设备跟踪



用户数据



故障分析



售后管理



CRM系统



拥有属于自己企业的智能管理后台

》 权限管理、子账号管理、域名设置、登录页面设置



海娃智能家居
智能管理平台



用户反馈，实时跟踪与回复

》跟踪产品质量、用户建议，搭建沟通桥梁

tuYa

产品实现 数据统计 用户运营 开发文档

登录账号: 155****5555 简体中文

首页 > 控制台 > 用户反馈

中国区

所有应用 所有产品 所有状态 开始日期 结束日期

标记为

| <input type="checkbox"/> | 反馈时间 | 产品名称 | 反馈内容 | 状态 |
|--------------------------|------------------|------------|---|-----|
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-18 14:14 | 其他 | 无法关机啊，可以远程开机，可是关机不管用，只是风扇不转了 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-17 13:40 | 其他 | 很好用 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-17 11:57 | 其他 | 我想问下 咱这个遥控器 可以控制灯具嘛 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-16 23:49 | 其他 | 总是掉线 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-16 21:41 | 其他 | 能不能弄个商城告诉我们，哪些商品支持app | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-16 11:52 | 其他 | 哈哈哈 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-16 11:25 | Smart Bulb | Jl0asjdfol aisejf oiasjfsdlks ghee uihhkin clinched a ceonkzno Lin scuds k cjasldk jacked | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-14 01:04 | 其他 | 没有定时设置不方便 | 未处理 |
| <input type="checkbox"/> | 2017-05-12 12:14 | 其他 | 同时买了四个遥控，放在不同的房间分别控制四台空调。一开始挺好，但这几天发现只要启动某一台空调，app里其余几个遥控也都显示空调打开状态（除了要遥控那台，其余空调实际并不打开），在app上关闭打开的空调时，app里其余空调也都显示关闭。请问这怎么回事？ | 未处理 |

数据管理后台，跟踪售后情况

》设备管理、激活数据、活跃数据、地区分布



更多运营管理工作，助您一臂之力

消息推送

可向用户推送有用信息

经销商管理

对出货设备分配经销商，便于不同经销商的设备及权限管理。

设备管理

定位每个激活设备的位置、用户、当前状态等。

告警处理

设置不同条件，执行不同指令，让设备更多玩法，更便于实时跟踪监控。

.....

THANK YOU

www.tuya.com