

## KTS 技术手册 – ABB i-家 集成文档

KCC/KTS 系列主机/网关将 ABB i-家的 IP 接口的各种控制功能集成封装成了专用的 i 家模组，可将 ABB i-家的无线数据通过 ABB 的 IP 智能无线网关与其余协议或设备进行双向转换。

该模组的典型应用有：

- 使用 KTS View APP 在电脑 PC/手机 Mobile/平板 Pad 上对 i 家的面板进行控制和监视状态
- 通过正爵主机平台使得 ABB i-家控制系统的扩展性得到了极大的提高
- 通过使用 ABB 无线技术，使得旧宅无需布线即可实现正爵主机平台的一系列先进技术和完美体验（如使用 Homekit）

### 一： ABB i-家 概述

ABB i-家系统为 ABB 采用 zigbee 无线技术的智能家居控制系统，并使用单火取电，使得无需更改旧宅电线即可实现智能控制。通过它，可以随时随地控制家中灯光、窗帘、插座、电视和空调等设备。



### 二： 接线指导

将 i 家系统中的“Z3400 智能无线网关”接入路由器，将正爵主机也接至同一路由器即可。

### 三： 调试及参数详解

KTS/KCC 主机系列已经将 i 家封装成一个简单的配置界面：

步骤 1：使用 i 家 APP 设置“普通用户密码”和“管理密码”并搜索所有设备（仅需搜索即可）

步骤 2：进入正爵主机配置页面，选择“ABB i-Jia”模组后左键点击“建筑/功能”即可进行参数配置。

	<input type="button" value="提交"/>
i-家 网关二维码	<input type="text" value="D60229795A654B"/>
i-家 普通用户密码	<input type="text" value="12345678"/>
映射组地址首位	<input type="text" value="10"/>

网关二维码请使用“微信扫一扫”或其他相关工具扫码后获取；

映射规则：对应 knx 格式的组地址首位定义在配置界面；中间位 0~3 是控制（主机->i 家），4~7 是对应的状态（i 家->主机）。请先按 i 家按键后通过 ETS 群组监视器获取该按键对应的控制组地址和状态组地址。

如：按按键获得的组地址为 10/4/7，则 10/0/7 为该按回路的控制组地址。