

**MEDIA** **TEK**

**IoTManager APK Guide**

mediatek Confidential

Version: v0.9

Release date: 2014-1-28

© 2014 MediaTek Inc.

This document contains information that is proprietary to MediaTek Inc.

Unauthorized reproduction or disclosure of this information in whole or in part is strictly prohibited.

Specifications are subject to change without notice.

mediatek Confidential

## Document Revision History

---

Revision	Date	Author	Description
0.9	2014-1-28	Arron.wang	Draft version

mediatek Confidential

## Table of Contents

---

Document Revision History .....	3
Table of Contents .....	4
1 Introduction.....	5
2 SmartConnection .....	6
2.1 操作步骤 .....	6
3 Management .....	7
3.1 操作步骤 .....	7

mediatek Confidential

## 1 Introduction

---

此 APK 集成 Mediatek SmartConnection 功能以及如何控制 IoT device 设备的功能。

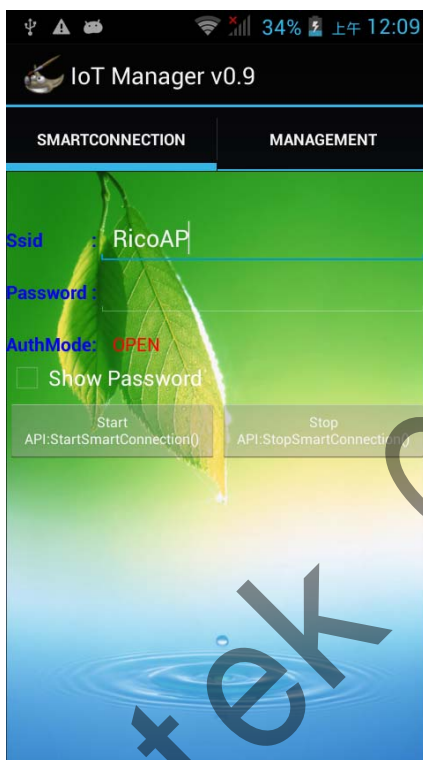
Support Android: 4.0 以上版本

mediatek Confidential

## 2 SmartConnection

### 2.1 操作步骤

1. 采用 wifi 连接上一台 AP（access point），能够支持的认证方式有 open、WEP、WPA2-PSK
2. 打开 IoTmanager 应用程序后，默认会进入 SmartConnection 界面，界面上会自动 show 出已连上的 AP 的 SSID:

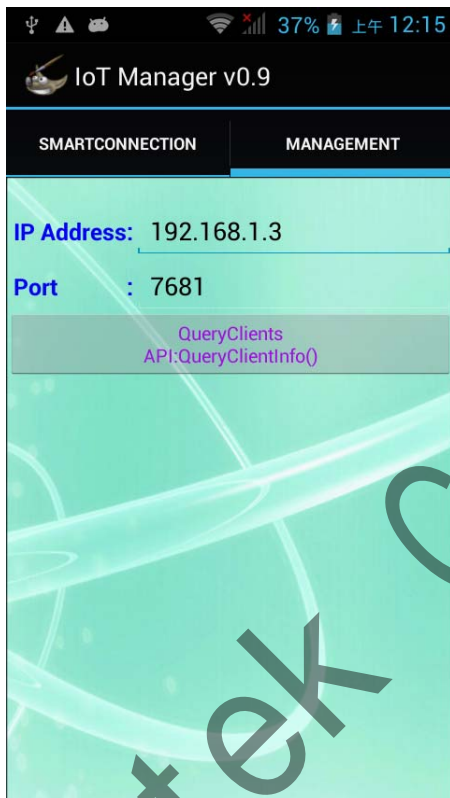


3. 如果 AP 的认证模式为非 Open 的，则需要手动的输入 AP 的 password。
4. 点击 Start 按钮，开始发送 SmartConnection 的数据封包。
5. 点击 Stop 按钮，停止发送 SmartConnection 的数据封包。

## 3 Management

### 3.1 操作步骤

1. 填写 IoT device 连接上 Home AP 以后获取到的 IP Address
2. 填写 IoT device 上 TCP server 的 port, 默认是 7681



3. 填写完 IP 地址和 port 以后, 点击 QueryClients 按钮
4. 如果正确连接到 IoT device, 就会有如下界面 show 出来



5. 点击 queryGPIO 按钮，查询当前 IoT device 所支持的 GPIO List。下图 query 到的 GPIO 的 List 为 2 3 4 则表示当前 GPIO2, GPIO3, GPIO4 是可以进行控制的，其对应的值分别为 GPIO2 为 1 即高电平，GPIO3 为 0 即低电平，GPIO4 为 0 即低电平





6. 点击 SetGPIO 按钮，设置 GPIO 的值，在没有 query 到 GPIO List 之前，不要去 SetGPIO 可能会造成异常。SetGPIO 请按照指定格式进行输入。比如输入“0 1 1”，则表示设置 GPIO2 为 0，GPIO3 为 1，GPIO4 为 1。0，1 之间必须采用空格区分。



7. 点击 Uart Tx 会将后面输入的字符串发送到 IoT device。



8. 点击 Uart Rx 会接受从 IoT 设备发送过来的字符串，该功能暂时不能操作。
9. 点击 ON 按钮，会设置 PWM 的值，该功能暂时还不能操作。

mediatek Confidential