

[FAQ05394][Build]BT Profiles 详细介绍

[DESCRIPTION]

蓝牙有很多Profile，代表这面向用户的许多种蓝牙应用，下面逐一详细介绍这些Profile。

MT6589上的上BT Profile开关问题可查阅ID: FAQ04605

[SOLUTION]

MTK_BT_PROFILE_OPP : Object Push Profile 普遍用于文件、名片的传输，从文件管理器中通过蓝牙分享即使用该协议

MTK_BT_PROFILE_SIMAP : SIM Access Profile 车载蓝牙会通过该协议使用手机上的SIM服务，如通话等，仅将手机作为SIM卡槽，使用车载蓝牙的自带的无线通信模块

MTK_BT_PROFILE_PRXM : Proximity Monitor

MTK_BT_PROFILE_PRR : Proximity Reporter 以上两个选项为远程距离感应服务的两个角色，当使用该服务连接的两个设备距离拉大到一定范围（可设定）后，双方设备就会发出声音或震动的提示。典型应用是防丢器

MTK_BT_PROFILE_HIDH : Human Interface Device Host 该协议的典型应用为连接蓝牙键盘、鼠标等I/O外设

MTK_BT_PROFILE_FTP : File Transfer Profile 可以使用该设备浏览另一方蓝牙设备的文件系统，并可以对文件、目录进行下载、上传、修改、删除等操作

MTK_BT_PROFILE_PBAP : Phone Book Access Profile 电话本存取服务。高级蓝牙耳机或车载蓝牙可能会通过该协议获取手机通信录、通话记录等信息

MTK_BT_PROFILE_BPP : Basic Printing Profile 可通过此设备连接蓝牙打印机，不过其实OPP/BIP/SPP等协议均有可能用于连接打印机（取决于打印机支持哪种协议）

MTK_BT_PROFILE_BIP : Basic Imaging Profile 用于传输图片。从图库中分享图片即优先使用该协议。在目前实作上，该协议相较于OPP并无优势。

MTK_BT_PROFILE_DUN : Dial-up Networking 用于蓝牙拨号上网

MTK_BT_PROFILE_PAN : Personal Area Network 蓝牙共享网络。具体说明及限制可参考ID: FAQ05031 ID: FAQ03951

MTK_BT_PROFILE_HFP : Hands-free Profile 连接蓝牙耳机、车载蓝牙最常用的协议，用于完成蓝牙基础通话、三方通话的功能。使用手机的无线通信模块，仅在手机和耳机、车载蓝牙之前传输AT控制命令和语音数据。

MTK_BT_PROFILE_A2DP : Advanced Audio Distribution Profile 播放音乐最常用的协议，通过音乐播放器听音乐时即会使用该协议将音乐传递到蓝牙耳机。

MTK_BT_PROFILE_MAPC = no MAP Profile client

MTK_BT_PROFILE_MAPS = no MAP Profile server 这两项为信息存取服务的两个角色。该协议用于在蓝牙设备间传输短信、彩信和电子邮件信息

MTK_BT_PROFILE_SPP : Serial Port Profile 虚拟串口协议。该协议是一个通用的模拟串口协议。Google 自带程序BluetoothChat即使用该协议。该协议通常被用来连接特种蓝牙外设，如特种打印机、指纹识别器等

MTK_BT_FM_OVER_BT_VIA_CONTROLLER = no FM收听的声音通过BT传送给蓝牙耳机，在MT6628上该宏不能开

MTK_BT_POWER EFFICIENCY ENHANCEMENT = yes 对应到BT功率效能方面的feature，维持

default设置就好

MTK_BT_PROFILE_AVRCP13 = no

MTK_BT_PROFILE_AVRCP14 = no AVRCP用于控制音乐播放，如上一曲、下一曲、暂停、播放等。后面的数字都是指AVRCP的版本（1.3和1.4版本），default是AVRCP 1.0

MTK_BT_PROFILE_TIMEC = no Time profile client

MTK_BT_PROFILE_TIMES = no Time profile server 目前这两项MP版本未开放使用