

FSC-HC05 应用说明

Release 2.0

Table of contents

1	模块默认参数	1
2	硬件说明	2
2.1	引脚图	2
2.2	引脚描述	2
3	功能说明	3
3.1	Profiles & Features	3
4	应用场景	4
4.1	Profile 修改参数	4
5	附录	6
5.1	下载 PDF 版本	6

Chapter 1

模块默认参数

Name	FSC-HC05-XXXX
Pin Code	1234
Secure Simple Pairing Mode	On
UART Baudrate	9600/8/N/1

Chapter 2

硬件说明

2.1 引脚图

2.2 引脚描述

Pin	Pin Name	Type	Pin Descriptions
18	RESET	I	低电平复位
1	UART_TX	O	串口 TX
2	UART_RX	I	串口 RX
3	UART_CTS	I/O	串口流控脚
4	UART_RTS	I/O	串口流控脚
32	LED	I/O	未连接输出电平跳变, 蓝牙已连接输出高电平
33	STATUS	I/O	未连接输出低电平, 连接输出高电平
13	GND	GND	GND
12	VDD	VDD	3.3V 供电
9	CMD	I	指令/透传切换脚
10	DISCON- NECT	I	断开连接脚

Chapter 3

功能说明

3.1 Profiles & Features

- SPP (Serial Port Profile)

Shenzhen Feasycom Co., Ltd.

Chapter 4

应用场景

4.1 Profile 修改参数

下图展示了 Profile 初始化以及修改名称



MCU 修改设备名 CARKIT 参考代码, 修改任何参数建议先查询再修改最后校验:

```
1 void change_name(void)
2 {
3     uart_send("AT+NAME\r\n");
4     if(uart_read("+NAME", name_buf))
5     {
6         if(memcmp(name_buf, "CARKIT", 6))
7         {
8             uart_send("AT+NAME=CARKIT,0\r\n"); //defalut_
9             ↪disable MAC address suffix
10            uart_send("AT+NAME\r\n"); // read bt name
11            if(uart_read("+NAME", name_buf))
12            {
13                if(memcmp(name_buf, "CARKIT", 6))
14                {
15                    //change name fail
16                }
17                else
18                {
19                    //change name success
20                }
21            }
22        }
23    }
```

Chapter 5

附录

5.1 下载 PDF 版本

下载 PDF 版本

Shenzhen Feasycom Co., Ltd.