
MFPTP 业务协议

V1.0	Released on January 23 th , 2015, by Wangshiyou

制订：

审核：

标准化：

批准：

数据组织协议.....	3
1、上行定义：	3
1、1、数据帧头.....	3
1、1、1、表示方法：	3
1、1、2、表示内容：	3
1、1、3、实例.....	4
2 下行定义：	4
2、1、数据帧头.....	4
2、1、1、表示方法：	4
2、1、2、表示内容：	4
2、1、3、实例.....	5

MirrTalk Confidential

数据组织协议

1、上行定义：

每一个包的 第一帧，为业务类型说明

1、1、数据帧头

1、1、1、表示方法：

明文：

第一帧：业务说明帧：业务类型?imei=15 位数字

后续帧：帧内容类型标示 + \r\n + 数据流实体

1、1、2、表示内容：

第一帧：

1、newstatus?imei=15 位数字

2、 feedback?imei=15 位数字

后续帧：

1、json\r\n + json 组织的文本转化的二进制数据流

2、keyvalue\r\n + keyvalue 组织的文本转化的二进制数据流

3、amr\r\n + amr 音频文件实体的二进制数据流

4、jpg\r\n + jpg 图片格式的二进制数据流

5、png\r\n + png 图片格式的二进制数据流

6、jif\r\n + jif 图片格式的二进制数据流

.....

FP_control	F_size	业务类型
FP_control	F_size	帧内容类型标示 + \r\n + 数据实体

FP_control:当前帧控制 --》1 个字节

1、低 4 位的低 2 位控制 F_size 将占用几个字节

0x0 : F_size = 1

0x1 : F_size = 2

0x2 : F_size = 3

0x3 : F_size = 4

2、低 4 位的高两位控制当前包的帧是否结束

0x0：结束

0x1：当前包还有帧

F_size: 当前帧的数据长度

1 到 4 个 字节不定

1、1、3、实例

FP_control	F_size	feedback?imei=903323251432823
FP_control	F_size	Json\r\n json 封装的 GPS 数据实体
FP_control	F_size	amr\r\n amr 语音 二进制源文件

2 下行定义：

每一个包的 第一帧，为业务类型说明

2、1、数据帧头

2、1、1、表示方法：

明文：

每一帧：帧内容类型标示 + \r\n + 数据流实体

2、1、2、表示内容：

每一帧：

1、json\r\n + json 组织的文本转化的二进制数据流

2、keyvalue\r\n + keyvalue 组织的文本转化的二进制数据流

3、amr\r\n + amr 音频文件实体的二进制数据流

4、jpg\r\n + jpg 图片格式的二进制数据流

5、png\r\n + png 图片格式的二进制数据流

6、jif\r\n + jif 图片格式的二进制数据流

.....

FP_control	F_size	帧内容类型标示 + \r\n + 业务类型
------------	--------	-----------------------

- FP_control:当前帧控制
 --》1 个字节

1、低 4 位的低 2 位控制 F_size 将占用几个字节

0x0 : F_size = 1
 0x1 : F_size = 2
 0x2 : F_size = 3
 0x3 : F_size = 4

2、低 4 位的高两位控制当前包的帧是否结束

0x0 : 结束
 0x1 : 当前包还有帧
- F_size: 当前帧的数据长度

1 到 4 个 字节不定

2、1、3、实例

FP_control	F_size	Json\r\n 封装的 GPS 数据实体
FP_control	F_size	amr\r\n AMR 语音 二进制源文件