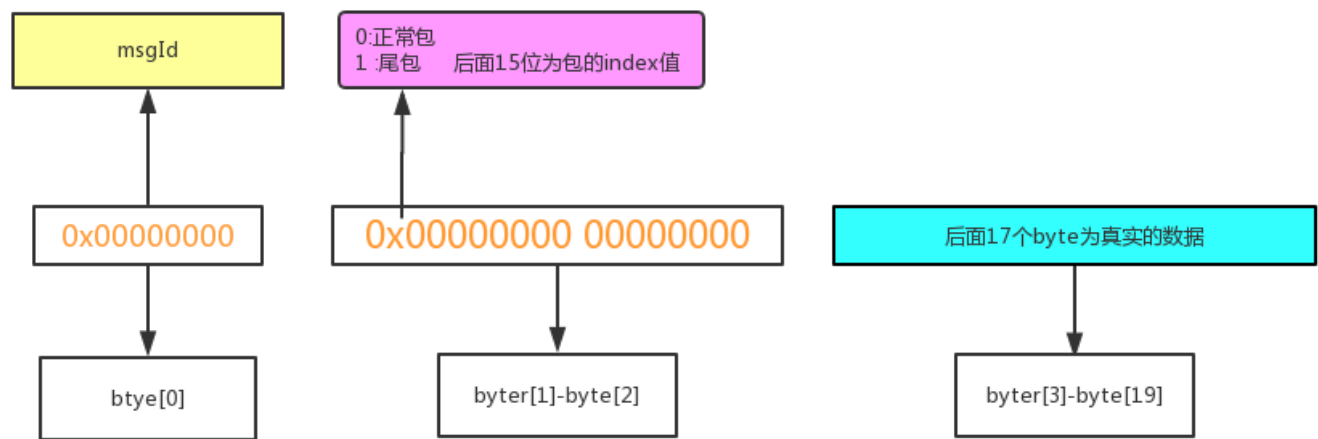


# 手机配网2.0BLE通讯协议

协议前言： 由于移动端BLE通讯对每个包做了20个btye的限制,所以规定了一套基于ble的通讯协议

## 一:流程图

## 二: 20个byte的分配图:



| byte                   | 作用                     |
|------------------------|------------------------|
| byte[0]                | 标明每组包所属msgId           |
| byte[1]-byte[2]第1个bit  | 标明是否是尾包                |
| byte[1]-byte[2]后15个bit | 标明每组包的index值（目前没实现预留位） |
| byte[3]-byte[19]       | 真实传输数据                 |

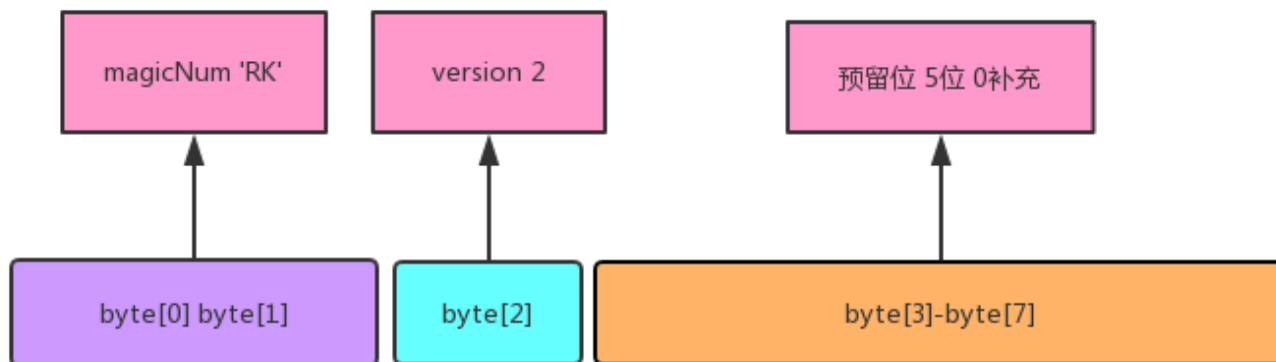
## 三:接口清单

1.handShaking(握手) 2.getWifiList(获取wifi列表) 3.bind (绑定)

## 三:接口说明

### 1. handShaking(握手)

图示:



请求样式: `json RK 2 00000`

返回样式: `json RK 2 00000`

## 2.getWifiList(获取wifi列表)

请求样式: `json { "topic": "getWifiList" }` 返回样例:

`json { "topic": "getWifiList", "data": [ { "S": "", "B": "", "F": "", "L": 0-10 } ] }`

| 字段 | 类型 | 说明 | |-----|-----|---| | S | string | wifi名称 | | B | string | wifi地址 | | F | string | wifi频率 | | L | int | wifi信号等级 |

## 3.bind (绑定)

请求样式: `json { "topic": "bind", "data": { "U": "", "S": "", "P": "", "B": "" } }` 返回样

式: `json { "topic": "bind", "sCode": "10", "sMsg": "连接中" }`

| sCode | sMsg        |
|-------|-------------|
| 10    | wifi连接中     |
| 11    | wifi连接成功    |
| -11   | wifi密码错误    |
| -12   | wifi连接超时    |
| -13   | 没找到当前wifi   |
| -14   | wifi密码长度不正确 |
| 100   | 登录中         |
| 101   | 登录成功        |
| -101  | 登录失败        |
| 200   | 绑定中         |
| 201   | 绑定成功        |
| -201  | 绑定失败        |