# 网络模块指令集

**获取账号指令格式：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $efrtk, | appkey:\*\*\*\*\*\*\*, appsecret:\*\*\*\*\*\*\*\*, device\_ID:\*\*\*\*\*\*\*, device\_Type:\*\*\*\*\*\* | \r\n |

说明：该数据为安卓地面站发送的千寻账号数据，\*代表账号，该账号由千寻公司提供，账号保存在公司服务其中，由地面站提取该账户发送给基站。

**获取关闭网络模块指令：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $CLOSENET |  | \r\n |

说明：该指令由基站主板控制发送出给网络模块板子，该指令发送出的条件为云基站设置完成。

**没有SIM卡：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $NO SIM |  | \r\n |

说明：收到此信息表明没有插入sim卡，此条指令只能收到一次

**SIM卡注册失败：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $REG ERRO |  | \r\n |

说明：收到此信息表明卡注册失败，这条指令是每20s执行一次检测。

**千寻账号获取成功：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $GETACCOUNT OK |  | \r\n |

说明：收到此信息表明千寻账号获取成功。

# RTK底板指令集

**电量发送格式：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $PWER, | Vin | \r\n |

说明：该指令由数据发送到飞控，解析公式为4096\*(((Vin/(39+10))\*10))/3.3

**获取云端数据格式：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $RTK, | 纬度，经度，高度 | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据作为普通固定基站使用。

**获取基站电量信息：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $POW, | 电量 vin | \r\n |

说明：该指令获取上底板采集的基站2S电池数据。

**获取移动站的840无线配置指令：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $CONFIG | 无 | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据后进入840M无线配置模式。

**获取基站的840无线配置指令：（不对外开放）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据头** | **数据** | **数据尾** |
| $CBASE | 无 | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据后进入840M基站无线配置模式，此数据不对外开放，内部人员使用。

**840M无线网络地址修改指令：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $NET， | 网络地址 | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据后进入配置网络编号。

**840M无线单元地址修改指令：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $UNION， | 单元地址（2-255） | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据后进入配置单元地址编号。

**无线出现严重错误的回复出厂配置：（不对外开放）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据头 | 数据 | 数据尾 |
| $RECOVER | 无 | \r\n |

说明：该指令由接收上底板蓝牙数据后回复无线模块出现严重错误。