

中浩达科技合作方数据转出规范（新）

1、通讯方式

- A. 通信双方以客户端-服务器端方式建立 UDP 通讯方式，用于双方信息的相互提交。
- B. 中浩达科技作为客户端、主动与贵公司建立连接并发送数据。
- C. 贵公司作为服务器端，接收中浩达科技发来的 GPS 数据；贵公司需提供 IP 端口（UDP 端口）、中浩达科技将贵公司对应的 GPS 数据发送到 贵公司指定的 端口上，再由贵公司进行解析使用。

2、数据格式

数据包含：基础字段（设备可采集到的基础信息）数据以明文文本方式转发，编码规范统一使用 **UTF-8**，组织方式如下（可支持多条）：

基础字段\r\n 基础字段\r\n……

1.1 基础字

1.1.1 、字段说明

各个字段格式、序号及其说明见下表

序号	字段名称	数据类型	描述
1	设备标识	字符串	终端设备的唯一标识
2	设备名称	字符串	设备在我司平台上备注的名称
3	WGS84 坐标系经度值	浮点数	例如：113.64478
4	WGS84 坐标系纬度值	浮点数	例如：22.31780
5	速度	整数	单位 km/h
6	方向	整数	范围：0~359 度，正北方为 0 度
7	定位状态	字符串	卫星定位（有效定位） WiFi 定位（误差定位，误差在 20~50 米范围） 基站定位（误差定位，误差在 50~500 米范围） 未定位（无效定位）
8	上线时间	字符串	后台接收到数据的时间 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
9	ACC 状态	字符串	ACC 开/ACC 关；即发动机开关状态
10	百度坐标系经度值	浮点数	例如：113.64478
11	百度坐标系纬度值	浮点数	例如：22.31780
12	电量	浮点数	充电类型设备剩余电量，如 3.75V； 范围 3.2-4.2； 低于 3.5 则认为处于低电状态

1.1.2 、数据样列

基础信息按照字段序号顺序，以英文,号隔开，样例如下：

179670,YP41L-0595,120.664347,27.952136,113,229,卫星定位,2021-05-12 13:37:17,

ACC 开,120.664347,27.952136

18500012128,桂 BNB053,109.688772,23.598841,0,202,卫星定位,2022-11-18

11:28:49,ACC 开,109.699566,23.602407