1. app后端推送目的地信息给车端

topic :/app/{vehicle\_Id} /destion/ ({vehicle\_Id}为车端唯一编号)

数据结构：json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 数据类型 | 描述 |
| 订单ID | orderId | 整型 |  |
| 起始位置经度 | startLon | 浮点型 |  |
| 起始位置纬度 | startLat | 浮点型 |  |
| 结束位置经度 | endLon | 浮点型 |  |
| 结束位置纬度 | endLat | 浮点型 |  |

1. 上车、下车

上车topic：/app/onCar/

数据结构：json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 数据类型 | 描述 |
| 车辆唯一标示 | vehicleId | 整型 |  |
| 订单ID | orderId | 整型 |  |

下车topic：/app/offCar/

数据结构：json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 数据类型 | 描述 |
| 车辆唯一标示 | vehicleId | 整型 |  |
| 订单ID | orderId | 整型 |  |

1. 推送行驶路径到app后端：

topic:/app/route/

数据结构:json(对象集合)，单对象结构如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 数据类型 | 描述 |
| 车辆唯一标示 | vehicleId | 整型 |  |
| 订单ID | orderId | 整型 |  |
| 行驶路径 | data | 自定义对象集合 | 详细见下文Route描述 |

Route结构如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 数据类型 | 描述 |
| 位置经度 | lon | 浮点型 |  |
| 位置纬度 | lat | 浮点型 |  |