**博创联动开放平台**

1. 平台地址：<http://open.umlxny.com/index.html#/development>
2. url: <http://openapi.uml-tech.com>
3. 每个接口可获取参数列表：请查看附件：博创联动开放平台数据接口返回字段归纳.xlsx
4. 返回字段值对照表：请查看附件：config\_字段对照表.xml
5. 车辆can数据查询:
6. 重要请求参数介绍：

|  |  |
| --- | --- |
| 重要请求参数 | 说明 |
|  | 设备编号(did与vin必须有一项非空)。  登录平台后在车辆列表->农机前装中找到did号列表 |
|  | 查询结束时间点，如：20190101125959 |
|  | 分页大小：每页显示多少条查询结果 |
|  | 非必填，注意首次查询时不需要输入此参数；当查询结果过多，需要翻页时，需要输入此参数（值为当前页最后一条结果所返回的值），即翻到当前页的下一页 |
|  | 查询起始时间点，格式与相同 |
|  | 密钥：”92d4e3fef54e432a01127200365d039f” |
|  | 车架号（did与vin必须有一项非空） |

1. 请求示例：

使用python requests包来从接口获取数据，可以通过修改请求参数payload来改变查询结果。

1. 车辆历史轨迹查询：
2. 重要请求参数介绍：与上接口相同
3. 请求示例：
4. 车辆最新作业信息：
5. 重要请求参数介绍：

|  |  |
| --- | --- |
| 重要请求参数 | 说明 |
|  | 可以输入多个did号（与必须有一项非空） |
|  | 可输入多个vin号（与必须有一项非空） |

1. 请求示例：
2. 车辆位置信息：
3. 重要请求参数介绍：

与车辆最新作业信息接口相同。

1. 请求示例：
2. 车辆在线状态：
3. 重要请求参数介绍：

|  |  |
| --- | --- |
| 重要参数请求 | 说明 |
|  | 多少分钟内上传过数据算在线？ |
|  | 是否查询当天上线数量 |

1. 请求示例：
2. 最新点位信息：
3. 重要请求参数介绍：与上述接口相同
4. 请求示例：
5. 车辆作业统计：
6. 重要请求参数介绍：

|  |  |
| --- | --- |
| 重要请求参数 | 说明 |
|  | 日期，格式（） |
|  | 统计类型（日[day]，周[week]，月[month]，年[year]，总[all]） |

1. 请求示例：
2. 车辆累计里程：
3. 重要请求参数介绍：

与上述接口相同

1. 请求示例：
2. 车辆信息：
3. 重要请求参数介绍：

与上述接口想同

1. 请求示例：
2. 作业段数据查询：
3. 重要请求参数介绍：

与车辆can数据查询相同

1. 请求示例：
2. 车辆是否上报数据查询：
3. 重要请求参数介绍：

|  |  |
| --- | --- |
| 重要请求参数 | 说明 |
|  | 日期，格式（） |

1. 请求示例：