**车辆档案查询接口需求文档**

# 1说明

## 统计接口与数据接口

统计接口：查询车辆的某档案数据总量，例如：查询车牌号‘浙A353BB’的挪车记录总数。

数据接口：查询车辆的某档案数据，需要支持分页查询（详见下文），例如：查询车牌号‘浙A353BB’的挪车记录详情信息。

## 服务说明

接口格式需求：所有接口都是RESTful接口，GET or POST方式查询，返回结果都是json返回，utf-8编码（application/json; charset=utf-8）。

# 2 接口需求

## 2.1 接口协议说明

需要的数据源包括：城管泊车记录，新城管泊车记录，114挪车记录，车辆租赁记录，警务通机动车核查记录，省厅-车辆核查记录，警务通线索机动车采集记录，租赁车辆登记，国税二手车发票登记，网约车车辆信息，网约车车辆信息，四自工程费缴费车辆登记，危化品车辆登记，客运车辆登记，公交长运车辆登记相关数据。

每个数据源需要提供两个接口：1、某车牌在该数据源中的数据总数，例如‘浙A353DB’的城管泊车记录共有多少条。2、某车牌在该数据源中的分页数据。例如，可查询‘浙A353DB’的所有城管泊车记录，需要支持分页查询，并按时间倒序排序，即最新数据优先查出。

### 2.1.1 数据总数接口示意

该接口的协议格式暂定如下：（以城管泊车记录查询为例）

输入参数为车牌号码（若输入参数跟实际不符，请说明），返回结果包含查询结果信息（如：错误原因），查询结果代码，查询的结果总数（若没有该车牌的相关数据则返回0）。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 城管泊车记录总数查询 |
| 请求 | 请求方式：GET or POST  请求地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  请求参数：  {  "plateNum":"浙A353DB",  } |
| 响应 | {  "code": "0",  " message ": "请求成功",  "data": 50  } |

### 2.1.2 数据查询接口示意

该接口的协议格式暂定如下：（以城管泊车记录查询为例）

输入参数为车牌号码,每页数据条数，当前请求页码（若输入参数跟实际不符，请说明），返回结果包含查询结果信息（如：错误原因），查询结果代码，查询的结果数据（以List方式组装）。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 城管泊车记录查询 |
| 请求 | 请求方式：GET or POST  请求地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  请求参数：  {  "plateNum" : "浙A353DB",  " start " : 30,  " limit ": 1  } |
| 响应 | {  "code" : "0",  " message " : "请求成功",  "data" : [  { "palteNum" : "浙A353DB ", "parkAddr" : "滨江天街停车场",…},  { "palteNum" : "浙A353DB ", "parkAddr" : "滨江天街停车场",…},  { "palteNum" : "浙A353DB ", "parkAddr" : "滨江天街停车场",…}, …  ]  } |

其中，data中返回数据的数据字段名需要数印进行确定，并以此协议双方进行开发。

目前，该协议还需要数印的同事尽快根据接口实际情况进行补充**各个接口**返回的数据（具体协议格式（中、英文字段名，字段值类型），双方据此开发。

具体返回数据内容可以以市局的数印搜索结果页面返回数据为准。

Excel中是之前根据市局的数印搜索结果页面上整理出来的中文字段描述,部分可能不完成,希望数印的同事能够根据实际情况补充,或者直接另外提供数据协议也可.