## 概述

出于项目长期规划及规范性考虑，对项目采用标准数据结构，可以对数据灵活的进行查询、及其他操作。

服务方式：HTTP，GET

这样做的优势：

1. 支持C/S服务模式。
2. 数据存在数据库中，可以灵活对数据进行修改。
3. 简单快速。
4. 支持后期继续对数据结构进行修改、二次开发。
5. 易于扩展，应用广泛，环境成熟。

## 二、API基本信息说明

### 1. API V1 接口说明

* 服务端已开启 CORS 跨域支持
* 使用 HTTP Status Code 标识状态
* 数据返回格式统一使用 JSON

### 2. 支持的请求方法

* GET：从服务器取出资源（一项或多项）。

### 3. 通用返回状态说明

| ***状态码*** | ***含义*** | ***说明*** |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | 请求成功 |
| 400 | BAD REQUEST | 请求的地址不存在或者包含不支持的参数 |
| 401 | UNAUTHORIZED | 未授权 |
| 403 | FORBIDDEN | 被禁止访问 |
| 404 | NOT FOUND | 请求的资源不存在 |
| 500 | INTERNAL SERVER ERROR | 内部错误 |
|  |  |  |

###

## 三、 企业信息查询

### 1. 朝阳区重点企业信息

* 请求路径： /api/v1/enterprise/info
* 请求方法：get
* 请求参数（例： /api/v1/enterprise/info?year=2020&organization\_code=xxx）

| **参数名** | **参数说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| page | 第几页 | int型，默认1，每页10条 |
| year | 年份 | 例：2020 |
| organization\_code | 税号或组织代码 |  |
| organization | 公司名称 |  |

* 响应数据

{  
   "code": 200,  
   "msg": "success.",  
   "data": {  
       "data\_list": [  
          {......},   # 企业信息  
          {......},   # 企业信息  
          {......},   # 企业信息  
      ],  
       "total\_page": 4, # 总页数  
       "page": 1,       # 当前页  
       "total\_num": 35  # 总条数  
  }  
}

### 2. 朝阳区重点企业画像

* 请求路径： /api/v1/enterprise/portrait
* 请求方法：get
* 请求参数（例： /api/v1/enterprise/portrait?year=2020&organization\_code=xxx）

| **参数名** | **参数说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| year | 年份 | 例：2020 |
| organization\_code | 税号或组织代码 |  |

* 响应数据

{  
   "code": 200,  
   "msg": "success",  
   "data": {  
       # 朝阳区重点企业画像信息  
  }  
}

### 3. 朝阳区重点企业税务分析

* 请求路径： /api/v1/enterprises/taxation
* 请求方法：get
* 请求参数（例： /api/v1/enterprise/taxation?year=2020&organization\_code=xxx）

| **参数名** | **参数说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| year | 年份 | 例：2020 |
| organization\_code | 税号或组织代码 |  |

* 响应数据

{  
   "code": 200,  
   "msg": "success",  
   "data": {  
       # 朝阳区重点企业税务分析信息  
  }  
}

### 4. 朝阳区企业基本信息画像

* 请求路径： /api/v1/enterprises/baseinfo
* 请求方法：get
* 请求参数（例： /api/v1/enterprise/baseinfo?year=2020&organization\_code=xxx）

| **参数名** | **参数说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| year | 年份 | 例：2020 |
| organization\_code | 税号或组织代码 |  |

* 响应数据

{  
   "code": 200,  
   "msg": "success",  
   "data": {  
       # 朝阳区重点企业基本信息画像信息  
  }  
}