后端服务通信协议（暂定）

规定了界面域名、json交互的域名、交互的字段。

当前包含内容：登录与注册，首页，统计分析部分。

服务器回应数据请使用《返回数据字段》（部分）。

errCode（部分）

|  |  |
| --- | --- |
| errCode(int) | 说明 |
| 10 | 登录成功 |
| 11 | 登录用户名或密码错误 |
| 12 | 登出成功 |
| 13 | 登出失败 |
| 20 | 成功（用户设置部分） |
| 21 | 失败，未知错误（用户设置部分） |
| 22 | 添加用户失败，用户名重复 |
| 23 | 修改密码错误，原密码错误 |
| 30 | 数据获取正确 |
| 31 | 数据获取失败，数据不可用 |
| 44 | 不可访问，一般token失效时，出现此错误 |
|  |  |

# 1.登录与注册

## 1.1登录

主域名：{BaseUrl:Port}/login

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/login.json
2. 说明：请求登录验证数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

password//密码（加密后）

token

}

1. 返回数据字段：

{

errCode//状态码

token//授权码

userInfo//用户信息，包含了筛选的其他数据，见返回数据字段，

}

1. 其他说明：服务器会在Cookie中设置token,username。

## 1.2登出

主域名：{BaseUrl:Port}/logout

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/logout.json
2. 说明：请求登出数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

token

}

1. 返回数据字段：

{

errCode//状态码

}

1. 其他说明：

# 2.首页

## 2.1首页数据

主域名：{BaseUrl:Port}/index

（1）数据请求

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/index.json
2. 说明：请求首页数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

token

……//其他字段

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 首页返回数据

1. 其他说明：

# 3.统计分析

## 3.1道路客运

主域名：{BaseUrl:Port}/roadPassengerTrans

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/roadpassO.json
2. 说明：请求道路客运数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 道路客运返回数据

1. 其他说明：

## 3.2道路货运

主域名：{BaseUrl:Port}/roadGoodsTrans

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/roadgoodsO.json
2. 说明：请求道路货运数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 道路货运返回数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.3公交客运

主域名：{BaseUrl:Port}/busTrans

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/bustranO.json
2. 说明：请求公交运输数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 公交客运返回数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.4出租车运输

主域名：{BaseUrl:Port}/taxiTrans

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/taxitranO.json
2. 说明：请求公交运输数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 出租运输数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.5内河运输

主域名：{BaseUrl:Port}/riverTrans

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/rivertranO.json
2. 说明：请求内河运输
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 内河输数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.6海洋客运

主域名：{BaseUrl:Port}/oceanPassTran

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/oceanpassO.json
2. 说明：请求海洋客运运输
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 海洋客运数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.7海洋货运

主域名：{BaseUrl:Port}/oceanGoodsTran

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/oceangoodsO.json
2. 说明：请求海洋货运
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 海洋货运数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.8港口生产

主域名：{BaseUrl:Port}/portProduce

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/portproduceO.json
2. 说明：请求海洋货运
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 港口生产数据

其他说明：

## 3.9单位运距能耗指标

主域名：{BaseUrl:Port}/perDisEng

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/ perdisengO.json
2. 说明：请求海洋货运
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 单位运距能耗数据

其他说明：

## 3.10能耗结构

## 3.11年度数据对比

主域名：{BaseUrl:Port}/engTypYear

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/engtyp3yearO.json
2. 说明：能源类型分时趋势
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

engerType//能源类型

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 能源类型分时数据

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.12单位能耗变化趋势

主域名：{BaseUrl:Port}/traTypPerYear

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/ tratypperyearO.json
2. 说明：请求单位能耗变化趋势数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 单位能耗变化趋势

其他说明：服务器会在Cookie中设置userAuth。

## 3.13总能耗变化趋势

主域名：{BaseUrl:Port}/traTypAllYear

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/ tratypallyearO.json
2. 说明：请求单位能耗变化趋势数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 总能耗变化趋势

其他说明：

## 3.14地市能耗构成图

主域名：{BaseUrl:Port}/cityTranTypEnger

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/ citytrantypengO.json
2. 说明：请求单位能耗变化趋势数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

tranType//交通运输方式

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 地市能耗构成图

其他说明：

## 3.15交通方式能耗构成图

主域名：{BaseUrl:Port}/traCitTypeEng

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/tracitytypengO.json
2. 说明：请求单位能耗变化趋势数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

cityType//地市

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 交通方式能耗构成图

其他说明：

## 3.16分析报告

主域名：{BaseUrl:Port}/reportAll

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/reportallO.json
2. 说明：请求分析报告数据
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json 分析报告

其他说明：

# 4.数据监测

## 4.1实时数据

主域名：{BaseUrl:Port}/

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/reltimedata.json
2. 说明：获取用户列表
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

tranType//运输类型

carId//车牌号 根据情况与下面的ship选择填一个

shipId//船Id

cityType//地市

companyId//公司id

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

主域名：{BaseUrl:Port}/

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/reltimemap.json
2. 说明：获取实时数据列表
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName// 企业名，运管名，港行名，交通厅名

roleType//企业，运管，港行，交通厅

place1//地域一级

place2//地域二级

timeRange//时间范围

cityType//地市

contryType//地市

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

# 5.系统设置

## 5.1用户管理

（1）获取用户列表

主域名：{BaseUrl:Port}/userSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/getusers.json
2. 说明：获取用户列表
3. 请求数据字段：

{

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

（2）添加用户

主域名：{BaseUrl:Port}/userSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/reguser.json
2. 说明：注册用户
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

password//密码

roleName//账号所属组织名，例如公司名，运管单位名，港行单位名，交通厅名或者编号

roleType//账号所属组织类型，例如公司，运管单位，港行单位，交通厅，与roleName对应

place1//市级地址

place2//区县级地址

name//用户姓名

phone//电话

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

（3）删除用户

主域名：{BaseUrl:Port}/userSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/deluser.json
2. 说明：删除用户
3. 请求数据字段：

{

username//删除用户的id

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

（3）编辑用户信息

主域名：{BaseUrl:Port}/userSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/edituser.json
2. 说明：编辑用户信息
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

roleName//账号所属组织名，例如公司名，运管单位名，港行单位名，交通厅名或者编号

roleType//账号所属组织类型，例如公司，运管单位，港行单位，交通厅，与roleName对应

place1//市级地址

place2//区县级地址

name//用户姓名

phone//电话号码

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

## 5.2数据字典

（1）获取数据字典列表

主域名：{BaseUrl:Port}/dictSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/getdictlist.json
2. 说明：获取字典列表
3. 请求数据字段：

{

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

（2）修改字典

主域名：{BaseUrl:Port}/dictSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/setdict.json
2. 说明：获取字典列表
3. 请求数据字段：

{

typeName//类型id

name//类型名字

typeS//类型值

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

## 5.3密码管理

（1）修改密码

主域名：{BaseUrl:Port}/passSetting

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/passsetting.json
2. 说明：注册用户
3. 请求数据字段：

{

username//用户名

password//原密码

passwordN//新密码

token//授权码

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

## 5.4技术支持

## 5.5帮助文档

# 6.数据校验

## 6.1数据校验

1）获取范围

主域名：{BaseUrl:Port}/getRange

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/getrangeO.json
2. 说明：获取范围
3. 请求数据字段：

{

tranType//运输类型

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

1）修改范围

主域名：{BaseUrl:Port}/setRange

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/setrangeO.json
2. 说明：获取范围
3. 请求数据字段：

{

tranType//运输类型

ranges://范围数组[运距(吞吐量)，周转量（任务量），油，气、电、其他]

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：

## 6.2质量评价

1）获取评价统计值

主域名：{BaseUrl:Port}/getEvel

1. Json域名：{BaseUrl:Port}/getevelO.json
2. 说明：获取范围
3. 请求数据字段：

{

timeRange//时间范围

companyId//公司id

tranType//运输类型

}

1. 返回数据字段：

见返回数据字段.json

其他说明：