# 前后端交互协议

## 文件上传和下载

File\_id;

File\_name

Content\_type

## Ajax请求

Header

提交参数部分

Page对象---------含分页信息

Request对象-----分页信息其它以外的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数构成 | | | |
| page (有分页时必填，单数值时不需要填写) | | Request(可变参数列表) | |
| pageNum | 需要查询的页码 | 实际参数字段名称 |  |
| pageSize | 每页条数 |  |  |
| PageKey | 已经查询到数据的最后一条数据的关键字，json的对象 |  |  |
| Direct | 方向，上翻还是下翻 |  |  |
| Pages | 查询的页数 |  |  |
| TotalNum | 总得记录条数 |  |  |

在规范一下，查询单数值的(根据对象定义)，查询范围的(Begin End)，模糊查询的(?)；

## 服务端响应data说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Result | Number | \*必填 (0,1) 0：正确，其他值:对应错误码 |
| errormsg | String | Json对象，错误码扩展信息，用于替换提示信息中模板对应的变量 |
| repsonInfo | Object  包含：  page子对象  lists:结果集  Object(名字随业务变更)；单数值 | \*必填  含page分页对象，如果包含分页多值得需要包含page |
| repsonInfo:整个内容是个json字符串； |

错误码:编号空间()

65536权限不足

65534需要重新认证

### 例:带分页列表

{

result:0/1

errorcode:1000，

repsonInfo:{

list：[]，

page：{

currentPages:1,

totalPage:100，

pagesize:10,

totalSIze:1000,

}

}

}

### 例:单条数据

{

result:0/1

errorcode:1000，

repsonInfo:{

user:{}

}

}

## AJAX统一调用接口函数说明

**requestAjax;**

**requestAjax 函数及参数描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段 | 类型/选项 | 描述 |
| Options  object | **url** | String \*必填 | Ajax请求地址，不含（serverPath）serverPath+actionURL |
| **data** | Object | 请求参数 默认为”” |
| **callBack** | Function \*必填 | 成功后的回调函数 |
| **beforeCallBack** | Function | 提交前回调函数 |
| **type** | String | 提交类型  Post/get 默认post |
| **aysnc** | Bool | 是否异步提交  默认true |
| **dataType** | String | 返回值类型；默认json，可选值html|json|txt |
| **errCallBack** | Function | 错误或异常后的回调函数 |
|  | **Timeout** | Times | 秒，默认30s |

例:以下是请求用户信息的例子

#### 前端开发示例：

Function myfn()

{

Var obj={request.telephone:123,page.pageNum:1,page.pageSize:10};

getUserInfo(obj,function(data){

if(data.result==0)

{

data.response.user;

}

If(data.result==1)

{

//错误处理：提取出错误码，并根据错误码，提取错误配置文件的错误信息；

Var errInfo=getErrMsg(data.errorCode);

//错误信息处理方式

}

})

}

#### 后端接口调用示例

Function getUserInfo(obj,callBack)

{

var options = {

"url": "managementNew/bts/getOrgs",

"data": obj,

callBack: function(data) {

callBack(data);

},

**errCallBack:function(e)**

**{**

**Cosole.log(“服务器异常，超时，等错误”)；**

**}**

};

requestAjax(options);

}

## 协议安全性解决方案 （待讨论）

1. 参数MD5 32位 全局加密

requestString=加密字符串

例：

Data={“request.name”:”123”,request.id:123};

转换为：newData=md5(data);

Ajax.data={requestString: newData };

## 数据传输格式

JSON/HTML/TXT （flatBuffer待研究）;