# Ajax接口规范

## 一、项目中文件位置

**ajax接口文件统一位置：app/Http/Controllers/Ajax**

## 二、方法定义

 接口方法名称，仿照restful方法命名（其他的方法按照首字母小写驼峰式命名），详细如下：

namespace App\Http\Controllers;

class User extends Controller

{

    /\*\*

    \* 新增记录

    \*/

    public function store()

    {

    }

    /\*\*

    \* 删除记录

    \*/

    public function destroy()

    {

    }

    /\*\*

    \* 更新记录

    \*/

    public function update()

    {

    }

   /\*\*

    \* 取得单条记录

    \*/

    public function show()

    {

    }

    /\*\*

    \* 取得列表

    \*/

    public function index()

    {

    }

}

## 三、ajax接口返回规范

### 成功返回结果：

//新增成功

{

    "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "id":123

    }

}

//删除成功

{

    "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "id":123

    }

}

//修改成功

{

     "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "id":123

    }

}

//取得总数返回

{

     "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "total": 10

    }

}

//取得详情返回

{

    "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "id": 20,

        "name": "张三",

        "age": 18,

        "sex": 1

    }

}

//列表

{

 "hasError":  false,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

 "success": true,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

 "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

 "data":[

         "total": 100,      //总数

        "perpage":1,        //每页数量

        "currentpage":1,    //当前页码

        "lastpage":50,      //最后一页

        "from":1,           //本次取值开始位置

        "to":2,         //本次取值结束位置

        "list": [

            {

                "id": 20,

                "name": "张三",

                "age": 18,

                "sex": 1

            },

            {

                "id": 21,

                "name": "李四",

                "age": 19,

                "sex": 0

            }

        ]

}

### 错误结果返回：

// 验证错误

{

    "hasError":  true,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": false,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "error" :  "请求数据错误",  // 具体报错信息,  失败|成功 情况下 提示信息

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        "name": { // 错误字段

            "code": 123, // 错误码

            "msg": "BALABALA\_ERROR", // 错误信息

            "rule": "required|max:5", // 导致错误的规则

            "value": "MyName", // 字段对应的值

        },

        "age": {

            "code": 233,

            "msg": "BALABALA\_ERROR",

            "rule": "required|max:999|min:1",

            "value": 999999,

        }

    }

}

// 手动抛出

{

    "hasError":  true,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": false,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "error" :  "请求数据错误",  // 具体报错信息,  失败|成功 情况下 提示信息

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": [

        {

            "code": 1,

            "msg": "Error Processing Request",

            "rule": "",

            "value": ""

        }

    ]

}

// 系统异常

{

    "hasError":  true,      // 是否有报错？ 成功与失败标示

    "success": false,        //  部分业务代码 使用，属于老框架保留兼容字段，新框架请用hasError

    "error" :  "请求数据错误",  // 具体报错信息,  失败|成功 情况下 提示信息

    "status": 0,             // 如果存在多个状态 则启用，否则忽略

    "data": {

        {

            "code": 1,

            "msg": "RuntimeException", // 系统异常sMsg为异常类型, 不传出异常信息以免外部不做处理直接抛出

            "rule": "",

            "value": ""

        }

    }

}

## 四、 通用字段

|  |  |
| --- | --- |
| total | 总数 |
| perpage | 每页数量 |
| currentpage | 当前页码 |
| lastpage | 最后一页 |
| from | 本次取值开始位置 |
| to | 本次取值结束位置 |