# .NET Pic\_code使用文档

先参照github的README https://github.com/TopuNet/Pic-code

1. 将Pic\_code文件夹拷贝到项目根目录

images文件夹里面p+数字命名的图片为验证码的底图

（支持数量的修改，但文件名的数字部分要从1开始不间断累加）

water.png为生成验证码的时候的水印图片

1. 前端页面ajax post请求Pic\_code文件夹内的Pic\_code.ashx获得图片
   1. Pic\_code.ashx返回json

请求成功返回示例：

{

"error": "SUCCESS",

"original\_width": "900",

"original\_height": "300",

"water\_width": "100",

"water\_height": "100",

"Y": "38",

"img1": "/UploadFile/temp/201705251429.jpg",

"img2": "/UploadFile/temp/201705257931.jpg"

}

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| error | 错误代码  ERROR - 失败，SUCCESS - 成功 |
| original\_width | 原图宽度(px) |
| original\_height | 原图高度(px) |
| water\_width | 水印图宽度(px) |
| water\_height | 水印图高度(px) |
| Y | 拼图位置纵坐标 |
| img1 | 小块拼图路径 |
| img2 | 大底图路径 |

请求失败返回示例：

{

"error": "ERROR",

"msg": "水印图比底图大"

}

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| error | 错误代码  ERROR - 失败，SUCCESS - 成功 |
| msg | 失败原因 |

1. 前端页面ajax请求Pic\_code文件夹内的Pic\_code\_valid.ashx验证是否正确

3.1请求参数示例：

{

dix\_long: 357,

valid\_range: 10,

handlerHost: http://www.abc.com,

handlerPath: /Handler/abc.ashx,

handlerType: Member,

handlerAct: Select,

key1: value1,

key2: value2,

keyN: valueN

}

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| dix\_long | 横坐标px |
| valid\_range | 容错值px |
| handlerHost | 验证成功后发起后续接口请求的主机地址  有默认值  如使用默认值请不要传 |
| handlerPath | 验证成功后发起后续接口请求的接口路径  有默认值 如使用默认值请不要传 |
| handlerType | 验证成功后发起后续接口请求的接口名 默认管理员 如使用默认值请不要传 |
| handlerAct | 验证成功后发起后续接口请求的方法名  默认登录 如使用默认值请不要传 |
| key1-N | 自定义键值对 |

3.2请求返回示例：

{

"error": "SUCCESS",

"key1":"value1",

"key2":"value2",

"keyN":"valueN"

}

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| error | 错误代码  ERROR - 失败，SUCCESS - 成功 |
| key1-N | 自行和接口商定 |

Ps:

1. 若是跨域请求，请注意修改ajax 的header和允许携带凭证

跨域ajax示例：

$.ajax({

headers: {'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded' },

url: ‘http://192.168.1.22:8088/Pic\_code/Pic\_code.ashx’,

xhrFields: {

withCredentials: true

},

crossDomain: true,

type: 'get',

data: {},

success: function (data) {

});

后端需配置：

//以下四行允许跨域，跨域时允许携带请求凭证

//Access-Control-Allow-Origin：允许来源，根据实际情况修改，必须为请求的地址，不能为\*

context.Response.AddHeader("Access-Control-Allow-Origin", "http://192.168.1.92:82");

context.Response.AddHeader("Access-Control-Allow-Methods", "POST,GET,OPTIONS");

context.Response.AddHeader("Access-Control-Allow-Headers", "x-requested-with,content-type");

context.Response.AddHeader("Access-Control-Allow-Credentials", "true");

1. Session名称：pic\_code\_validcode