Contents

[1 Account 账户信息相关api 2](#_Toc50922671)

[1.1 用户登录 POST /Account/login 2](#_Toc50922672)

[1.2 用户注册 POST /Account/register 3](#_Toc50922673)

[1.3 获取id 用户的详细信息（个人信息页面） GET /Account/getUserInfo 4](#_Toc50922674)

[1.4 保存用户填写后详细信息 POST /Account/saveUserInfo 4](#_Toc50922675)

[1.5 获取用户个人图片主页信息(个人图片主页) GET /Account/getProfileInfo 5](#_Toc50922676)

[1.6 用户的关注和取消关注 followUser POST /Account/followUser 6](#_Toc50922677)

[2 Picture 图片相关api 7](#_Toc50922678)

[2.1 赞和取消赞 POST /Picture/likePicture 7](#_Toc50922679)

[2.2 收藏和取消收藏 POST /Picture/favoritePicture 8](#_Toc50922680)

[2.3 评论和在原评论上进行修改 POST /Picture/comment 8](#_Toc50922681)

[2.4 获取当前图片所有评论 GET /Picture/getAllComment 9](#_Toc50922682)

[2.5 获取用户图片页面相关信息 GET /Picture/getPicViewInfo 10](#_Toc50922683)

# 1 Account 账户信息相关api

## 1.1 用户登录 POST /Account/login

**介绍：**

通过参数用户名密码可以登录，如果登陆成功会返回Success:true 以及附带的Token令牌；如果登陆失败则返回Success：false

**参数** [Body] {

用户名 userName:string,

用户密码 userPassword:string

}

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiI3MjhiOTEyYi1lYjUzLTQ0YmMtODU3Ny1hM2UyNzMwODJiNWEiLCJuYW1lIjoiMTIzMTIzIiwibmJmIjoxNTk5OTk2ODUzLCJleHAiOjE1OTk5OTc0NTMsImlzcyI6Imp3dElzc3VlcnRlc3QiLCJhdWQiOiJqd3RBdWRpZW5jZXRlc3QifQ.-wtmH9Dn8G\_vBfFkDzuqp8vO-i23OCC-A1f9l2oAe48",

    "type": "Bearer"

}

Success：操作成功状态

Token：token信息

Type：Token类型

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/login",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userName":"123123","userPassword":"123123"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 1.2 用户注册 POST /Account/register

**介绍：**

通过参数用户名密码以及邮箱可以注册，如果没有完全一摸一样的用户名和密码，则会返回Success:true 以及附带的Token令牌；如果注册失败则返回Success：false

**参数**：[Body]{

用户名 userName : string,

邮箱 email : string,

用户密码 userPassword : string

}

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiJkNzlkZDg0ZS1lYjJjLTRlZGEtYTliOS04NzM4MDBlN2ExN2MiLCJuYW1lIjoibmV3T25lIiwibmJmIjoxNTk5OTk3MTE1LCJleHAiOjE1OTk5OTc3MTUsImlzcyI6Imp3dElzc3VlcnRlc3QiLCJhdWQiOiJqd3RBdWRpZW5jZXRlc3QifQ.LVHUU25hbYJfXZMTUDrplb8qqm1aeOqtafcat78BPNM",

    "msg": "New User Registered"

}

Success：操作成功状态

Token：Token信息

Msg：返回的文本你信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/register",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userName":"newOne","email":"tongji@gmail","userPassword":"123123"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 1.3 获取id 用户的详细信息（个人信息页面） GET /Account/getUserInfo

**介绍：**

根据参数用户Id 返回用户的基本信息以及详细信息，用于个人信息界面

**参数：**[Param] 用户id userId : string

**返回数据:**

{

    "success": true,

    "userName": "123321",

    "name": "123321",

    "birthday": "1800-01-01T00:00:00",

    "email": "123123123@qq.com",

    "message": ""

}

Success ：表示操作成功状态

userName ：用户名

name : 用户本名

birthday ：用户生日

email : 用户邮箱

message : 用户个性签名留言

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/getUserInfo?userId=2",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 1.4 保存用户填写后详细信息 POST /Account/saveUserInfo

**介绍：**

保存参数信息至数据库 用于个人信息页面的保存

**参数：**[Body]{

用户ID userId : string

用户名 userName :string

用户真名 name : string

生日 birthday : DateTime

邮箱 email : string

个人留言 message : string

}

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "msg": "Operation Done"

}

Success : 操作成功状态

Msg : 返回信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/saveUserInfo",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userId":"2","userName":"newOne","name":"Zhang 3","birthday":"2020-09-13T11:50:53.104Z","email":"tongji@gmail","message":"I am happy"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 1.5 获取用户个人图片主页信息(个人图片主页) GET /Account/getProfileInfo

**介绍：**

根据参数用户id 能够获取其个人图片主页所需信息，用于个人图片主页

**参数：**[Param] 用户id userId : string

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "starNum": 0,

    "likeNum": 0,

    "commentNum": 1,

    "followNum": 0

}

Success : 操作成功状态

starNum : 作品被收藏数

likeNum : 作品被点赞数

commentNum : 个人评论数

followNum : 个人粉丝数量

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/getProfileInfo?userId=2",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 1.6 用户的关注和取消关注 followUser POST /Account/followUser

**介绍：**

通过该接口可以实现某用户对另一用户的关注，接口将关注和取消关注整合为一体：若已经关注那么使用接口后则取消关注，若没有关注则使用后关注用户

**参数：**[Param]

粉丝ID fansID ：string

被关注者ID followId : string

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "msg": "Operation Done"

}

Success : 操作成功状态

Msg : 返回信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Account/followUser?fansId=3&followId=1",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

# 2 Picture 图片相关api

## 2.1 赞和取消赞 POST /Picture/likePicture

**介绍：**

通过该接口可以实现某用户对图片的点赞，接口将点赞和取消点赞整合为一体：若已经点赞那么使用接口后则取消点赞，若没有点赞则使用后点赞图片

**参数：**[Param]

用户ID userId ：string

图片ID picId : string

点赞类型 type: string {LK : 点赞 , DL ：点踩} ps由于没有做点踩功能因此在请求时填写LK

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "msg": "Operation Done"

}

Success : 操作成功状态

Msg : 返回信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Picture/likePicture?userId=2&picId=1&type=LK",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 2.2 收藏和取消收藏 POST /Picture/favoritePicture

**介绍：**

通过该接口可以实现某用户对图片的收藏，接口将收藏和取消收藏整合为一体：若已经收藏那么使用接口后则取消收藏，若没有收藏则使用后收藏图片

**参数：**[Param]

用户ID userId ：string

图片ID picId : string

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "msg": "Operation Done"

}

Success : 操作成功状态

Msg : 返回信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Picture/favoritePicture?userId=2&picId=1 ",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 2.3 评论和在原评论上进行修改 POST /Picture/comment

**介绍：**

该接口实现用户对图片进行评论，如果当前用户已经对该图片进行评论，则修改为新的评论，如果用户未进行评论，则创建新的评论记录。

**参数:** [Body]{

用户ID userId : string

图片ID picId : string

评论内容 content : string

}

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "msg": "Operation Done"

}

Success : 操作成功状态

Msg : 返回信息

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Picture/comment",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userId":"3","picId":"1","content":"ShenMeLaJi"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 2.4 获取当前图片所有评论 GET /Picture/getAllComment

**介绍：**

通过参数获取当前图片所有的评论列表List

**参数：**[Param] 图片ID picId : string

**返回数据：**

{

    "commentNum": 3,

    "comments": [

        {

            "u\_id": "1",

            "p\_id": "1",

            "p\_comment": "What a great image!I like it!",

            "likes": 0

        },

        {

            "u\_id": "2",

            "p\_id": "1",

            "p\_comment": "WOOOOOW",

            "likes": 0

        },

        {

            "u\_id": "3",

            "p\_id": "1",

            "p\_comment": "ShenMeLaJi",

            "likes": 0

        }

    ]

}

返回数据为一个列表

commentNum : 评论总数

u\_id : 评论者ID

likes : 评论点赞数

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Picture/getAllComment?picId=1",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userId":"3","picId":"1","content":"ShenMeLaJi"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});

## 2.5 获取用户图片页面相关信息 GET /Picture/getPicViewInfo

**介绍：**

该接口用于获得某用户访问某图片界面时基本的信息

**参数：**[Param]

用户ID userID

图片ID picID

**返回数据：**

{

    "success": true,

    "picUrl": "url",

    "publisherFollow": false,

    "publisherId": "3",

    "picLike": false,

    "picStar": false,

    "picHeight": 700,

    "picWidth": 1600,

    "picInfo": "hahah",

    "picTags": [],

    "nowComment": "ShenMeLaJi"

}

Success : 操作成功状态

PicUrl : 图片来源Url

publisherFollow : 是否关注图片发布者

publisherId : 图片发布者的ID

picLike ：是否点赞该图片

picStar ：是否收藏该图片

picHeight/picWidth ：图片长/宽

picInfo : 图片信息介绍

picTags ：图片包含Tag

nowComment : 当前用户对该图片的评论

**参考代码：**

var settings = {

  "url": "https://localhost:44362/Picture/getPicViewInfo?userId=3&picId=1",

  "method": "GET",

  "timeout": 0,

  "headers": {

    "Content-Type": "application/json"

  },

  "data": JSON.stringify({"userId":"3","picId":"1","content":"ShenMeLaJi"}),

};

$.ajax(settings).done(function (response) {

  console.log(response);

});