

Node
nid uid countryid type: photo, video file datetime description hashtag
Post(): JSON Put(): JSON Delete(): JSON
List(type, countryid, page, pagenum,orderby): JSON ListByRandom(page, pagenum): JSON ListByUser(uid, page, pagenum): JSON
SearchByHash(hashtag, type, country, page, pagenum,orderby) :JSON SearchByKeyword(keyword, type, country, page, pagenum,orderby): JSON

User
uid name companyEmail personalEmail countryId avatar role(int) datetime
Post(): JSON Put(): JSON Delete(): JSON
List(role, countryid,orderby): JSON
GetInfo(uid): JSON(name, country, avatar, photos count, videos count, photos count by day, photos count by month, videos count by day, videos count by month, comments count, like counts)

Country
countryid countryName code flagIcon
Post(): JSON Put(): JSON Delete(): JSON

Comment
cid nid uid content datetime
Post(): JSON Put(): JSON Delete(): JSON
List(nid, uid, countryid, page, pagenum): JSON

Like
lid nid uid datetime
Post(): JSON Delete(): JSON

Flag
fid nid uid datetime
Post(): JSON Delete(): JSON DeleteAll(nid): JSON
List(nid): JSON

NODE

node/Post

功能：上传图片或视频

请求方式: POST multipart/form-data

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
photo	file	Photo 或 video 必填一个	图片文件，大小限制 < 6MB
video	file	Photo 或 video 必填一个	视频文件，可接受的格式：mp4, mov, avi 大小限制 < 8M
description	text	必须	文字，小于 140 字符

返回值：

```
[
  {
    "nid": "100",
    "user": [
      {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody ",
        "lastname": "Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"
      }
    ],
    "country": [
      {
        "country_name": "China",
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
      }
    ],
  }
]
```

```
"type": "photo",
"file": "/upload/p100.jpg",
"description": "#abc #123 this is test",
"hashtag": [
    "#abc",
    "#123"
],
"status": "published",
"datetime": "2013-12-14 19:48:17"
}
]
```

说明：

1) 缩略图生成： 图片缩略图裁减方式使用先缩小再裁减的方式。如： 1000 x 1300 的照片裁减到 400x400。 首先保持原比例缩小到 400 x 520（短的一边缩小到 400），然后再中心裁减到 400 x 400。

2) 缩略图命名：

以 **pnid_width_height** 命名，如 nid=100，图片尺寸 400x400 图片文件名既为：
p100_400_400.jpg （返回的 JSON 中不用带尺寸直接给 **p100.jpg**）

3) 缩略图尺寸：

400x400 612x612

4) 视频文件命名：

以 **vnid** 命名， 如 nid =100， 视频文件名为 **v100.mp4**

5) 视频缩略图：

和图片的缩略图裁减方式有所不同，如: 600x400，首先保持原有比例缩小到 400x267（长的一边缩小到 400），然后再用黑色填充空缺的地方，将图片转到 400x400

6) Hashtag:

程序在 **description** 中截取#开头 空格结尾的一个单词作为一个 **hashtag**, 一个 **description** 中可有多多个 **hashtag** : 如**#abc #123** 试试看。Hashtag 为**#abc** 和 **#123**

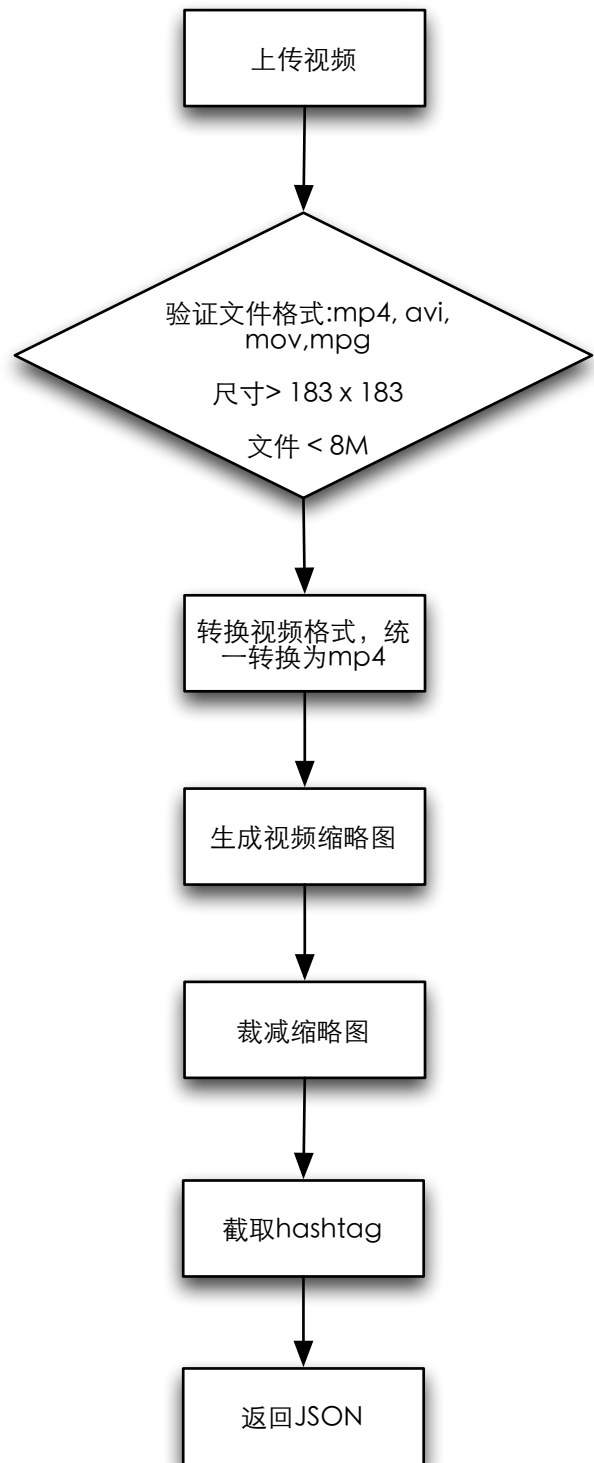
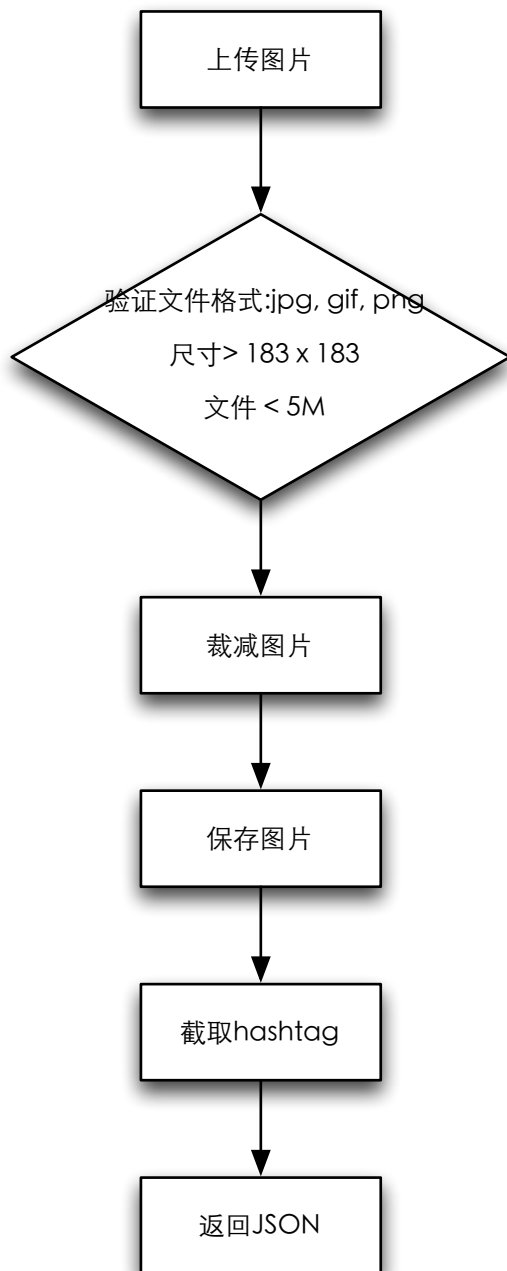
7) Status:

参数名称	值的类型
Published = 1	发布
Unpublished = 2	未发布
Blocked = 3	如果该内容被 flag 3 次, 内容自动被设为 blocked 状态

8) 时间:

保存服务器 UTC 时间

9) Type: photo = 1 video = 2



node/Put

功能：更新图片或视频

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
description	text	可选	文字， 小于 140 字符
status	int	可选	内容状态
datetime	datetime	可选	时间

返回值：同 node/Post

说明：

- 1) 参数均不是必填，如果没传入参数就保持原来的值。
- 2) 如果当前 node 状态为 blocked，管理员将它改为 publish 之后需要调用 flag/DeleteAll 方法清除该 node 的 flag 的纪录。
- 3) 注册用户只能更新自己的内容；区域管理员只能更新自己国家的内容；超级管理员可以更新所有内容

node/Delete

功能：删除内容

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	必须	Node id

说明：

- 1) 区域管理员只能删除自己国家的内容；超级管理员可以删除所有内容

node/List

功能：查询 node

请求方式：GET

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
type	int	Type, countryid, uid 三个参数必填一个	node 类型:photo = 1, video = 2
countryid	int	Type, countryid, uid 三个参数必填一个	国家 id
uid	int	Type, countryid, uid 三个参数必填一个	用户 id
page	int	必须	页数
pagenum	int	必须	
orderby	string	必须	排序：按时间排序，按 like 数量排序，随机排序
range	int	可选	By day = 1 只显示当天的内容（从 00:00 开始） By month = 2 只显示当月的内容如果为空，显示所有时间
status	int	可选	Published = 1, Unpublished = 2, Blocked = 3 此参数需要验证是否为管理员

返回值：

```
[
  {
    "nid": "100",
    "user": [
      {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody ",
```



```

        "lastname": "Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"
    }
],
"country": [
    {
        "country_name": "China",
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
    }
],
"type": "photo",
"file": "/upload/p100.jpg",
"description": "#abc #123 this is test",
"comment_count": "3",
"like_count": "3",
"hashtag": [
    "#abc",
    "#123"
],
"status": "published",
"datetime": "2013-12-14 19:48:17"
}
...
]

```

说明：

1) Type, countryid, uid 三个参数必填一个

2) 排序方法中需要有随机排序：

http://www.oschina.net/question/12_2685 (MySQL 随机排序的一个性能差异，有关性能的一篇文章)

node/SearchByHashtag

功能：根据 hashtag 查询 node

请求方式：GET

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
hashtag	string	必须	Hash tag
type	int	可选	node 类型:photo, video
countryid	int	可选	国家 id
page	int	必须	页数
pagenum	int	必须	
orderby	string	必须	排序

或许这个方法可以和 node/List 并掉？

node/SearchByKeyword

功能：根据 description 中关键词查询 node

请求方式：GET

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
keyword	string	必须	关键词
type	int	可选	node 类型:photo, video
countryid	int	可选	国家 id
page	int	必须	页数
pagenum	int	必须	
orderby	string	必须	排序

或许这个方法可以和 node/List 并掉？

USER

user/Post

功能：创建新用户（注册）

请求方式: POST multipart/form-data

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
Firstname	string	必须	Firstname
Lastname	string	必须	Lastname
password	int	必须	密码
company_email	int	必须	公司邮箱
personal_email	int	可选	私人邮箱
country_id	int	必须	国家 id
avatar	file	可选	头像

返回值：

```
[
  {
    "uid": "12",
    "firstname": "Melody",
    "lastname": " Yang",
    "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg "
  }
]
```

说明：

1) 缩略图生成： 图片缩略图裁减方式使用先缩小再裁减的方式。如：1000 x 1300 的照片裁减到 40x40。 首先保持原比例缩小到 40 x 52 （短的一边缩小到 40），然后再中心裁减到 40 x 40。

2) 缩略图命名：

以 **uuid_width_height** 命名，如 uid=12, 图片尺寸 40x40 图片文件名既为：
u12_40_40.jpg （返回的 JSON 中不用带尺寸直接给 **u12.jpg**）

3) 缩略图尺寸：

40x40 20x20

user/Put

功能：更新用户信息

请求方式: POST

验证方式： 登陆用户 / 区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
uid	int	必填	用户 id
username	string	可选	用户名
company_email	string	可选	公司邮箱
personal_email	string	可选	私人邮箱
countryId	int	可选	国家 id
avatar	file	可选	头像
role	int	可选	角色
status	int	可选	用户状态： active = 1, blocked = 2

返回值：同 **user/Post**

说明：

- 1) 参数均不是必填，如果没传入参数就保持原来的值。
- 2) 登陆用户只能修改自己的资料； 区域管理员可以修改所在国家的用户资料；超级管理员可以修改任何人的资料；
- 3) 只有超级管理员可以修改用户角色
- 4) 如果头像被重新修改，缩略图需要重新生成，覆盖原有图片名。

user/Delete

功能：删除用户信息

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
uid	int	必填	用户 id

说明

1) 区域管理员可以删除所在国家的用户；超级管理员可以删除任何用户；

user/List

功能：获取用户列表

请求方式: GET

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
role	int	必填	用户 id
countryid	int	可选	国家 id
orderby	string	必填	排序

返回值：

```
[
  {
    "uid": "12",
    "firstname": "Melody",
    "lastname": " Yang",
    "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg",
    "country": [
      {
        "country_name": "China",
```

```
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
    }
],
"company_email": "abc@abc.com",
"personal_email": " abc@abc.com ",
"role": "1",
"status": "1"
}
]
```

说明

1) 区域管理员可以只能查看所在国家的用户列表；超级管理员可以查看任何用户列表；

user/GetByUid

功能：获取用户信息

请求方式: GET

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
uid	int	必填	用户 id

返回值：

```
[
{
    "uid": "12",
    "firstname": "Melody",
    "lastname": " Yang",
    "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg",
    "country": [
        {
```

```
        "country_name": "China",
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
    }
],
    "company_email": "abc@abc.com",
    "personal_email": "abc@abc.com",
    "photos_count": "3",
    "photos_count_by_day": "3",
    "photos_count_by_month": "3",
    "video_count": "3",
    "videos_count_by_day": "3",
    "videos_count_by_month": "3",
    "comments_count": "3",
    "like_counts": "3"
}
]
```

user/GetCurrent

功能：获取当前登录用户信息

请求方式: GET

验证方式： 当前用户

返回值： 同 user/GetByUid

返回值：

```
[
    {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody",
        "lastname": " Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg",
        "country": [
            {
```

```
        "country_name": "China",
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
    }
],
    "company_email": "abc@abc.com",
    "personal_email": "abc@abc.com",
    "photos_count": "3",
    "photos_count_by_day": "3",
    "photos_count_by_month": "3",
    "video_count": "3",
    "videos_count_by_day": "3",
    "videos_count_by_month": "3",
    "comments_count": "3",
    "like_counts": "3"
}
]
```

说明

- 1) 需要验证是否为当前登录用户

user/Login

功能：用户登录

请求方式: POST

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
company_email	string	必填	
password	string	必填	
authcode	string	必填	验证码

Comment

comment/Post

功能：发表评论

请求方式: POST

验证方式：当前用户

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	必填	Node Id
content	text	必填	评论内容，必须做URLencode，内容不超过 140 个字

返回值：

```
[
  {
    "cid": "12",
    "user": [
      {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody ",
        "lastname": "Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"
      }
    ],
    "content": "this is test comment",
    "datetime": "2013-12-14 19:48:17"
  }
]
```

comment/Put

功能：修改评论

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

返回值同 comment/Post

comment/Delete

功能：删除评论

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

Like

like/Post

功能：赞一下

请求方式: POST

验证方式： 当前用户

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	必填	Node Id

返回值：

```
[
  {
    "lid": "12",
    "like_count": "12"
  }
]
```

like/Delete

功能：取消赞（删除）

请求方式: POST

验证方式： 当前用户

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	必填	Node Id

说明：

1) 只能删除自己赞过的，也就是通常说的取消赞

Flag (举报非法内容)

flag/Post

功能：举报非法内容 (node 或者 comment)

请求方式: POST

验证方式：当前用户

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	Nid 或 cid 必填一个	Node Id
cid	int	Nid 或 cid 必填一个	Comment Id

返回值：

```
[
  {
    "fid": "12"
  }
]
```

说明：

- 1) 1-2 flags: the content stays online and goes in the moderation queue in the backoffice
- 2) 3 flags: the content goes offline and goes in the moderation queue in the backoffice

flag/DeleteAll

功能：清楚举报数据

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

参数名称	值的类型	是否必填	说明描述
nid	int	Nid 或 cid 必填一个	Node Id
cid	int	Nid 或 cid 必填一个	Comment Id

说明：

1) 如果传入 nid 或 cid，删除所有对应的 flag 纪录；

flag/GetFlaggedNodes

功能：获取被 flagged 的内容

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

返回值：

```
[
  {
    "nid": "100",
    "user": [
      {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody ",
        "lastname": "Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"
      }
    ],
    "country": [
      {
        "country_name": "China",
        "flag_icon": "/upload/country/cn.gif"
      }
    ],
    "type": "photo",
```

```
"file": "/upload/p100.jpg",
"description": "#abc #123 this is test",
"hashtag": [
    "#abc",
    "#123"
],
"status": "published",
"datetime": "2013-12-14 19:48:17"
}
]
```

flag/GetFlaggedComments

功能：获取被 flagged 的评论

请求方式: POST

验证方式：区域管理员 / 超级管理员

返回值：

返回值：

```
[
  {
    "cid": "12",
    "user": [
      {
        "uid": "12",
        "firstname": "Melody ",
        "lastname": "Yang",
        "avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"
      }
    ],
    "content": "this is test comment",
    "datetime": "2013-12-14 19:48:17"
```

```
}  
]
```

POST BY EMAIL

E-mails are sent to the specific address upload@150y.net, which is hosted by a specific MX Server (gmail or custom MX). If the user attaches several files in an e-mail, the first valid file found will be accepted, the others will be ignored.

- Every 15 minutes, our parser sends a request to the database and gets the list of all e-mails authorized back (professional e-mails and personal e-mail added manually by users).
 - We first parse the header of the e-mail to grab the "MAIL FROM" field.
 - We check with our list if the e-mail is authorized. If the e-mail doesn't exist in the database, we reject the e-mail without any messages. If the e-mail does exist in the database we go to the next step.
 - We continue to parse the other fields.
- The subject field of the e-mail is considered as the description field related to the photo posted. We only keep the first 140 characters of the subject field.
 - Then we check the files attached. A photo in attachments is considered as valid only if it respects those criterias.

For a photo: § ▪ It must in JPG, PNG or GIF format § ▪ The resolution of the photo has to be at least 183x183 pixels § ▪ The photo's weight must not exceed 5MB
For a video: § ▪ It must be in MOV, AVI or MPG format. § ▪ The resolution of the video has to be at least 183x183 pixels § ▪ The video's weight must not exceed 7MB
 - And then the parser update the database to add the media linked to the user to the Wall.

LANGUAGES

The languages available for this website is English and French. By default, the website is in English.

ROLE AND PERMISSION

ROLES:

区域管理员：只能管理所在国家的内容，评论，员工信息

超级管理员：管理所有内容

API 验证

<http://bbs.phpchina.com/thread-228725-1-1.html>

HASHTAG

Hashtags are accepted:

- In description field before uploading contents
- In e-mails' subject field