**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",

"image": "/upload/p5.jpg",

"video": "/upload/v5.mp4",

"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| Unpublished = 2 | 未发布 |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：

保存服务器法国 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** |
| nid | int | 必选 | Node id |
| 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 | 可选 | node类型:photo = 1, video = 2 |
| countryid | int | 可选 | 国家id |
| uid | int | 可选 | 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 |
| start | date | 可选 | 起始时间 |
| end | date | 可选 | 结束时间 |
| 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":

{

"countryid": "12",

"country\_name": "China",

"flag\_icon": "/upload/country/cn.gif"

},

"type": "photo",

"image": "/upload/p5.jpg",

"video": "/upload/v5.mp4",

"description": "#abc #123 this is test",

"comment\_count": "3",

"like\_count": "3",

“user\_liked”: [

“uid”: “12”,

“nid”: “100”,

“datetime”: “2013-12-14 19:48:17”

],

"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 |

**node/GetNeighbor**

功能：获得前后10个数据

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 |

**Node/GetById**

功能：获得当前ID数据

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| Nid | int | 必须 | Node id |

**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 | 可选 | 用户id |
| countryid | int | 可选 | 国家id |
| orderby | string | 必填 | 排序 |
| status | int | 可选 | 用户状态 |

返回值：

[

{

"uid": "12",

"firstname": "Melody",

"lastname": " Yang",

"avatar": "/upload/avatar/u12.jpg",

"country":

{

"countryid": "12",

"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": [

{

"countryid": "12",

"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": [

{

"countryid": "12",

"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,

"nid": 1,

"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

**comment/List**

功能：查询评论

请求方式: Get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| nid | int | 可选 | Node Id |
| showNode | bool | 可选 | 是否显示node详情 |

返回值：

[

{

"cid": 12,

"nid": 1,

"user":

{

"uid": "12",

"firstname": "Melody ",

"lastname": "Yang",

"avatar": "/upload/avatar/u12.jpg"

},

"content": "this is test comment",

"datetime": "2013-12-14 19:48:17"

}

]

说明：

1） 如果nid为空，列出所有评论

**comment/SearchByKeyword**

功能：根据评论中关键词查询

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 |
| page | int | 必须 | 页数 |
| pagenum | int | 必须 |  |
| orderby | string | 必须 | 排序 |

**comment/GetById**

功能：查询单个comment

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| cid | int | 必须 | Comment id |

**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"

}

]

**Country**

**country/Post**

功能：增加国家

请求方式: POST

验证方式：超级管理员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| country\_name | string | 必须 | 国家名称 |
| code | string | 必须 | 国家代码，如fr, cn |
| flagicon | file | 必须 | 国家旗帜图片 |

返回值：

{

"countryid": 23,

"country\_code": "cn",

"country\_name": "China",

"flag\_icon": "/upload/country/cn.gif"

}

**country/Put**

功能：修改国家

请求方式: POST

验证方式：超级管理员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| countryid | int | 必须 | 国家id |
| country\_name | string | 必须 | 国家名称 |
| code | string | 必须 | 国家代码，如fr, cn |
| flagicon | file | 必须 | 国家旗帜图片 |

返回值：

{

"countryid": 23,

"country\_code": "cn",

"country\_name": "China",

"flag\_icon": "/upload/country/cn.gif"

}

**country/Delete**

功能：删除国家

请求方式: POST

验证方式：超级管理员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **值的类型** | **是否必填** | **说明描述** |
| countryid | int | 必须 | 国家id |

**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 attachs 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.

o 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.

o 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

o 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

**获取邮件的流程：**

1）抓取gmail上inbox和spam box里未读的邮件。

2）检查来自的邮箱地址是否是员工的邮箱（现在登陆是使用SAML 单点登陆了，为了安全期间我觉得company email还是不要存在我们的数据库里了，以免有泄漏邮箱的危险。 那这里检验邮箱分为2类：公司邮箱，有固定域名，用正则检验。 私人邮箱，查询数据库是否存在这个邮箱。）

3）获取邮件标题作为description字段；获取邮件中的视频和图片（验证文件格式、大小，如果不符合规范则自动回复提示邮件）；保存对应的node type；调用api保存到数据库（现在api是post文件的。那这里文件已经保存在服务器上，直接传入文件路径就好了？）

4）成功保存后自动回复邮件提示成功（需要包含node的地址）