项目接口文档

初稿	milo	日期	2020/07/03
审核	Darren	日期	2022/02/22
版本	v1. 21	备注	无

测试: https://getman.cn/

Md5 在线生成: https://www.cmd5.com/

Json 在线校验: https://www.bejson.com/json/format/

以下测试接口中涉及的 MD5 值都是 123456 的 MD5 值。

1. 注册

注册是一个简单的 HTTP 接口,根据用户输入的注册信息,创建一个新的用户。

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/reg
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
email	邮箱	必须符合 email 规范	可选	无
firstPwd	密码	md5 加密后的值	必填	无
nickName	用户昵称	不能超过 32 个字符	必填	无
phone	手机号码	不能超过 16 个字符	可选	无
userName	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败 2: 用户存在

服务示例

```
调用接口
http://42.194.128.13/api/reg
参数
{
"email": "472251823@qq.com",
"firstPwd": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",
"nickName": "lucky",
"phone": "18612345678",
"userName": "qingfu"
}

返回结果
{
"code": 0
}
```

2.登录

登录,根据用户输入的登录信息,登录进入到后台系统。

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/login
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
pwd	密码	md5 加密后的值	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败
token	令牌	每次登录后,生成的 token 不一样,后续其他接口请求时,需要带上 token。

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/login

参数

{

"pwd": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e",

"user": "qingfu"

}

返回结果

{

"code": 0,

"token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446"

}
```

3. 获取用户文件数量

URL	http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=count
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	token	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 验证成功 1: 验证失败
total	文件数量	

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=count
参数
{
  "token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",
  "user": "qingfu"
  }
  返回结果
{
  "total": 1,
  "code": 0
  }
  如果没有文件则返回{"code": 0, "total": 0}。
```

4. 获取用户文件信息

URL	http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=normal
请求方式	POST

HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
count	文件个数	文件个数需大于 0	必填	无
start	开始位置		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"code": 0 正常,1 失败 "count": 返回的当前文件数量,比如 2 "total": 个人文件总共的数量 "user": 用户名称, "md5": md5 值, "create_time": 创建时间, "file_name": 文件名, "share_status": 共享状态, 0 为没有共享, 1 为共享 "pv": 文件下载量,下载一次加 1 "url": URL, "size": 文件大小, "type": 文件类型

服务示例

调用接口

```
http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=normal
参数
{
"count": 2,
"start": 0,
```

"token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",

"user": "qingfu"

}

```
返回结果
"code": 0,
"count": 2, // 如果为 0 则不需要解析 files
"total": 2, 个人文件总共的数量
"files": [
"user": "qingfu",
"md5": "6c5fa2864bb264c91167258b3e478fa0",
"create_time": "2021-05-15 11:31:00",
"file_name": "Qt5Svg.dll",
"share status": 0,
"pv": 1,
"url":
"http://42.194.128.13:80/group1/M00/00/00/eBuDxWCfQHSATopyAAV8AJV_1mw866.dll",
"size": 359424,
"type": "dll"
},
"user": "qingfu",
"md5": "c32b5d82be3d2fcec96de06e81f87814",
"create_time": "2021-05-15 11:33:04",
"file name": "1.png",
"share_status": 0,
"pv": 0,
"url": "http://42.194.128.13:80/group1/M00/00/00/eBuDxWCfQPCAapRFAACtu7ei-
L0000.png",
"size": 44475,
"type": "png"
}
]
}
文件数量为 0 的场景{ "code": 0, "count": 0}
```

5.按下载量升序

请求 URL

URL http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=pvasc

请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
count	数量		必填	无
start	开始位置		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"code": 0 正常,1 失败, "count": 返回的当前文件数量,比如 2 "total": 个人文件总共的数量 "user": 用户名称, "md5": md5 值, "create_time": 创建时间, "file_name": 文件名, "share_status": 共享状态, 0 为没有共享, 1 为共享 "pv": 文件下载量,下载一次加 1 "url": URL, "size": 文件大小, "type": 文件类型

服务示例

调用接口

http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=pvasc

参数

少: {

"count": 1,
"start": 0,

"token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",

"user": "qingfu"

```
}
返回结果
"code": 0,
"count": 2, // 如果为 0 则不需要解析 files
"total": 2, 个人文件总共的数量
"files": [{
"user": "qingfu",
"md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653",
"create_time": "2020-07-04 14:26:41",
"file_name": "ui_buttongroup.h",
"share_status": 1,
"pv": 0,
"url":
"http://172.16.0.15:80/group1/M00/00/00/rBAAD18AISGAP6QrAAACRhizVvQ79062.h",
"size": 582,
"type": "h"
}]
}
```

6.按下载量降序

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=pvdesc	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
count	数量		必填	无
start	开始位置		必填	无

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"code": 0 正常, 1 失败, "count": 返回的文件数量,比如 2 "total": 个人文件总共的数量 "user": 用户名称, "md5": md5 值, "create_time": 创建时间, "file_name": 文件名, "share_status": 共享状态, 0 为没有共享, 1 为共享 "pv": 文件下载量,下载一次加 1 "url": URL, "size": 文件大小, "type": 文件类型

服务示例

调用接口 http://42.194.128.13/api/myfiles?cmd=pvdesc 参数 { "count": 1, "start": 0, "token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446", "user": "qingfu" } 返回结果 "code": 0, "count": 2, // 如果为 0 则不需要解析 files "total": 2, 个人文件总共的数量 "files": [{ "user": "qingfu", "md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653", "create_time": "2020-07-04 14:26:41", "file_name": "ui_buttongroup.h", "share_status": 1, "pv": 0, "url": "http://172.16.0.15:80/group1/M00/00/00/rBAAD18AISGAP6QrAAACRhizVvQ79062.h", "size": 582, "type": "h"

```
}]
}
```

7. 获取共享列表数量

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=count	
请求方式	GET	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	

请求参数

无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果码	0: 正常; 1: 失败
total	总数量	

服务示例

调用接口

http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=count

参数

}

```
返回结果
{
"code": 0,
"total": 1
```

8. 获取共享列表文件

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=normal	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
count	数量		必填	无
start	开始位置		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"code": 0: 正常; 1: 失败 "count": 2, // 分页返回数量, 如果为 0 则不需要解析 files "total": 2, 总的文件数量 "user": 用户名称, "md5": md5 值, "create_time": 创建时间, "file_name": 文件名, "share_status": 共享状态, 0 为没有共享, 1 为共享 "pv": 文件下载量,下载一次加 1 "url": URL, "size": 文件大小, "type": 文件类型

服务示例

调用接口

```
http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=normal
参数
{
```

```
"count": 1,
"start": 0
}
返回结果
{
"code": 0,
"count": 1, // 如果为 0 则不需要解析 files
"total": 2, 总的文件数量
"files": [{
"user": "qingfu",
"md5": "602fdf30db2aacf517badf4565124f51",
"file_name": "Makefile",
"share_status": 1,
"pv": 0,
"create_time": "2020-07-03 23:41:15",
"url": "http://172.16.0.15:80/group1/M00/00/00/rBAAD17_Jn6AM-
iuAACBBC5AIsc2532509",
"size": 33028,
"type": "null"
}]
}
```

9.分享文件

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=share
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无

n	nd5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
fi	ilename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功1: 失败3: 别人已经分享此文件4: token 验证失败

服务示例

调用接口

```
http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=pv
参数
{
"filename": "Makefile",
"md5": "602fdf30db2aacf517badf4565124f51",
"token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",
"user": "qingfu"
}
返回结果
{
"code": 0
}
```

10. 删除文件

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=del	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败

服务示例

```
调用接口
http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=del
参数
{
"filename": "Makefile",
"md5": "602fdf30db2aacf517badf4565124f51",
"token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",
"user": "qingfu"
}
返回结果
{
"code": 0
}
```

11. 我的文件下载标志处理

是用来更新指定文件的下载量,<mark>每次成功下载一个文件成功后,调用该接口</mark>更新对应文件的 pv 值。

URL	http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=pv
请求方式	POST

HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/dealfile?cmd=pv

参数

{

"filename": "object_script.0voiceCloudDisk.Debug",

"md5": "4d41f1670e561265d08d8900a5b33550",

"token": "82b363791cc123e9a50d0fbf60412652",

"user": "qingfu"

}

返回结果

{

"code": 0

}
```

12. 取消分享文件

URL	http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=cancel
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=cancel 参数
{
    "filename": "ui_buttongroup.h",
    "md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653",
    "user": "qingfu"
}
返回结果
{
    "code": 0
}
```

13. 转存文件

URL	http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=save
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败 5: 文件已存在

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=save
参数
{
  "filename": "ui_buttongroup.h",
  "md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653",
  "user": "King"
}
返回结果
{
  "code": 0
}
```

14. 共享文件下载标志处理

即是共享文件下载成功后,发该 url 的请求,该文件下次数量+1.

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=pv
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败

服务示例

调用接口

```
http://42.194.128.13/api/dealsharefile?cmd=pv
参数
{
  "filename": "ui_buttongroup.h",
  "md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653",
  "user": "qingfu"
}
返回结果
{
```

```
"code": 0
}
```

15. 下载榜

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=pvdesc	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
count	数量		必填	无
start	开始位置		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"filename": 文件名, "pv": 文件下载量,下载一次加 1
code	返回码	0: 正常; 1: 失败
cout	分页文件数量	比如 1, 如果为 0 则不需要解析 files
total	总文件数量	比如 2

服务示例

```
调用接口
```

```
http://42.194.128.13/api/sharefiles?cmd=pvdesc 参数
```

{

```
"count": 1,
```

```
"start": 0
}
返回结果
{
"code": 0,
    "count": 1,
    "total": 2,
"files": [{
"filename": "ui_buttongroup.h",
"pv": 0
}]
}
```

16. md5

秒传文件。

上传文件的时候:

- 先调用 md5 接口判断服务器是否有该文件,如果 md 调用成功,则说明服务器已经存在该 文件,客户端不需要再去调用 upload 接口上传文件。
- 如果不成功则客户端继续调用 upload 接口上传文件。

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/md5	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	
连衣参粉		

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
md5	md5 值	不能超过 32 个字符	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无

名称	含义	规则说明
code		0: 秒传成功1: 秒传失败5: 文件已存在4: token 校验失败

服务示例

```
调用接口
http://42.194.128.13/api/md5
参数
{
    "fileName": "ui_buttongroup.h",
    "md5": "a89390d867d5da18c8b1a95908d7c653",
    "token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",
    "user": "qingfu"
}
返回结果
{
    "code": 0
}
```

17. upload

上传文件

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/upload
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/octet-stream

				l
参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值

token	密码	md5 加密后的值	必填	无
token	省 码	md5 加密后的值	少 項	尤

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 上传成功 1: 上传失败

服务示例 (需要在文件内容前按格式填充 user, filename, md5, size)

```
调用接口
http://42.194.128.13/api/upload
参数
-----WebKitFormBoundarynHRBTFoUv<p3Tewg
Content-Disposition: form-data; user="qingfu" filename="main.cpp"
md5="5f2a390a60cb3d51355469fea61efa0b" size=198
Content-Type: application/octet-stream
#include "mainwindow.h"
#include <QApplication>
#include "login.h"
int main(int argc, char *argv[])
QApplication a(argc, argv);
Login w;
w.show();
return a.exec();
-----WebKitFormBoundarynHRBTFoUv<p3Tewg
返回结果
"code": 0
}
接口成功处理时统一返回结果
    "code": 0
```

```
接口未处理成功时 返回非 0 状态码 {
    "code": 1
```

18 图床功能

图传

17.1 请求图片分享

URL	http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=share
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌	同上	必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
md5	md5 值	md5 加密后的值	必填	无
filename	文件名称	不能超过 128 个字符	必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败 4: token 验证失败
urlmd5	分享图片的标识	取消分享时也要该标识

如何使用

- 1. 访问链接: http://42.194.128.13/api/share?urlmd5=602fdf30db2aacf517badf4565121234, 该访问链接由 web 服务器提供。
- (2) 访问链接的 web 向 后台服务器请求图片下载地址请求接口 http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=browse

web 页面获取到 url 后下载图片显示,并显示分享者用户名和分享时间。

17.2 请求浏览图片

请求接口 http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=browse,主要用来返回具体的图片下载地址。

URL	http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=browse
请求方式	POST
HTTP 版本	1.1
Content-Type	application/json

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
urlmd5	分享图片的标 识		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0:请求到 url 下载的 url1:提取码错误2:文件已经被删除
url	图片下载地址	
user	分享者	分享者
time	分享时间	
pv	浏览次数	

服务示例

```
请求格式
{
    "urlmd5":"602fdf30db2aacf517badf4565121234"
}
```

返回格式

```
{
        "code": 0,
        "url": "http://xxx.xxx.xxx.xxx/602fdf30db2aacf517badf4565121234.jpg", // 图片的下载地址
        "user": "qingfu", // 分享者用户名
        "time": "2021-12-12 11:23:0", // 分享时间
        "pv": 1 // 浏览次数
}
```

17.3 我的图片分享

请求 URL

URL	http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=normal	
请求方式	POST	
HTTP 版本	1.1	
Content-Type	application/json	

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌		必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
count	数量		必填	无
start	开始位置		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
files	文件结果集	"code": 0: 正常; 1: 失败 "count": 2, // 分页返回数量, 如果为 0 则不需要解析 files "total": 2, 总的文件数量 "user": 用户名称,

```
"filemd5": 文件 md5 值,
"urlmd5": 图传共享时的 URL,
"create_time": 创建时间,
"file_name": 文件名,
"pv": 文件浏览量,浏览一次加 1
"size": 文件大小,
```

服务示例

```
调用接口
http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=normal
参数
{
    "token": "3a58ca22317e637797f8bcad5c047446",
"user": "qingfu",
"count": 1,
"start": 0
}
返回结果
"code": 0,
"count": 1, // 如果为 0 则不需要解析 files
"total": 2, 总的文件数量
"files": [{
"user": "qingfu",
"filemd5": "602fdf30db2aacf517badf4565124f51", // 不显示
"file_name": "Makefile",
    "urlmd5": "rBAAD17_Jn6AM-iuAACBBC5AIsc2532509"
"pv": 0, // 浏览量
"create_time": "2020-07-03 23:41:15", // 分享时间
"size": 33028
}]
}
```

和我的文件类似

显示自己的分享图片信息(但是没有失效时间)

另外加一个: 我的图片分享

17.4 取消图片分享

请求接口 http://42.194.128.13/api/sharepic?cmd=cancel

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
token	令牌		必填	无
user	用户名称	不能超过 32 个字符	必填	无
urlmd5	urlmd5		必填	无

返回结果参数说明

名称	含义	规则说明
code	结果值	0: 成功 1: 失败 4: token 验证失败

服务示例

请求格式

