

ĐẶC TẢ DỊCH VỤ LẤY ẢNH DOREMON CHẾ - JSON

Người viết:	Nguyễn Hòa
Domain:	mobsvr.com
Service:	drm/json
Version:	1.0 – text July 9, 2011 – created July 18, 2011 – review
	1.5 – JSON January 17, 2012 – created Feb 1, 2012 – add: register, check version

Hỗ trợ các thao tác:

1. Đăng nhập/Đăng xuất/Đăng ký
2. Liệt kê các tập truyện
3. Liệt kê các ảnh trong tập + phân trang + chọn theo các tiêu chí
4. Lấy ảnh
5. Đánh giá ảnh (like/dislike)
6. Update, check version

Cổng dịch vụ:

<http://mobsvr.com/drm/json/>

1. Đăng nhập, Đăng xuất

1.1. Đăng nhập

Post:

```
{
  "act": "login",
  "user": "string", // tên đăng nhập của người dùng
  "pwd": "MD5-Hash" // Mật khẩu người dùng, được truyền lên dưới dạng băm MD5.
  Ví dụ: password = "hoa" thì hashPassword = "Q6eiCxyq0KVfGQwLPpqHeQ=="
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
  "uid": int, // mã người dùng
  "token": "string" // token, ví dụ có dạng D6eJCa0q0K0fG9wFLpKjeD
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": 0
}
```

Lỗi:

```
{
  "status": -1,
  "code": 1, // mã lỗi
  "message": "Missing action"
}
```

1.2. Đăng xuất (lưu ý: server cài đặt cơ chế không tự động đăng xuất nếu inactive)

Post:

```
{
  "act": "logout",
  "u": int, // mã người dùng
  "user": "string" // tên đăng nhập của người dùng
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 2, 3 hoặc 4
  "message": "string"
}
```

1.3. Đăng ký

Post:

```
{
  "act": "reg",
  "email": "string", // phải đúng khuôn dạng email
  "user": "string", // tên đăng nhập của người dùng
  "pwd": "string" // mật khẩu người dùng (dạng clear-text)
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
  "result": int, // nhận giá trị 1 hoặc 2
  "message": "string" // xem bảng Kết quả đăng ký thành công ở Phụ lục
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 3, 14, 15, 16 hoặc 17
  "message": "string"
}
```

2. Liệt kê tập truyện

Post:

```
{
  "act": "cate",
  "u": int, // mã người dùng
  "t": "string" // token
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
  "stories": [
    {
      "id": int, // mã truyện
      "name": "string" // tên truyện
    }
  ]
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 2 hoặc 5
  "message": "string"
}
```

3. Liệt kê ảnh

Post:

```
{
  "act": "list",
  "u": int, // mã người dùng
  "t": "string", // token
  "cate": int, // mã tập, optional, default = 0
  "type": "string", // loại tiêu chí lấy ảnh ứng với cate = 0 (xem phụ lục),
optional, default = RandomUnread
  "page": int // Trang cần lấy ảnh, optional, default = 1
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
  "images": [ "string" /* mã ảnh, dạng số hexa */ ]
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 2, 5 hoặc 8
  "message": "string"
}
```

4. Lấy ảnh

Post:

```
{
  "act": "img",
  "u": int, // mã người dùng
  "t": "string", // token
  "imgID": "string" // mã ảnh, dạng số hexa
}
```

Response:

Thành công:

[image data in binary]

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 2, 5, 6 hoặc 7
  "message": "string"
}
```

5. Đánh giá ảnh

Post:

```
{
  "act": "list",
  "u": int, // mã người dùng
  "t": "string", // token
  "imgID": "string" // mã ảnh, dạng số hexa
  "type": "string" // loại đánh giá (xem phụ lục)
}
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
}
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 hoặc
100
  "message": "string"
}
```


6. Update, check version

Post:

```
{
  "act": "ver",
  "type": "string" // tên hệ điều hành (Android, iOS ...)
```

Response:

Thành công:

```
{
  "status": 1,
  "version": "string"
```

Thất bại:

```
{
  "status": -1,
  "code": int, // mã lỗi, nhận các giá trị 1, 18 hoặc 19
  "message": "string"
```

Phụ lục

Bảng 1 Mã lỗi

Code	Message	Giải thích
1	Missing action	Thiếu act
2	Missing user identification	Thiếu u hoặc u không phải số
3	Missing user name	Thiếu user
4	User identification and username did not match	Không tìm thấy người dùng có tên đăng nhập là user và có mã người dùng u
5	Invalid token	Token sai hoặc hết hiệu lực, yêu cầu đăng nhập lại.
6	Missing image identification	Thiếu imgID hoặc imgID không phải số dạng hexa
7	No image	Không tìm thấy ảnh trên server
8	Missing listing type	Giá trị loại tiêu chí lấy ảnh không nằm trong các giá trị ở bảng 2
9	Missing voting type	Thiếu kiểu vote hoặc kiểu vote không nằm trong bảng 3
10	Already liked	Ảnh đã được like rồi (trường hợp type = like)
11	Cannot undo like	Không undolike được (trường hợp type = undolike hoặc dislike)
12	Already disliked	Ảnh đã bị dislike rồi (trường hợp like = dislike)
13	Cannot undo dislike	Không undodislike được (trường hợp type = undodislike hoặc like)
14	Missing email	Thiếu email hoặc email không hợp lệ
15	Email is already existed	Email đã được đăng ký
16	Username is already existed	Tên đăng nhập đã tồn tại
17	Missing password	Thiếu mật khẩu
18	Missing OS type	Thiếu loại HĐH
19	Unsupported OS type	Không hỗ trợ OS này
100	Error during processing	Lỗi trên server trong quá trình xử lý

Bảng 2 Tiêu chí chọn ảnh

Tên	Mô tả
Random	Lấy ngẫu nhiên 20 ảnh
RandomUnread	Lấy ngẫu nhiên 20 ảnh người dùng chưa đọc

UnRead	Lấy 20 ảnh người dùng chưa đọc
New	Lấy 20 ảnh mới nhất
Hot	Lấy 20 ảnh được mọi người xem nhiều nhất
Best	Lấy 20 ảnh được mọi người like nhiều nhất
Read	Lấy 20 ảnh đã đọc

Bảng 3 Loại đánh giá ảnh

Tên	Mô tả
like	Thích
undolike	Hủy bỏ thích
dislike	Không thích
undodislike	Hủy bỏ không thích

Bảng 4 Kết quả đăng ký thành công

Kết quả	Thông báo	Mô tả
1	OK	Đăng ký thành công (dành cho bản miễn phí)
2	Wait for purchasing	Đăng ký thành công, đã tạo được tài khoản, chờ thanh toán dịch vụ (dành cho bản có phí)