**Pxene PAP Manager接口文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本号** | **内容** | **修订人** |
| 2016年12月5日 | V1.0.0 | 初始版 | 宁宇 |
|  |  |  |  |

# 接口列表

## Token相关接口

### 生成AccessToken

#### 请求概览

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **POST** |
| **URL** | /auth/tokens |
| **功能** | 根据用户名、密码获取AccessToken |
| **说明** | 认证请求的请求体中必须包含一个载荷指定用户名和用户密码 |
| **正常响应码** | 200 |
| **异常响应码** | 400,401,403,404,405,409,413,415,503 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称(Name)** | **位置(In)** | **类型(Type)** | **是否必选(Required)** | **描述(Description)** |
| Content-Type | header | string | 是 | 指定请求实体类型，固定值：application/json |
| username | body | string | 是 | 用户名 |
| password | body | string | 是 | 用户密码 |

#### 请求示例

{

"username": "admin",

"password": "111111"

}

#### 响应参数

**API返回结果各字段含义：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| token | string | AccessToken用于之后的接口调用 |
| token\_type | string | Token类型，为实现安全路由，固定值：  Bearer，需要在接下来的Authorization请求首部的值中传递Bearer+空格+token |
| expires\_at | string | Token过期时间 |
| issued\_at | string | Token签发时间 |
| vendor | string | Token所属用户 |

#### 响应示例

{

"token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6Im5pbmd5dSIsImlhdCI6MTQ3ODEzODA2MSwibmJmIjoxNDc4MTM4MDYxLCJleHAiOjE0NzgyMjQ0NjF9.2m4ffs66SD7nk4ekxYbmIDv3jro00pV8mbTT\_9pa8so",

"token\_type": "Bearer",

"expires\_at": 1478224461000,

"issued\_at": 1478138061000,

"vender": "admin"

}

**注意： 一个用户在某时刻只能有一个有效Token，即，连续使用同一对用户名、密码获取Token，之前生成的Token会失效。**

### 删除AccessToken

## 广告主相关接口

### 创建广告主

#### 请求概览

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **POST** |
| **URL** | /advertisers |
| **功能** | 创建广告主 |
| **说明** | 认证请求的请求体中必须包含一个载荷指定需要添加的广告主 |
| **正常响应码** | 201 |
| **异常响应码** | 400,401,403,404,405,409,413,415,503 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称(Name)** | **位置(In)** | **类型(Type)** | **是否必选(Required)** | **描述(Description)** |
| Content-Type | header | string | 是 | 指定请求实体类型，固定值：application/json |
| Authorization | header | string | 是 | 调用认证接口返回的AccessToken |
| username | body | string | 是 | 用户名 |
| password | body | string | 是 | 用户密码 |

#### 请求示例

{

"username": "admin",

"password": "111111"

}

#### 响应参数

**API返回结果各字段含义：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| token | string | AccessToken用于之后的接口调用 |
| token\_type | string | Token类型，为实现安全路由，固定值：  Bearer，需要在接下来的Authorization请求首部的值中传递Bearer+空格+token |
| expires\_at | string | Token过期时间 |
| issued\_at | string | Token签发时间 |
| vendor | string | Token所属用户 |

#### 响应示例

{

"token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6Im5pbmd5dSIsImlhdCI6MTQ3ODEzODA2MSwibmJmIjoxNDc4MTM4MDYxLCJleHAiOjE0NzgyMjQ0NjF9.2m4ffs66SD7nk4ekxYbmIDv3jro00pV8mbTT\_9pa8so",

"token\_type": "Bearer",

"expires\_at": 1478224461000,

"issued\_at": 1478138061000,

"vender": "admin"

}

### 删除广告主

### 编辑广告主（全部编辑）

### 编辑广告主（部分编辑）

### 查看广告主

### 列举广告主

# 接口返回状态码

|  |  |
| --- | --- |
| **响应码(Response code)** | **描述(Description)** |
| OK(200) | [GET]请求成功 |
| Created(201) | [POST/PUT/PATCH]资源已经成功创建并准备好被使用 |
| Accepted(202) | [\*]表示一个请求已经进入后台排队（异步任务） |
| No Content(204) | [DELETE]服务器满足了删除资源的请求 |
| Invalid Request (400) | [POST/PUT/PATCH]认证服务不能正确的解析请求。有可能由下列的错误导致：   * + 缺失一个必填的参数   + 为属性指定了一个不允许使用的值   + 为属性指定了一个不正确的数据类型 |
| Unauthorized (401) | [\*]可能由如下的错误导致：   * + 认证没有执行   + 指定的*Authorization* Header无效   + 认证的用户名或密码不正确 |
| Forbidden (403) | [\*]认证成功，但是没有授权其执行指定的操作 |
| Not Found (404) | [\*]由于不能够通过name或id找到指定的实体，导致操作失败。对于一次POST请求，引用的实体可能出现在请求实体中而不是请求的资源路径中。 |
| Not Acceptable(406) | [GET]用户请求的格式不可得（比如用户请求JSON格式，但是只有XML格式） |
| Conflict (409) | 一次POST更新或PATCH更新请求失败。  例如，一个客户端尝试着去更新一个实体的唯一属性，然而保存此实体的集合里存在另外一个拥有同样唯一标识的实体。  再或者说，一个客户端在一个集合中使用同一个用户定义的标识创建实体两次。  例如，一个客户端用包含同一个用户定义的唯一标识的user实体，发送这样的POST请求到*/users*两次 |
| Gone(410) | [GET]用户请求的资源被永久删除，且不会再得到的。 |
| Unproceable entity(422) | [POST/PUT/PATCH]当创建一个对象时，发生一个验证错误。 |
| Internal Server Error(500) | [\*]服务器发生错误，用户将无法判断发出的请求是否成功。 |