

[\[关闭\]](#)

@sysolution 2018-11-30 16:36 字数 5939 阅读 1

欢迎使用AIPS3.0用户接口文档

除了您现在看到的这个在线版本，您还可以前往以下网址下载：

[PDF格式AIPS3.0接口帮助文档](#)

什么是 AIPS3.0

AIPS3.0 介绍

1. AIPS3.0接口特点

- 让用户快速搭建平台管理终端设备；
- 让用户快速便捷地投放多媒体广告；

AIPS3.0用户接口文档将帮助用户通过HTTPS协议实现如下功能：

- 获取指定GPS位置附近的终端设备
- 获取终端设备运行时长和运行里程
- 向指定终端设备投放公益和商业广告
- 获取所有终端设备播放记录

2. AIPS3.0接口访问方法

AIPS3.0接口使用HTTPS的POST方法获取数据，请求地址的一般格式为：

[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/\[API\]](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/[API])

其中[WEBSITE]为服务器地址，[API]为需要请求的API接口名称，已开放的API接口目录如下：

编号	接口名	功能简介
1	BindTaxiLicence	绑定设备车牌号（或其他唯一标识）
2	QueryTaxiRunningTime	查询设备运行时长
3	QueryTaxiMileage	查询设备已移动公里数
4	QueryTaxiLocation	查询设备当前位置
5	QueryNearbyTaxi	查询指定经纬度附近的设备
6	UpsertPeriodPrice	设置各时段广告播放单价
7	Advertising	投放商业广告
8	CustomizedShow	投放非商业信息
9	UpdateAdStatus	变更投放信息状态
10	SetAddressToSaveAdLog	设置播放日志回传地址

WEBSITE地址需要通过如下方式获取：

发送邮件至sdk@xixunled.com

POST请求头需包含用户身份验证字符串，用户身份验证字符串在

<https://deerclick.com.cn>网站注册登录成功后即可取得。

POST请求参数和返回参数均为JSON数据格式。

4. 接口访问举例

暂无

AIPS3.0接口详细说明

注意：

- HTTPS类型接口均为POST请求，请求地址格式为：
[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/\[API\]](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/[API])
- 所有POST请求的报文头中必须包含一个名为"Authorization"的头部字段，其对应的值为用户从AIPS3.0平台下载的授权身份凭证字符串。如何获取凭证请[参考这里]。
- 所有POST的请求参数使用JSON格式字符串放在BODY中。
- 所有POST的返回数据使用JSON格式字符串放在BODY中。

1. BindTaxiLicence

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/BindTaxiLicence](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/BindTaxiLicence);
- 请求头格式："Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式：

```
{
  "xixun_id":"设备序列号", //string类型
  "licence":"车辆牌照" //string类型
}
```
- 应答数据格式：

```
{
  "result":0/1 //int类型。0表示失败，1表示成功
}
```
- 接口功能说明：
该接口可以将指定设备与一个唯一的用户标识（如车牌号）关联。后面所有对设备的操作均使用licence作为操作对象的标识。

2. QueryTaxiRunningTime

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiRunningTime](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiRunningTime);
- 请求头格式："Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式：

```
{
  "taxi_id":"licence" //string类型。taxi_id传入接口1中绑定的licence
}
```
- 应答数据格式：

```
{
```

```
"runing_time":0 //double类型。
}
```

- 接口功能说明：
该接口通过传入设备唯一标识（接口1中绑定的licence），返回设备累计正常运行时长，单位秒。

3. QueryTaxiMileage

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiMileage](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiMileage);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:


```
{
  "taxi_id":"licence", //string类型
  "begin_at":0 //int64类型
}
```
- 应答数据格式:


```
{
  "mileage":0 //double类型
}
```
- 接口功能说明：
该接口通过传入设备唯一标识（接口1中绑定的licence）和起始查询时间，begin_at为int64类型的时间戳，单位毫秒。返回设备从指定时间开始的运行里程，单位米。

4. QueryTaxiLocation

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiLocation](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryTaxiLocation);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:


```
{
  "list_taxi_id" :["licence1", "licence2", ...] //string类型数组
}
```
- 应答数据格式:


```
{
  "list_location": [{"taxi_id":"","longitude":"","latitude":"","distance":""}]
}
```
- 接口功能说明：
该接口可以指定多个设备的唯一标识（如车牌号）作为查询条件，返回每个设备当前所处的GPS坐标。返回数据中的list_location是一个JSON字符串数组，taxi_id是设备唯一标识，longitude和latitude是经纬度（WGS84坐标系），类型均为string。distance无意义可忽略。

5. QueryNearbyTaxi

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryNearbyTaxi](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/QueryNearbyTaxi);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:


```
{
  "longitude":0.0, //double类型， 经度
```

```
"latitude":0.0, //double类型, 维度
"radius": 0, //int32类型, 指定半径范围
"limit":10 //int32类型, 限定查询结果的数量
}
```

- 应答数据格式:

```
{
  "list_location":[{"taxi_id":"licence", "longitude":"0.0", "latitude":"0.0",
  "distance":"2000"}]
}
```

- 接口功能说明:

该接口可以传入longitude和latitude作为圆心的GPS坐标和radius指示的半径（单位米）作为查询条件，返回GPS坐标在这个范围内的设备。如果查询结果数量大于limit，则按distance从小到大排列返回limit个设备信息。

返回数据中的list_location是一个JSON字符串数组，taxi_id是设备唯一标识，longitude和latitude是当前设备经纬度，distance为设备到圆心的距离，单位米。如无特别说明，接口中涉及的GPS坐标均为WGS84坐标系。

6. UpsertPeriodPrice

- 接口地址: [https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/UpsertPeriodPrice](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/UpsertPeriodPrice);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:

```
{
  "price_list":[{"period":"00:00-11:59", "price":1.0}, {"period":"12:00-23:59",
  "price":2.0}]
}
```

- 应答数据格式:

```
{
  "result":0/1 //int类型。0表示失败，1表示成功
}
```

- 接口功能说明:

该接口可以设置各个时段的广告投放价格，price_list是时段定价的数组，period指定开始和结束时间，price为定价。

结合接口7中用户的广告投放预算平衡用户广告每日播放次数和总投放量。如果不是用接口7，则可以忽略该接口。

7. Advertising

- 接口地址: [https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/Advertising](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/Advertising);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:

```
{
  "ad_id" : "123", //string类型, 广告ID;
  "meta" : "image", //string类型, image为图片, video为视频, text为文本;
  "resource" : "http://download\_url.com", //string类型, 如果meta为text,
  resource为文字内容, \n换行, \r分页; meta不为text则resource为文件下载url;
  "template" : "", //string类型, meta为text时, template为文字显示背景, 暂时忽略不用;
  "longitude" : 0.0, //double类型, 广告允许显示区域的经度;
```

```
"latitude" :0.0, //double类型, 广告允许显示区域的纬度;
"radius" :0, //int32类型, 广告允许显示区域的半径;
"total_budget" :100.0, //double类型, 广告投放总预算;
"daily_budget" :10.0, //double类型, 广告投放每日预算;
"view_type" :1, //int32类型, meta为text时, 1, 2, 3分别表示单页, 滚动和两页显示;
"list_period" :["01:00-03:00", "18:00-19:00"] //string类型数组, 指定允许播放的时段。
```

- 应答数据格式:

```
{
  "result":0/1 //int类型。0表示失败, 1表示成功
}
```

- 接口功能说明:

该接口可以将商业广告投放到用户所属的设备上。广告类型可以是文字、图片和视频中任一种。

该接口未指定具体播放的设备, 只要和服务器正常通信的设备都有可能收到该播放任务, 设备根据限定的longitude, latitude和radius判断是否应播放该广告。

服务器根据设备回传的播放记录、广告投放预算来通知设备继续播放或停止播放。

接口调用成功后投放状态为发布(状态码1), 调用接口9可以变更已投放广告的状态。

8. CustomizedShow

- 接口地址: [https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/CustomizedShow](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/CustomizedShow);
- 请求头格式: "Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串";
- 请求参数格式:

```
{
  "ad_id" : "123", //string类型, 广告ID;
  "meta" : "image", //string类型, image图片, video视频, text文本;
  "resource" : "http://download_url.com", //string类型; //string类型, 如果meta为text, resource为文字内容, \n换行, \r分页; meta不为text则resource为文件下载url;
  "template" : "", //string类型, 暂时忽略不用; ;
  "view_type" : 1, //int32类型, meta为text时, 1, 2, 3分别表示单页, 滚动和两页显示;
  "funny" : true, //boolean类型, true则为插播信息, 只显示一次。否则为公益广告, 永久播放;
  "list_licence" : ["licence1", "licence2", "..."] //字符串数组, 指定播放该内容的设备标识;
}
```

- 应答数据格式:

```
{
  "result":0/1 //int类型。0表示失败, 1表示成功
}
```

- 接口功能说明:

该接口可以将普通广告或插播信息投放到list_licence指定的设备上。广告类型可以是文字、图片和视频中任一种。

当Advertising和当CustomizedShow同时存在于同一设备中, funny=true的

CustomizedShow优先级最高，其次是Advertising，当没有其他内容可播放时才播放funny=false的CustomizedShow；
接口调用成功后投放状态为发布（状态码1），调用接口9可以变更已投放广告的状态。

9. UpdateAdStatus

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/UpdateAdStatus](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/UpdateAdStatus)；
- 请求头格式："Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串"；
- 请求参数格式：


```
{
  "ad_id":"123", //string类型， 广告ID；
  "ad_status":1 //int32类型， 变更后的状态： 1发布， 2暂停， 3终止
}
```
- 应答数据格式：


```
{
  "result":0/1 //int类型。 0表示失败， 1表示成功
}
```
- 接口功能说明：
 该接口变更指定广告的投放状态， Advertising和当CustomizedShow两种类型的广告均适用。

10. SetAddressToSaveAdLog

- 接口地址：[https://\[WEBSITE\]/p/taxi.TaxiPublisher/SetAddressToSaveAdLog](https://[WEBSITE]/p/taxi.TaxiPublisher/SetAddressToSaveAdLog)；
- 请求头格式："Authorization":"用户从AIPS3平台下载的授权身份凭证字符串"；
- 请求参数格式：


```
{
  "address":"http://userserver.com/upload\_record //string类型
}
```
- 应答数据格式：


```
{
  "result":0/1 //int类型。 0表示失败， 1表示成功
}
```
- 接口功能说明：
 该接口可以给AIPS3平台设定一个http POST方法，从AIPS3平台获取用户设备的播放记录。
回传日志数据为JSON格式：


```
{
  "records":
  [{
    "fadid":"123", //string类型
    "fplaycaridnum":"licence", //string类型
    "ffee":2, //float64类型
    "fplaydatetime":1542178020, //int64类型， 单位秒
    "fequipid":"device_SN" //string类型， 设备序列号
  }]
}
```

用户端收到数据成功后需要在应答的body中包含SUCCESS字符串，否则AIPS3会尝试再次发送数据直到成功为止。

上海熙讯电子科技有限公司 研发部

2018-11-29

• 内容目录

- [欢迎使用AIPS3.0用户接口文档](#)

▪ [PDF格式AIPS3.0接口帮助文档](#)

▪ [什么是 AIPS3.0](#)

▪ [1. AIPS3.0接口特点](#)

▪ [2. AIPS3.0接口访问方法](#)

▪ [4. 接口访问举例](#)

▪ [AIPS3.0接口详细说明](#)

▪ [注意：](#)

▪ [1. BindTaxiLicence](#)

▪ [2. QueryTaxiRunningTime](#)

▪ [3. QueryTaxiMileage](#)

▪ [4. QueryTaxiLocation](#)

▪ [5. QueryNearbyTaxi](#)

▪ [6. UpsertPeriodPrice](#)

▪ [7. Advertising](#)

▪ [8. CustomizedShow](#)

▪ [9. UpdateAdStatus](#)

▪ [10. SetAddressToSaveAdLog](#)

-
- ○

▪ 未分类 1

▪ [欢迎使用AIPS3.0用户接口文档](#)

○ 搜索 sysolution 的文稿标题,

○ 以下【标签】将用于标记这篇文稿:

-
-
-
-
- [下载客户端](#)

○ [关注开发者](#)

○ [报告问题, 建议](#)

○ [联系我们](#)

添加新批注



sysolution

保存

取消



保存

取消



修改

保存

取消

删除

- 私有
- 公开
- 删除

查看更早的 5 条回复

回复批注



通知

取消

确认

- ☐
- ☐