

Specification

for

AdStailor For Publishers (AFP)

Version 2.0 Approved

Prepared by **Nelson**

Moca Technology

February 8, 2017

目录

修订历史	iii
1. 前言	iv
1.1. 目的	iv
1.2. 参考协议	iv
2. 开始	v
2.1. 概念	v
2.2. 约定	v
2.3. 签名	v
2.4. 如何申请成为 AdStailor 流量合作伙伴?	v
2.5. 广告投放准备	v
3. 接入api投放广告	vi
3.1. 请求加载广告	vi
3.1.1. 请求	vi
3.1.2. 响应	vii
附录 A: Device Type	xii
附录 B: Connection Type	xii

修订历史

Name	Date	Reason for Changes	Version

1. 前言

1.1. 目的

AdStailor for Publishers（简称AFP），是Moca Technology提供的品牌广告资源管理平台，帮助媒体 / 流量方便捷管理广告资源，通过结合品牌广告DSP，AdStailor Ad Exchange，提高广告资源填充率，实现每个广告位收益最大化。

该文档旨在帮助媒体 / 流量方快速实现AFP对接，成为AdStailor流量合作伙伴。

1.2. 参考协议

IAB VAST v3.0

IAB OpenRTB Native Ad v2.3

2. 开始

2.1. 概念

媒体 / 流量方 (Publisher) , AFP唯一识别标识{publisher_key}, 用于api请求时标识身份。{publisher_secret}用于对身份进行验证, 确保数据安全。{publisher_key}, {publisher_secret}从AFP后台或者通过你的客户经理获取。

广告库存 (Ad Inventory) , AFP中指Publisher所拥有的应用 (App) 或网站 (Web) 。

广告位 (Ad Placement) , AFP中指广告投放的最小单元。

2.2. 约定

接口编码方式统一为utf8。

响应数据格式为JSON, 含响应头Content-Type: application/json.

响应数据结构统一为 {"status": "OK", "message": "", "data": {}}。接口正常返回status OK, message为空, 异常status FAIL, message位异常原因。

参数必要性, required跟recommended为必要参数, recommended缺省虽然不会导致请求失败, 但对由广告匹配及提升收益有影响。optional为可选参数有利于帮助提升广告投放精准化及广告质量。

2.3. 签名

接口请求是需要携带签名参数sign对Publisher身份进行验证, 签名方法:

1. 将请求参数的参数名按字母顺序a-z排列得到字符串 ak=av bk=bv ck=cv...
2. 拼接{publisher_secret}得到待签名字符串 ak=av bk=bv ck=cv {publisher_secret}
3. 计算MD5得到签名参数sign

2.4. 如何申请成为AdStailor流量合作伙伴?

访问<https://adstailor.com/afp/apply>, 填写申请表单后, 商务经理会在第一时间联系你协助开通账户。

2.5. 广告投放准备

成为AdStailor流量合作伙伴后 (2.4) , 就可以登录AFP平台 (<https://adstailor/afp>), 创建并管理广告资源 (广告库存及广告位) 。广告库存标识{inventory_id}, 广告位标识{placement_id}。至此就完成了广告投放的准备工作, 接下来只要接入AFP的投放广告接口就可以实现收益。AFP平台还提供了更丰富的广告过滤项, 打开配置开关允许接入AdStailor Ad Exchange最大化每个广告位收益及填充率, 针对每个广告位, 库存的投放报表, 收益等功能。

3. 接入api投放广告

3.1. 请求加载广告

当有广告展示请求时，客户端调用“请求加载广告”接口一次性获取针对一个或多个广告位（Ad Placement）有效的广告资源，预先下载广告素材。在广告有效展示截止时间内完成广告展示，并根据具体广告投放需求上报展示、点击、事件追踪完成有效投放计数即可实现本次收益。

3.1.1. 请求

请求方法：GET

请求地址：http://ad.adstailor.com/pfad/{publisher_key}/{inventory_id}

请求说明：{publisher_key}为AFP提供的流量伙伴唯一标识。{inventory_id}为广告库存唯一标识。

请求参数：

参数	描述	必要性
plcmt	Ad Placement 广告位。多个用“,”分割；缺省表示广告库存下所有有效广告位。广告库存及广告位需要预先在AFP添加并设置状态有效。	optional
ua	Browser user agent string 浏览器用户代理。广告库存类型为Web，且代理请求时必要。	recommended
devicetype	Device type 设备类型。枚举，参阅附录A	recommended
make	Device make 设备品牌制造商。如“Apple”	recommended
model	Device model 设备模型。如“iPhone”	recommended
os	Device operating system 操作系统。如“iOS”	recommended
osv	Device operating system version 操作系统版本。如“3.1.2”	recommended
hwv	Hardware version of the device 设备型号版本。如“5S”	recommended
language	Language 语言。请使用ISO-639-1-alpha-2标准	recommended
carrier	Carrier or ISP 运营商。如“VERIOZON”	recommended
connectiontype	Network connection type 网络连接类型。枚举 参阅附录B	recommended

Specification for AdStailor For Publishers (AFP)
© 2017 Moca-Tech all rights reserved.


```

    }
  ]
},
{
  "id": 512,
  "ads": [
    {
      "id": 12301,
      "expires": 123553422,
      "adm": {
        "native": {
          "ver": "1",
          "link": {
            "url": "http://ad.adstailor.com/jump/xxxxxx",
            "fallback": "http://i.am.a/URL",
            "clicktrackers": [
              "http://a.com/a",
              "http://b.com/b"
            ]
          }
        },
        "imptrackers": [
          "http://a.com/a",
          "http://b.com/b"
        ]
      },
      "assets": [
        {
          "id": 1,
          "title": {
            "text": "InstallBOA"
          }
        },
        {
          "id": 2,
          "data": {
            "value": 5
          }
        },
        {
          "id": 3,
          "img": {
            "url": "http://cdn.adstailor.com/ad.png",
            "w": 64,
            "h": 64
          }
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    }
  ]
}
}
},
{
  "id": 12302,
  "expires": 123553422,
  "adm": {
    "native": {
      "ver": "1",
      "link": {
        "url": "http://ad.adstailor.com/jump/xxxxx",
        "fallback": "http://i.am.a/URL",
        "clicktrackers": [
          "http://a.com/a",
          "http://b.com/b"
        ]
      }
    },
    "imptrackers": [
      "http://a.com/a",
      "http://b.com/b"
    ],
    "assets": [
      {
        "id": 1,
        "title": {
          "text": "InstallBOA"
        }
      },
      {
        "id": 2,
        "data": {
          "value": 5
        }
      },
      {
        "id": 3,
        "img": {
          "url": "http://cdn.adstailor.com/ad2.png",
          "w": 64,
          "h": 64
        }
      }
    ]
  }
}
]

```

```

    }
  }

```

参数说明：

参数	类型	描述
status	string	请求成功OK，失败为FAIL。
message	string	请求成功为空“”，请求失败为失败原因。
data	object	数据对象。
plcmnts	array	广告位数组，包含有id（广告位id），ads（广告数组）。
ads	array	广告数组，包含有id（广告id），expires（投放有效截止时间），adm（广告对象）。
expires	int	有效投放截止期（时间戳），逾期投放展示不予结算。
adm	object	Ad markup 广告对象。 Native Ad 类型广告请参考 IAB OpenRTB Native Ad v2.3 协议。 视频类广告参考IAB VAST v3.0协议。

附录 A: Device Type

有效值	描述	备注
1	Mobile / Tablet	优先采用4, 5
2	Personal Computer	
3	Connected TV	
4	Phone	
5	Tablet	
6	Connected Device	
7	Set Top Box	

附录 B: Connection Type

有效值	描述
0	Unknown
1	Ethernet
2	WIFI
3	Cellular Network - Unknown Generation
4	Cellular Network - 2G
5	Cellular Network - 3G
6	Cellular Network - 4G