



目录

sellers.json 国际规范中国版本	2
1. 摘要	2
2. 介绍	2
3. 规范	2
3.1 访问方式	2
3.2 文件格式	3
3.3 过期时间	3
3.4 实现对象	3
3.5 JSON 对象规范	4
3.5.1 top-level Object	4
3.5.2 sellers.json Object: Identifier	4
3.5.3 sellers.json Object: Seller	4
3.6 枚举列表规范	6
3.6.1 Identifier Names	6
3.7 样本文件内容	7
4. 引用	9



sellers.json 国际规范中国版本

1. 摘要

作为在开放的数字广告生态系统中消除通过假冒库存获利能力的更广泛战略的一部分，sellers.json 提供了一种规范化的机制，旨在帮助买家明确识别出那些直接销售数字广告或作为销售中介的实体。

2. 介绍

app-ads.txt 在允许应用程序发布者通过出价请求明确界定哪些实体被授权销售发布者特定的广告资源。然而，app-ads.txt 并未尝试揭示在广告平台（特别是发布商的供应方平台，即 SSP）内部，各个发布者账户 ID 的具体身份。

一个已发布且可访问的 sellers.json 文件则提供了一种机制，使得竞价方能够发现出价请求的最终卖家身份（前提是这些卖家已经通过 app-ads.txt 进行了授权）。此外，该文件还允许识别 SupplyChain 对象中所有参与节点（即参与出价请求的实体）的身份。尽管目前可以通过 publisher.name 和 publisher.domain 属性来识别最终卖家，但在实际操作中，由于各种销售系统对这些属性的填充方式不一致，这种方法并不总是可靠。

sellers.json 通过允许“离线”查找和缓存这些信息，而不是在每个出价请求中都包含这些信息，从而实现了更小的出价请求对象大小。这一特性不仅提高了效率，还减少了数据传输量。同时，sellers.json 还允许识别参与出价请求销售过程中的所有中介，从而增强了广告交易的透明度和可追溯性。

3. 规范

本文件规定了一种机制，允许广告系统公开声明其代表的卖家以及这些卖家在其系统内的标识符。同时，本文还描述了供广告系统及其客户使用的指令编码格式。

3.1 访问方式

广告系统应在其根域名以及任何必要的子域名上发布 sellers.json 文件。在本文档中，“根域名”定义为“公共后缀”加上名称中的一个字符串。使用者程序应参考公共后缀列表[1]，以推导出根域名。

声明必须通过 HTTP 或 HTTPS 从网站访问，该网站将应用指令文件，放置在位于服务器主机上的标准相对路径下："/sellers.json"，HTTP 请求头应包含 "Content-Type: application/json"。此外，还可以使用 "Content-Type: application/json; charset=utf-8" 来明确指示支持 UTF8。

在抓取 sellers.json 文件时，建议使用 HTTPS 连接而非 HTTP。在任何情况下，如果同一 URL 同时



支持 HTTPS 和 HTTP 连接，则应优先使用 HTTPS 连接的数据。

如果服务器响应表示成功（HTTP 2xx 状态码），则广告系统必须读取内容、解析它，并利用这些声明。

如果服务器响应表示 HTTP/HTTPS 重定向（301、302、307 状态码），则广告系统应遵循重定向，并将重定向源的数据视为权威数据，但前提条件是重定向必须在原始根域名的范围内，即上述定义的公共后缀加上名称中的一个字符串。只要每个重定向位置都保持在原始根域名内，多次重定向都是有效的。例如，在同一根域名内的 HTTP 到 HTTPS 重定向是有效的。

仅允许一次 HTTP 重定向到原始根域名之外的目标，以便于将权限委托给第三方的 Web 服务器域进行单跳操作。如果第三方位置再次返回重定向，则广告系统应将响应视为错误。未来版本可能会解决将权限委托给第三方 Web 服务器的其他问题，但目前，对第三方 Web 服务器的重定向以及任何其他重定向都应视为错误并忽略。

如果服务器响应表示资源不存在（HTTP 状态码 404）或任何其他 HTTP 错误，则应使用最后成功检索到的数据集。

3.2 文件格式

文件中的所有数据均使用 JSON 进行序列化。父 JSON 对象及其所有子对象均写入 sellers.json 文件中。

3.3 过期时间

使用/sellers.json 的系统应该缓存这些文件，但如果这样做，它们必须在使用其内容之前定期验证缓存的副本是否是最新的。

源服务器和使用者程序都可以使用标准的 HTTP 缓存控制机制来影响/sellers.json 文件的缓存时间。特别是，使用者和复制者应该注意源服务器设置的 HTTP Expires 头部信息。

如果未提供缓存控制指令，使用系统应默认 7 天过期时间。

3.4 实现对象

每个在 app-ads.txt 文件中列出的广告系统，以及任何从 SupplyChain 对象节点引用的广告系统，都应在以下位置发布一个 Sellers.json 文件：

`http://{advertising_system_domain}/sellers.json`

其中，{advertising_system_domain}应替换为相应的广告系统域名。



3.5 JSON 对象规范

3.5.1 top-level Object

是 sellers.json 文件中最外层的对象，它包含了 sellers.json 文件中的所有属性。

属性	类型	描述
sellers	Object array; optional	由广告系统表示的所有卖家对象的列表。必须包括所有卖家，即使他们是保密的。
Identifiers	Object array; optional	与该广告系统相关联的标识符对象数组。
contact_email	string; optional	电子邮件用于就本文件的问题或询问联系广告系统。
contact_address	string; optional	广告系统的联系地址
version	string; optional	本规范的版本，目前唯一有效的值是 1.0
ext	Object; optional	用于广告系统特定扩展的占位符。

3.5.2 sellers.json Object: Identifier

任意一个标识符是一个键值对，用于传达诸如业务标识符、认证标识符或者任何其他消费系统可能需要更好的与卖家进行交互操作。

属性	类型	描述
name	string; required	标识符的描述
value	string; required	标识符的值

3.5.3 sellers.json Object: Seller

Seller 为代表 seller_id 销售库存支付的销售法人实体的标识。

一个 seller_id 代表多个实体是无效的。每个 seller_id 必须仅映射到一个实体，该实体是为与该



seller_id 交易库存支付款项的。在广告系统中，一个销售实体拥有多个 seller_id 是有效的。

属性	类型	描述
seller_id	string; required	这个 ID 与出现在 app-ads.txt 文件和 SupplyChain.nodes 数组中 sid 属性中的 ID 相同，在一般情况下，它也会出现在 OpenRTB 请求的 Publisher.Id 属性中。
is_confidential	Integer; optional, default 0	表示卖家的身份是否保密，其中 0=不保密，1=保密。
seller_type	string; required	账户类型的枚举，可以是 PUBLISHER（发布者）、INTERMEDIARY（中介）或 BOTH（两者）。 “PUBLISHER” 值表示通过此账户销售的库存位于由命名实体拥有的网站、应用程序或其他媒体上，并且广告系统直接向他们付款。 “INTERMEDIARY” 值表示通过此账户销售的库存不由命名实体拥有，或者广告系统不直接向他们付款。 “BOTH” 表示此卖家同时交易这两种类型的库存。 请注意，在解释数据时，应将此字段视为不区分大小写。
is_passthrough	Integer; optional, default 0	Passthrough 卖家是上游供应商与库存消费者之间的库存促成者，上游供应商和消费者必须相互建立业务关系，以便上游供应商在消费者的平台上控制其账户。 值为 1 表示： -此卖家与下游/消费广告系统之间存在账户控制关系 -如果此卖家是供应链中的最后一环，则购买系

		<p>统必须与此卖家建立账户控制关于以交易卖家的库存。</p> <p>-如果这不是供应链中的最后一环，则此卖家应存在于两个具有账户控制关系的实体之间。</p> <p>值为 0 表示：</p> <p>-下游/消费广告系统 与此卖家之间不存在账户控制关系。</p>
name	string; required when is_confidential=0	在给定的 seller_id 下交易库存时，为其支付款项的公司（法律实体）的名称。只有当 is_confidential 设置为 1 时才能省略。
domain	string; required if seller has a web presence and is_confidential=0	在给定的 seller_id 下交易库存时，为其支持款项的公司(法律实体)的商业域名。当 seller_type 属性设置为 INTERMEDIARY 或 BOTH 时，这应该是卖家 Sellers.json 文件的根域名。当 is_confidential 设置为 1 或卖家没有网络存在时，可以省略。
comment	string; optional	对此库存的任何有用描述。对于拥有多个卖家 ID 的卖家来说，描述此 seller_id 代表什么很有用。
ext	Object; optional	用于此对象的广告系统特定扩展的占位符。

请注意，在 sellers.json 和 SupplyChain 中，domain 字段应仅填写根域名而非完整的 URL，这与 OpenRTB 的 Site 对象中的 domain 以及用于 ads.txt 的域名定义非常相似。为了本文档的目的，“根域名”被定义为“公共后缀”加上名称中的一个字符串。实现者应该采用公共后缀列表[1]来推导出根域名。

3.6 枚举列表规范

3.6.1 Identifier Names

以下列表定义了应在标识符列表中使用标准标识符。

名称	描述
TAG-ID	Trustworthy Accountability Group ID
DUNS	DUN & Bradstreet DUNS Number



3.7 样本文件内容

```
{  
  "contact_email": "adops@advertisingsystem.com",  
  "contact_address": "Advertising System Inc., 101 Main Street, New York, NY 10101",  
  "version": "1.0",  
  "identifiers": [  
    {  
      "name": "TAG-ID",  
      "value": "28cb65e5bbc0bd5f"  
    }  
  ],  
  "sellers": [  
    {  
      "seller_id": "1942009976",  
      "name": "Publisher1",  
      "domain": "publisher1.com",  
      "seller_type": "PUBLISHER"  
    },  
    {  
      "seller_id": "1397382429",  
      "name": "Exchange1",  
      "domain": "exchange1.com",  
      "seller_type": "INTERMEDIARY"  
    },  
    {  
      "seller_id": "20000000",  
      "name": "Seller And Intermediary, Inc",  
      "domain": "sellerandintermediary.com",  
      "seller_type": "PUBLISHER",  
    }  
  ]  
}
```



```
"comment": "NorthAmerica O&O inventory"
},
{
  "seller_id": "20000001",
  "name": "Seller And Intermediary, Inc",
  "domain": "sellerandintermediary.com",
  "seller_type": "PUBLISHER",
  "comment": "APAC O&O inventory"
},
{
  "seller_id": "20000002",
  "name": "Seller And Intermediary, Inc",
  "domain": "sellerandintermediary.com",
  "seller_type": "INTERMEDIARY",
  "comment": "Non O&O inventory"
},
{
  "seller_id": "101010101",
  "name": "Hybrid Seller",
  "domain": "hybridseller.com",
  "seller_type": "BOTH",
  "comment": "Sells both O&O and other sellers' inventory"
},
{
  "seller_id": "00000001",
  "seller_type": "INTERMEDIARY",
  "is_confidential": 1
},
{
```



```
"seller_id": "EB_0001",  
"name": "Passthrough Publisher",  
"domain": "passthroughpublisher.com",  
"seller_type": "PUBLISHER",  
"is_passthrough": 1,  
"comment": "direct buyer/seller of this inventory must establish an account relationship  
with Passthrough Publisher"  
}  
]  
}
```

4. 引用

1. https://publicsuffix.org/list/public_suffix_list.dat