

百度联盟-API-密钥配置文档

目录

- 1.简介
- 2.操作步骤
- 3.样例程序

1.简介

百度联盟提供API 能力，支持媒体高效完成业务配置、查看业务数据等需求。本文档介绍了签名配置的方法，请参考文档提示进行签名配置。

2.操作步骤

步骤一：按照以下说明生成 PEM 格式的 DSA 私钥公钥对，并妥善保管私钥公钥；

</>

PHP

1

① 生成随机参数

2

openssl dsaparam -out dsaparam.pem 1024

3

② 生成 DSA 私钥 privkey.pem

4

openssl gendsa -out privkey.pem dsaparam.pem

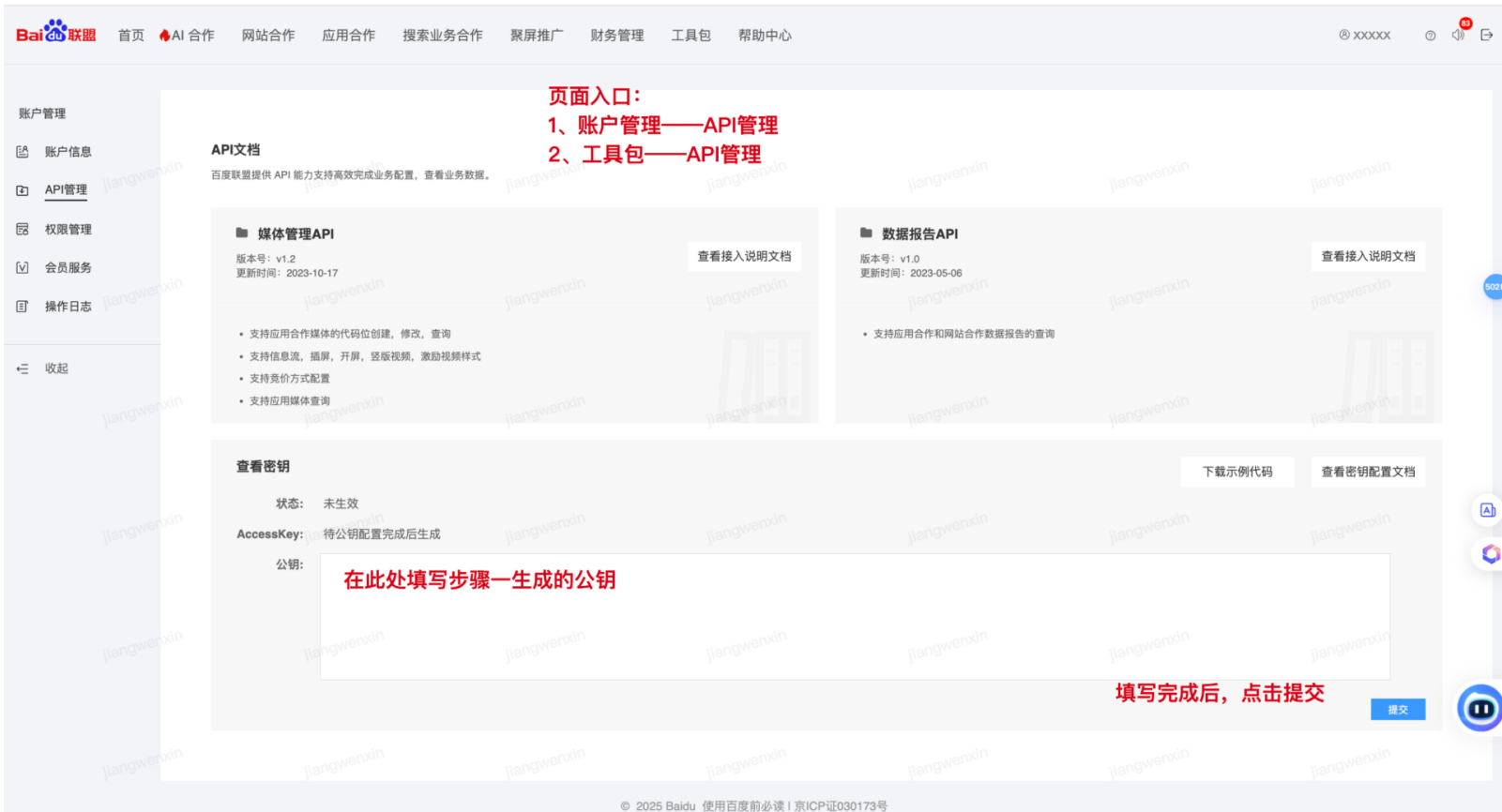
5

③ 生成公钥 pubkey.pem

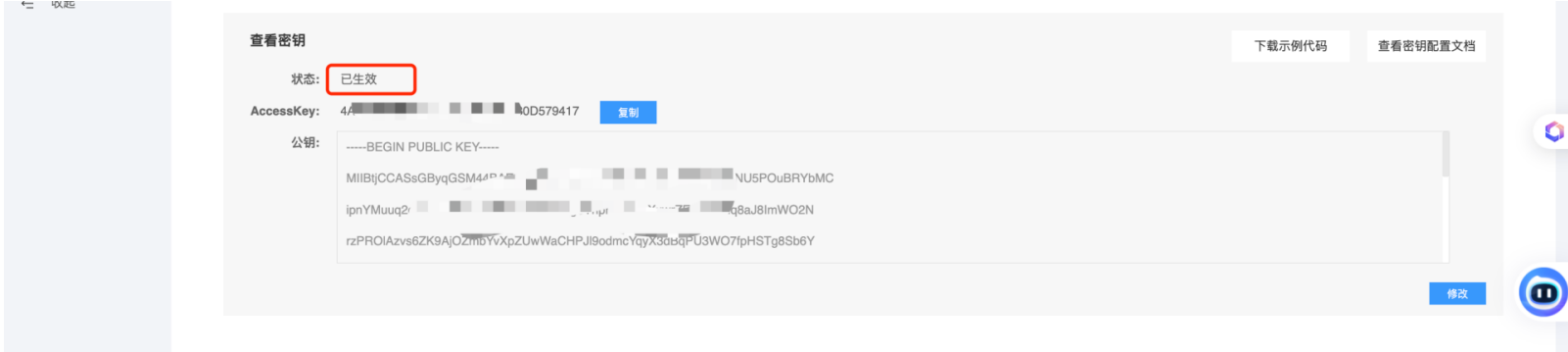
6

openssl dsa -in privkey.pem -pubout -out pubkey.pem

步骤二：在百度联盟媒体平台（union.baidu.com）【账户管理 - API 管理】模块，填写生成的公钥，点击提交后系统生成AccessKey；



填写公钥



状态生效：表示AccessKey已经成功

步骤三：按照以下说明生成签名，并以此作为请求字段调用 API；

</>

PHP

1

需要将：

2

1.用户的AccessKey

3

2.HTTP Method(GET、POST、PUT 等)，见接口定义中的HTTP方法

4

3.请求的资源 url 及 query 参数(不包含协议及Host 部分)，见接口定义中的URL

5

4.x-ub-date 时间戳

6

5.ContentType 如：application/json

```
7 6.body的32位MD5编码串
8 // 注:GET 请求无5、6
9 用“\n”连接起来，作为待签名的数据。
10 然后将待签名的数据用DSA 私钥通过SHA1 算法加密编码，加密后的结果(字节数组)使用BASE64 进行编码，作为签名使用。
11
12 示例:
13
14 POST 请求
15 // 用户的 AccessKey 为 6SL21N4H3J9FE70ZXXXXXXXXXXXXXXXXX
16 // 当前的 unix 时间为 16183682792
17 // POST /ssp/1/sspservice/appadpos/app/adpos/create
18 ===== 待签名的内容，不包含本行内容 =====
19 "6SL21N4H3J9FE70ZXXXXXXXXXXXXXXXXX\n"
20 + "POST\n"
21 + "/ssp/1/sspservice/appadpos/app/adpos/create\n"
22 + "16183682792\n"
23 + "application/json\n"
24 + "b6cc88bb12023b96917f3a057a5c67b7"
25 GET 请求
26 // 用户的 AccessKey 为 6SL21N4H3J9FE70ZXXXXXXXXXXXXXXXXX
27 // 当前的 unix 时间为 16183682792
28 // GET /union/11.0/apps?page=1&count=10
29 ===== 待签名的内容，不包含本行内容 =====
30 "6SL21N4H3J9FE70ZXXXXXXXXXXXXXXXXX\n"
31 + "GET\n"
32 + "/union/11.0/apps?page=1&count=10\n"
33 + "16183682792\n"
34 + "\n"
35 + ""
36 ===== 签名内容结束，注意，不是以\n 结尾 =====
```

步骤四：为了验证平台身份，每次请求时，需要在 HTTPHeader 中额外增加以下两项内容（必填）：

- x-ub-authorization：用户信息+请求信息的签名；格式为：\${AccessKey}: \${Signature}；
- x-ub-date：请求的时间戳，精确到秒或毫秒

3.样例程序

百度联盟媒体平台提供 JAVA、PHP、C#、PYTHON 几种编程语言的示例代码，您可从在【平台：账号管理-API管理-查看密钥 – 下载示例代码】模块获取。