

云取片接口文档

——深圳安泰创新科技股份有限公司

项次	修订日期	文档编号	修订内容	编制人
1	2018-5-11	AN-GX-01	初版	谭鹏飞
2	2018-5-23	AN-GX-02	更换服务器域名	谭鹏飞

目录

1、整体架构2

2、接口3

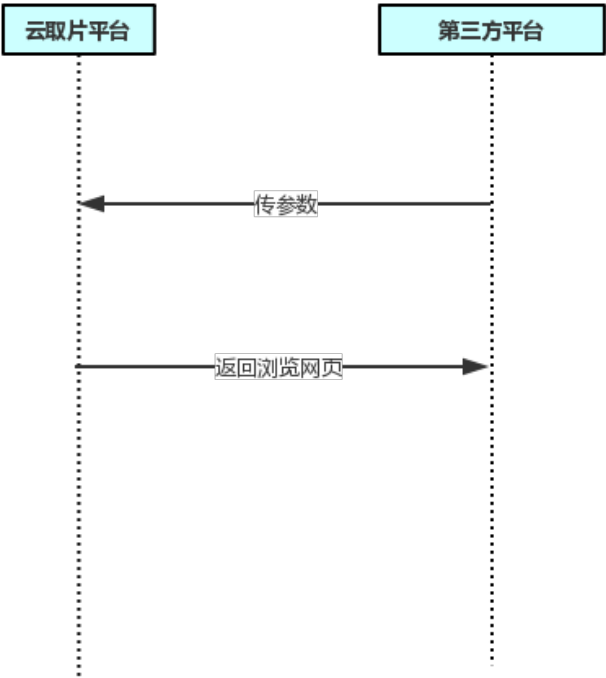
2.1 网址 GET 请求格式样例3

2.2 接口鉴权3

2.3 签名的生成3

3、配置4

1、整体架构



2、接口

2.1 网址 GET 请求格式样例

https://sp.51mdt.cn/v1/imagemodule/View.html?patientSno=188888&patientName=xx&SecretId= xxxxxx&Signature=xxxxxx

参数名	参数含义
patientSno	病人就诊卡号
patientName	病人姓名
SecretId	API 调用者唯一标识
Signature	签名密文 (URL 编码)

2.2 接口鉴权

安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey :

3.2.1 SecretId 用于标识 API 调用者身份 (云取片平台分配)

3.2.2 SecretKey 用于加密签名的密钥 (云取片平台设置的密钥)

2.3 签名的生成

签名生成步骤如下 :

第一步 :使用 URL 键值对的格式 即 key1=value1&key2=value2... 拼接成字符串 stringA。

注意 : 拼接顺序按以下例子顺序

例：stringA = “patientSno=188888&patientName=张三&SecretId= 123456”

第二步：在 stringA 最后拼接上 SecretKey 得到 stringSignTemp 字符串，并对 stringSignTemp 进行 MD5 运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到 Signature

例如

```
stringSignTemp = stringA + "&SecretKey=xxxxxxx" ;  
Signature=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()
```

第三步：对 Signature 取 url 编码格式
Signature =URL(Signature)
Signature 就是请求时需要的签名

3、配置

CDS 服务器配置	网络	影像浏览并发数
CPU：48 核 内存：64 G	100 M 带宽	100
CPU：24 核 内存：32 G	50 M 带宽	50
CPU：12 核 内存：16 G	20 M 带宽	20

注意事项：

- 1. 医院网络需要打通内外网。
- 2. 医院对外服务器需要提供两个开放端口。