

影像链

作者:sanguohot(黄文-恒奕)
更新时间:2018-09-25

1. 事件时间线

1.1. 基本信息

接口名称:事件时间线
接口地址:/api/v1/file_log
请求方法:GET
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
如: http://10.6.250.55:8443/api/v1/file_log

1.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
orgUuid	false	string	空	机构UUID
start	true	number	0	分页条目偏移
limit	true	number	10	分页条目限制
idCardNo	true	string	空	身份证号码
fromTime	true	number	0	起始时间
toTime	true	number	0	结束时间

1.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
------	------	------	----

Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Data	true	object	数据体
Total	true	number	事件时间线总数
List	true	array[object]	事件时间线列表
FileUuid	true	string	文件UUID，如上传预约信息返回的UUID
OwnerUuid	true	string	文件所有者UUID
OrgUuid	true	string	机构UUID，比如预约的机构：南宁医学影像中心
FileType	true	string	文件类型，当前支持："预约","接诊","影像采集","治疗方案","诊断报告"
CreateTime	true	number	文件上传时间戳，unix时间戳
Message	false	string	错误描述

1.4. 示例数据

```
{
  "Code": "SUCC",
  "Data": {
    "Total": 2,
    "List": [
      {
        "FileUuid": "5dcfaa7b-937d-4f15-b65d-dca3cad1ff86",
        "OwnerUuid": "6acab10f-6dea-4aeb-97b6-d7cf33ed3d85",
        "OrgUuid": "bf38ea6c-a01f-428f-921b-5a3a9a3361ce",
        "FileType": "接诊",
        "CreateTime": 1536565991
      },
      {
        "FileUuid": "568759d5-5d90-4ec8-b7aa-6743a0004f2f",
        "OwnerUuid": "6acab10f-6dea-4aeb-97b6-d7cf33ed3d85",
        "OrgUuid": "bf38ea6c-a01f-428f-921b-5a3a9a3361ce",
        "FileType": "预约",
        "CreateTime": 1536318935
      }
    ]
  }
}
```

2. 事件详情

2.1. 基本信息

接口名称:事件详情
接口地址:/api/v1/file_log/[fileUuid]
请求方法:GET
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
http://10.6.250.55:8443/api/v1/file_log/568759d5-5d90-4ec8-b7aa-6743a0004f2f

2.2. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Data	true	object	数据体
FileUuid	true	string	文件UUID
OwnerUuid	true	string	文件所有者UUID
UploaderUuid	true	string	文件上传者UUID
OrgUuid	true	string	组织机构UUID，比如预约时选择的医疗机构

FileTypeHash	true	string	文件类型的keccak256哈希
FileType	true	string	文件类型，当前支持："预约","接诊","影像采集","治疗方案","诊断报告"
FileDesc	true	string	文件描述
Keccak256Hash	true	string	文件的keccak256哈希，别名sha3哈希
Sha256Hash	true	string	文件的sha256哈希
CreateTime	true	number	文件上传时间
Signature	true	string	签名内容
Signer	true	string	签名者UUID
BlockNum	true	number	区块号码
BlockHash	true	string	区块哈希
TransactionHash	true	string	交易hash
ContractAddress	true	string	合约地址
Message	false	string	错误描述

2.3. 示例数据

```
{
  "Code": "SUCC",
  "Data": {
    "FileUuid": "568759d5-5d90-4ec8-b7aa-6743a0004f2f",
    "OwnerUuid": "6acab10f-6dea-4aeb-97b6-d7cf33ed3d85",
    "UploaderUuid": "6acab10f-6dea-4aeb-97b6-d7cf33ed3d85",
    "OrgUuid": "bf38ea6c-a01f-428f-921b-5a3a9a3361ce",
    "FileTypeHash": "0xad5ee59cee121cbc55564893662ab9935b52a40de8957630dbdc724ca9c953f3",
    "FileType": "预约",
    "FileDesc": "test.txt",
    "Keccak256Hash": "0xcb31e875b751b04d95783ccc256985e2c08b52634259ba6cb152eff352da09e0",
    "Sha256Hash": "0x8da6ed351ba840e58e0147685be8b40b3d226e0371bde107dba48764dfcf0303",
    "CreateTime": 1536318935,
    "Signature": "5ca11487c78c15d3445bebaa268681b60714e78df2c6705ea154b4d863f091c71ffaec23e5e6a0a67d0851b4d3001a4a73c10bedc6ba1fa831f5bae20001645b01",
    "Signer": "6acab10f-6dea-4aeb-97b6-d7cf33ed3d85",
    "BlockNum": 46,
    "BlockHash": "0xeab74641215cea2d023fca08bdada1ca0296584a92bc2d2de704be14a77370bf",
    "TransactionHash": "0x32b891f2839d2e8d2b9393c42206c0fe2693450d1ce8485398a7a94d902e3e09",
    "ContractAddress": "0x580c58b4678753187BfdBB378d62663cfE493067"
  }
}
```

3. 上传文件

3.1. 基本信息

接口名称:上传文件
接口地址:/api/v1/file
请求方法:POST
请求数据类型:FORM-DATA
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
http://10.6.250.55:8443/api/v1/file

3.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
address	true	string	空	账户地址
password	true	string	空	账户密码，需要通过密码调用私钥进行交易
ownerUuid	true	string	空	文件所有者 UUID（患者）
fileType	true	string	空	文件类型，当前支持："预约","接诊","影像采集","治疗方案","诊断报告"
fileDesc	false	string	空	文件描述
sha256Hash	false	string	空	文件的sha256哈希
file	false	file	空	文件
orgUuid	true	string	空	目标机构 UUID，比如预约的医院
fileUrl	false	string	空	文件URL，如果参数file为空则使用该字段，此时sha256Hash可以不传递

3.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Data	true	object	数据体
uuid	true	string	文件UUID
keccak256Hash	true	string	文件的keccak256哈希
sha256Hash	true	string	文件的sha256哈希
transactionHash	true	string	交易哈希
Message	false	string	错误描述

3.4. 示例数据

```
{
  "Code": "SUCC",
  "Data": {
    "uuid": "5dcfaa7b-937d-4f15-b65d-dca3cad1ff86",
    "keccak256Hash": "0x9d87bd0db09df033952d975f76adbcc869d7852f04e662ae0ce4ab35e33db",
    "sha256Hash": "0x038a1860a4192f482250af54737a0f2e5f5b90763965a095144e91ed15077977",
    "transactionHash": "0x1547ddd8f4e6cf23acc85970f62c9097dd34f7495491fbc47ba0a2d5a5f91693"
  }
}
```

4. 文件签名

4.1. 基本信息

接口名称:文件签名
接口地址:/api/v1/file/[fileUuid]/signature
请求方法:POST
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型:JSON

状态:有效
接口描述:
如http://10.6.250.55:8443/api/v1/file/568759d5-5d90-4ec8-b7aa-6743a0004f2f/signature

4.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
address	true	string	空	账户地址
password	true	string	空	账户密码，需要通过密码调用私钥进行交易
keccak256Hash	true	string	空	文件的keccak256哈希

4.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Data	true	object	数据体
signature	true	string	新增的文件签名
transactionHash	true	string	交易哈希
Message	false	string	错误描述

4.4. 示例数据

```
{"Code": "SUCC", "Data": {"signature": "4ed35fa3ef466f20e83974bb2fce3dfc793ce793db7980abe8993167fdb67a7c0d3dbfa47e7baf510a9b12d9a09444a8509eece285914d923d7865988b59fb2f00", "transactionHash": "0xd633ad2972113e7f7cfed0ae578c97eb482cf541a81cfa228727f2db73fb5aa8"}}
```

5. 下载文件

5.1. 基本信息

接口名称:下载文件
接口地址:/api/v1/file/[fileUuid]
请求方法:GET
请求数据类型:FORM-DATA
响应类型:BINARY
状态:有效
接口描述:
如http://10.6.250.55:8443/api/v1/file/568759d5-5d90-4ec8-b7aa-6743a0004f2f
注意如果成功直接返回文件，失败返回json，与之前的json结构一致

5.2. 示例数据

hello world!

6. 注册机构

6.1. 基本信息

接口名称:注册机构
接口地址:/api/v1/org
请求方法:POST
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
如http://10.6.250.55:8443/api/v1/org

6.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
name	true	string	空	机构唯一全名
password	true	string	空	账户密码，需要通过密码调用私钥进行交易

6.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Message	false	string	错误描述
Data	true	object	数据体
uuid	true	string	机构UUID
address	true	string	机构账户地址
publicKey	true	string	机构账户公钥
nameHash	true	string	机构名称keccak256哈希
transactionHash	true	string	交易哈希

6.4. 示例数据

```
{"Code":"SUCC","Data":{"uuid":"8cfc5d6d-d9c0-462e-84ea-e7573580b3d7","address":"0xa84bc7a2a4d6c2ca478718a335cd8edd88bdb980","publicKey":"276efde6ec1c2679d48608126f2ddf4a7accf83c5ce6c3cd1e925ee61ce933d871b787f518ee4ef71fca2c94a6e53768e4363dbb204518458ac9af98cfe408d1","nameHash":"0xa0f5adddd82c4d647f81b07e6643b584f179089d336f28a277a2de189a89d283","transactionHash":"0xdfc9a0d6ecdb94ddd4352411aab104663599ea4e936d7709f83ee4c62b876cfb"}}
```

7. 注册用户

7.1. 基本信息

接口名称:注册用户
接口地址:/api/v1/user
请求方法:POST
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型:JSON
状态:有效
接口描述:
如http://10.6.250.55:8443/api/v1/user

7.2. 请求参数

参数名称	是否必须	数据类型	默认值	描述
idCartNo	true	string	空	身份证号码
password	true	string	空	账户密码，需要通过密码调用私钥进行交易
orgUuid	false	string	空	机构UUID，可以为空

7.3. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Message	false	string	错误描述
Data	true	object	数据体
uuid	true	string	用户UUID
address	true	string	用户账号地址
publicKey	true	string	用户账号公钥
idCartNoHash	true	string	身份证号码的keccak256哈希
transactionHash	true	string	交易哈希

7.4. 示例数据

```
{"Code":"SUCC","Data":{"uuid":"ff8eb997-1632-48ea-85d1-065772c35601","address":"0xd9adf99aa915bd6cbbb7b1810ed8004a42de91e7","publicKey":"4d11592138f8cb9d7dbe89348b605edd4def8df2326db3b5efc1b8298196c18ce58761c0b0747a842eef7d60d3830a0ef8e0652294d738d5e5f883b87681d348","idCartNoHash":"0xd819714521aac147238062789f4d92ecba1919ce351b0a4a9ba0a27d0a291c39","transactionHash":"0x68b1b3a18f4e106a10df5ad1da92a6b48aba401615dfee620f1ba64d57144564"}}
```

8. 查询交易结果

8.1. 基本信息

接口名称:查询交易结果

接口地址:/api/v1/transation_result/[hash]

请求方法:GET

请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型:JSON

状态:有效

接口描述:

http://10.6.250.55:8443/api/v1/transation_result/0xed64b790ff0c5568c807c67d80b1d88bb0954dee30a06fb0e97def377792864d

8.2. 响应参数

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Message	false	string	错误描述
Code	true	string	结果码，只有SUCC和FAIL两种
Data	true	object	数据体
TransationResult	true	boolean	交易结果，成功为true，失败为false

8.3. 示例数据

```
{"Code": "SUCC", "Data": {"TransationResult": true}}
```