

区块链可信数据存证开发文档

1. 根据通道名查最新区块高度
2. 根据区块高度查询区块详情
3. 数据存证上链
4. 根据存证编号获取存证信息
5. 错误码参照

1、1. 根据通道名查最新区块高度 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_latest_height

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_latest_height?key=您申请的KEY

接口备注：根据通道名称获取最新区块高度

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示

名称	类型	说明
result	json	返回结果
height	int	所查询的区块高度
orderid	string	流水号

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "height": 39350,
    "orderid": "J567202103021418522077cz"
  },
  "error_code": 0
}
```

2、2. 根据区块高度查询区块详情 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_height

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_height?height=39350&key=您申请的KEY

接口备注：根据区块高度查询对应的区块详情

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
height	int	是	区块高度值

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	json	返回结果
header.height	int	所查询的区块高度
header.timestamp	string	落块时间
header.blockHash	string	当前区块的哈希值
header.previousHash	string	前一区块的哈希值
txs	[]string	该区块中所有交易的哈希值
orderid	string	流水号

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "header": {
      "height": 39350,
      "timestamp": "2021-03-02T06:15:41.975352439Z",
      "blockHash": "g67t7AxZe31eaUHX07SJUrLjyDoV6yUIAdJSKynbws=",
      "previousHash": "3btNs9ZCaxlVNV\TbxNOZfjuGAppXSUkcgmD31E+hR7E="
    },
    "txs": ["8c73d0bc09e3785d3736b3e36450f555631cf9660d66364ae6d08a027300b0cc"],
    "orderid": "J56720210302142032512bk"
  },
  "error_code": 0
}
```

3、3. 数据存证上链 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/add_data_evidence

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/add_data_evidence?data=juhe.cn&remark=juhe&key=您申请的KEY

接口备注：数据存证上链服务

请求Header :

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明 :

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
data	string	是	需要上链的数据
remark	string	否	备注

返回参数说明 :

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	json	返回结果
number	string	存证编号
orderid	string	流水号

JSON返回示例 :

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "number": "b1e790229c3687c9f430e3f9857f97f0",
    "orderid": "J567202103021424355485O9"
  },
  "error_code": 0
}
```

4、4. 根据存证编号获取存证信息 [\[顶部\]](#)

接口地址 : http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_data_evidence

返回格式 : json

请求方式：get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/blockchain_csp/get_data_evidence?number=ed4b8a72e4af8ac2d4a7aa43df4616bc&key=您申请的KEY

接口备注：根据存证编号获取存证信息

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
number	string	是	存证编号

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result	json	返回结果
data	string	上链内容
remark	string	备注
height	Int	区块高度
orderid	string	流水号

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": "juhe.cn",
    "height": 39357,
    "remark": "juhe",
    "orderid": "J567202103021451271687PR"
  },
}
```

```
"error_code": 0  
}
```

5、错误码参照

服务级错误码参照(error_code) : [\[顶部\]](#)

错误码	说明
256701	数据源超时
256702	参数错误，具体请看reason
256703	查询无此记录
256704	数据源异常

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2024-10-18 12:17