|  |  |
| --- | --- |
| **档案号** |  |
| **日期** | **2019.10.12** |

**InterValue API文档**

作 者：

完成日期： 2019.10.12

签 收 人：

签收日期：

修改情况记录：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改批准人** | **修改人** | **日期** | **签收人** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 发送交易

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 发送交易 | | | |
| 请求方式 | POST请求 | | | |
| 调用路径 | /v1/sendmsg | | | |
| 参数说明 | 参数 | 参数类型 | 必填 | 描述 |
| message | String | 是 | 已签名交易信息 |
| 调用示例 | {  "message":"{\"nrgPrice\":\"1000000000\",\"amount\":\"100000000000000000000\",\"signature\":\"32P2upEA7NYO+c9I/A4/S9wneZDRsQH2CXe1JyJlQxgZoUbxSMESNzgcy3KSzfVBmcGdK1MI6gGtCdNUBciX1bRQ==\",\"fee\":\"500000\",\"vers\":\"2.0\",\"fromAddress\":\"FODALDEJMW5YIMUNPBCYB7P5QQPXQZ73\",\"remark\":\"\",\"type\":1,\"toAddress\":\"AHBKTT5XN5ZDIFSOBPL5CXBK4R6TAJOB\",\"timestamp\":1570842563361,\"pubkey\":\"AqFVwB03m1k2LhA9VrFbHTb8jgoLRCZPa31Wi39Rb1wk\"}"  } | | | |
| 输出示例 | {  "code": 200,  "data": ""  } | | | |

## 查询交易列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 查询交易列表 | | | |
| 请求方式 | POST请求 | | | |
| 调用路径 | /v1/gettransactionlist | | | |
| 参数说明 | 参数 | 参数类型 | 必填 | 描述 |
| address | String | 是 | 地址 |
| tableIndex | long | 是 | 表索引 |
| offset | long | 是 | 表中偏移量 |
| 调用示例 | {  "address": "4PS6MZX6T7ELDSD2RUOZRSYGCC5RHOS7",  "tableIndex":0,  "offset":0  } | | | |
| 输出示例 | {"code":200,  "data":"{\"list\":[{\"eHash\":\"\",\"hash\":\"33AMHlqXquDYzKMs/Zhzbi7pApytPMp5RzuBJD+QX9OGyzNgM15gCwQl559TXuFiOAoje34adYl8tODYv1yu0Mdag=\",\"id\":\"1\",\"isStable\":true,\"isValid\":true,\"lastIdx\":false,\"message\":\"{\\\"nrgPrice\\\":\\\"1000000000\\\",\\\"amount\\\":\\\"5902442891000000000000000000\\\",\\\"signature\\\":\\\"33AMHlqXquDYzKMs/Zhzbi7pApytPMp5RzuBJD+QX9OGyzNgM15gCwQl559TXuFiOAoje34adYl8tODYv1yu0Mdag=\\\",\\\"fee\\\":\\\"500000\\\",\\\"vers\\\":\\\"2.0\\\",\\\"fromAddress\\\":\\\"4PS6MZX6T7ELDSD2RUOZRSYGCC5RHOS7\\\",\\\"remark\\\":\\\"\\\",\\\"type\\\":1,\\\"toAddress\\\":\\\"4PS6MZX6T7ELDSD2RUOZRSYGCC5RHOS7\\\",\\\"timestamp\\\":1570778002795,\\\"pubkey\\\":\\\"A2RFOkGr+OMx2zyebVV7EvAEPasRFWVaP0sRswHcprK9\\\"}\",\"updateTime\":1570778002795}],\"offset\":1,\"tableIndex\":0}"  } | | | |

## 根据hash值查询对应交易记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能说明 | 根据hash值查询对应交易记录 | | | |
| 请求方式 | POST请求 | | | |
| 调用路径 | /v1/gettransaction | | | |
| 参数说明 | 参数 | 参数类型 | 必填 | 描述 |
| hash | String | 是 | 交易hash值 |
| 调用示例 | {  "hash":"33AM+B7ZRErCw9wkR9XXHKIdR0crmEUr6M4LIoQOREI4faaTw6qmC7Og1WP65hKJPKwSyKFOnKN0yny29kAmXAQVM=  "} | | | |
| 输出示例 | {  "code":200,"  data":"{\"eHash\":\"P0V+llSEPvTr4NferdgiDk5sJ2qKP7G6K/bbZdZCr/BOY7sPMu/5ESuJTgdnoTgq\",\"hash\":\"32P2upEA7NYO+c9I/A4/S9wneZDRsQH2CXe1JyJlQxgZoUbxSMESNzgcy3KSzfVBmcGdK1MI6gGtCdNUBciX1bRQ==\",\"id\":\"58\",\"isStable\":true,\"isValid\":true,\"lastIdx\":true,\"message\":\"{\\\"nrgPrice\\\":\\\"1000000000\\\",\\\"amount\\\":\\\"100000000000000000000\\\",\\\"signature\\\":\\\"32P2upEA7NYO+c9I/A4/S9wneZDRsQH2CXe1JyJlQxgZoUbxSMESNzgcy3KSzfVBmcGdK1MI6gGtCdNUBciX1bRQ==\\\",\\\"fee\\\":\\\"500000\\\",\\\"vers\\\":\\\"2.0\\\",\\\"fromAddress\\\":\\\"FODALDEJMW5YIMUNPBCYB7P5QQPXQZ73\\\",\\\"remark\\\":\\\"\\\",\\\"type\\\":1,\\\"toAddress\\\":\\\"AHBKTT5XN5ZDIFSOBPL5CXBK4R6TAJOB\\\",\\\"timestamp\\\":1570842563361,\\\"pubkey\\\":\\\"AqFVwB03m1k2LhA9VrFbHTb8jgoLRCZPa31Wi39Rb1wk\\\"}\",\"updateTime\":1570842608850}"  } | | | |