

# simple-DES

Base URLs: http://8.137.22.197:8080

## Authentication

## Default

### POST 解密

POST /des/decode

#### Body 请求参数

```
{
  "cipherText": "string",
  "secretKey": "string"
}
```

#### 请求参数

| 名称           | 位置   | 类型     | 必选 | 说明   |
|--------------|------|--------|----|------|
| body         | body | object | 否  | none |
| ? cipherText | body | string | 是  | none |
| ? secretKey  | body | string | 是  | none |

#### 返回示例

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "plainText": "Hello"
  }
}
```

#### 返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明   | 数据模型   |
|-----|-------|------|--------|
| 200 | OK    | none | Inline |

返回数据结构

状态码 200

| 名称           | 类型      | 必选   | 约束   | 中文名 | 说明   |
|--------------|---------|------|------|-----|------|
| ? code       | integer | true | none |     | none |
| ? msg        | string  | true | none |     | none |
| ? data       | object  | true | none |     | none |
| ?? plainText | string  | true | none |     | none |

POST 加密

POST /des/encode

Body 请求参数

```
{
  "plainText": "string",
  "secretKey": "string"
}
```

请求参数

| 名称          | 位置   | 类型     | 必选 | 说明   |
|-------------|------|--------|----|------|
| body        | body | object | 否  | none |
| ? plainText | body | string | 是  | none |
| ? secretKey | body | string | 是  | none |

返回示例

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "cipherText": "v\b??-"
  }
}
```

返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明   | 数据模型   |
|-----|-------|------|--------|
| 200 | OK    | none | Inline |

返回数据结构

状态码 **200**

| 名称            | 类型      | 必选   | 约束   | 中文名 | 说明   |
|---------------|---------|------|------|-----|------|
| ? code        | integer | true | none |     | none |
| ? msg         | string  | true | none |     | none |
| ? data        | object  | true | none |     | none |
| ?? cipherText | string  | true | none |     | none |

POST 破解

POST /des/break

Body 请求参数

```
{
  "plainTexts": ["string"],
  "cipherTexts": ["string"]
}
```

请求参数

| 名称            | 位置   | 类型       | 必选 | 说明   |
|---------------|------|----------|----|------|
| body          | body | object   | 否  | none |
| ? plainTexts  | body | [string] | 是  | none |
| ? cipherTexts | body | [string] | 是  | none |

返回示例

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "nums": 2,
    "keys": ["0001110011", "0101110011"],
    "time": 0.027
  }
}
```

返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明   | 数据模型   |
|-----|-------|------|--------|
| 200 | OK    | none | Inline |

返回数据结构

状态码 200

| 名称      | 类型       | 必选   | 约束   | 中文名 | 说明   |
|---------|----------|------|------|-----|------|
| ? code  | integer  | true | none |     | none |
| ? msg   | string   | true | none |     | none |
| ? data  | object   | true | none |     | none |
| ?? nums | integer  | true | none |     | none |
| ?? keys | [string] | true | none |     | none |
| ?? time | number   | true | none |     | none |