

# simple-AES

Base URLs: http://8.137.22.197:5000

## POST bit 加密

POST /aes/encrypt/single/bit

### Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "0110111101101011",
  "secretKey": "1010011100111011"
}
```

### 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": 0,
  "data": {
    "ciphertext": "0000011100111000"
  },
  "msg": "success"
}
```

### 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
----	----	----	----	-----	----

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 string 加密

POST /aes/encrypt/single/string

### Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "1234",
  "secretKey": "1010011100111011"
}
```

### 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": 0,
  "data": {
    "ciphertext": "H¹°Z"
  },
  "msg": "success"
}
```

### 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 bit 解密

POST /aes/decrypt/single/bit

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "0000011100111000",
  "secretKey": "1010011100111011"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "0110111101101011"
  },
  "msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» plaintext	string	true	none		none

POST string 解密

POST /aes/decrypt/single/string

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "H¹°Z",
  "secretKey": "1010011100111011"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "1234"
  },
  "msg": "success"
}
```

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 双重加密

POST /aes/encrypt/double

### Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "hello vscode",
  "secretKey": "10100111001110111010111010010101"
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» plaintext	body	string	是	明文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

### 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "ciphertext": "\\β"²w\be\\[0"
  },
  "msg": "success"
}
```

### 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	object	true	none		none
»»» ciphertext	string	true	none		none

POST 双重解密

POST /aes/decrypt/double

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "\\B"²w\be\\[0",
  "secretKey": "10100111001110111010111010010101"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "hello vscode"
  },
  "msg": "success"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
-----	-------	----	------

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	object	true	none		none
»»» plaintext	string	true	none		none

POST 三重加密 v1

POST /aes/encrypt/triple/v1

Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "1234",
  "secretKey": "10100111001110111010111010010101"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» plaintext	body	string	是	明文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "ciphertext": "☞e☞"
  },
  "msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» ciphertext	string	true	none		none

POST 三重解密 v1

POST /aes/decrypt/triple/v1

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "�e",
  "secretKey": "10100111001110111010111010010101"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "1234"
  },
}
```



```
"msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» plaintext	string	true	none		none

POST 三重加密 v2

POST /aes/encrypt/triple/v2

Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "1234",
  "secretKey": "101001110011101110101110100101010100010010011100"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» plaintext	body	string	是	明文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
```

```
    "data": {
      "ciphertext": "us±□"
    },
    "msg": "success"
  }
```

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	object	true	none		none
»»» ciphertext	string	true	none		none

POST 三重解密 v2

POST /aes/decrypt/triple/v2

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "us±□",
  "secretKey": "101001110011101110101110100101010100010010011100"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "1234"
  },
  "msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» plaintext	string	true	none		none

POST 暴力破解

POST /aes/crack

Body 请求参数

```
{
  "plaintexts": ["vscode", "hello vscode"],
  "ciphertexts": ["\be\\[0", "\\β"²w\be\\[0"]
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» plaintexts	body	[string]	是	明文	none
» ciphertexts	body	[string]	是	密文	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "count": 1,
    "duration": "18.295",
    "secret_keys": ["10100111001110111010111010010101"]
  },
  "msg": "success"
}
```

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
»» count	integer	true	none		none
»» duration	string	true	none		none
»» secret_keys	[string]	true	none		none

POST cbc 加密

POST /aes/cbc/encrypt

Body 请求参数

```
{
  "plaintext": "vscode",
  "secretKey": "1010011100111011",
  "initialVector": "0100010010011100"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» plaintext	body	string	是	明文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none
» initialVector	body	string	是	初始向量	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "ciphertext": "Õ3×q{w"
  },
  "msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» ciphertext	string	true	none		none

POST cbc 解密

POST /aes/cbc/decrypt

Body 请求参数

```
{
  "ciphertext": "Õ3×q{w",
  "secretKey": "1010011100111011",
}
```

```
    "initialVector": "0100010010011100"
  }
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» ciphertext	body	string	是	密文	none
» secretKey	body	string	是	密钥	none
» initialVector	body	string	是	初始向量	none

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "plaintext": "vscode"
  },
  "msg": "success"
}
```

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	object	true	none		none
»»» plaintext	string	true	none		none

数据模型

encrypt

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

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
plaintext	string	true	none	明文	none
secretKey	string	true	none	密钥	none

decrypt

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

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
ciphertext	string	true	none	密文	none
secretKey	string	true	none	密钥	none

crack

```
{
  "plaintexts": ["string"],
  "ciphertexts": ["string"]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
plaintexts	[string]	true	none	明文	none
ciphertexts	[string]	true	none	密文	none