

医疗器械唯一标识管理信息系统

数据申报 API 标准文档 v3

文档履历

版本	修订说明	生效日期
1.0	正式	2019.12.15
1.2	1. 将接口参数字段进行调整，采用中文数据项短名作为传输参数	2020.01.17
1.3	1. M0001 扩展 uploadType 类型，增加 change（变更）标识，用于已公示数据的批量变更操作； 2. 增加测试地址，具体详见各接口；	2020.07.01
1.4	医保编码（YBBM）调整为 27 位的医保耗材分类编码，多个之间用英文状态 ‘;’ 分隔	2021.10.08
2.0	1. P002 进行调整，添加 TYSHXYDM 参数，用户获取注册人/代理人的 Token 信息 2. M003、M004 接口请求后获取的数据格式更改 3. 新增状态码 12（注册人/备案人（代理人）未进行申报授权，请取授权后访问）	2021.12.17
2.1	1、M003、M004 接口添加最小销售单元产品标识、产品名称/通用名称、规格型号、注册/备案人名称、注册/备案证号等参数查询；	2022.5.9

3	<p>1、将原有访问令牌（accessToken）参数改为请求头；</p> <p>2、将原有 params 键值对格式参数改为 JSON 格式参数；</p> <p>3、M001 接口将原有在 set 中数据申报类型（uploadType）二级参数改为一级参数，每次请求数据都统一申报类型；</p> <p>4、M002 接口将 set>deviceRecordKey、ZXXSDYCPBS 参数，调整为标识数据记录 key 集合（deviceRecordKeyList）集合参数；</p> <p>4、M004 接口将 set>deviceRecordKey 参数，调整为标识数据记录 key 集合（deviceRecordKeyList）集合参数；</p>	2024.5.19
---	---	-----------

目录

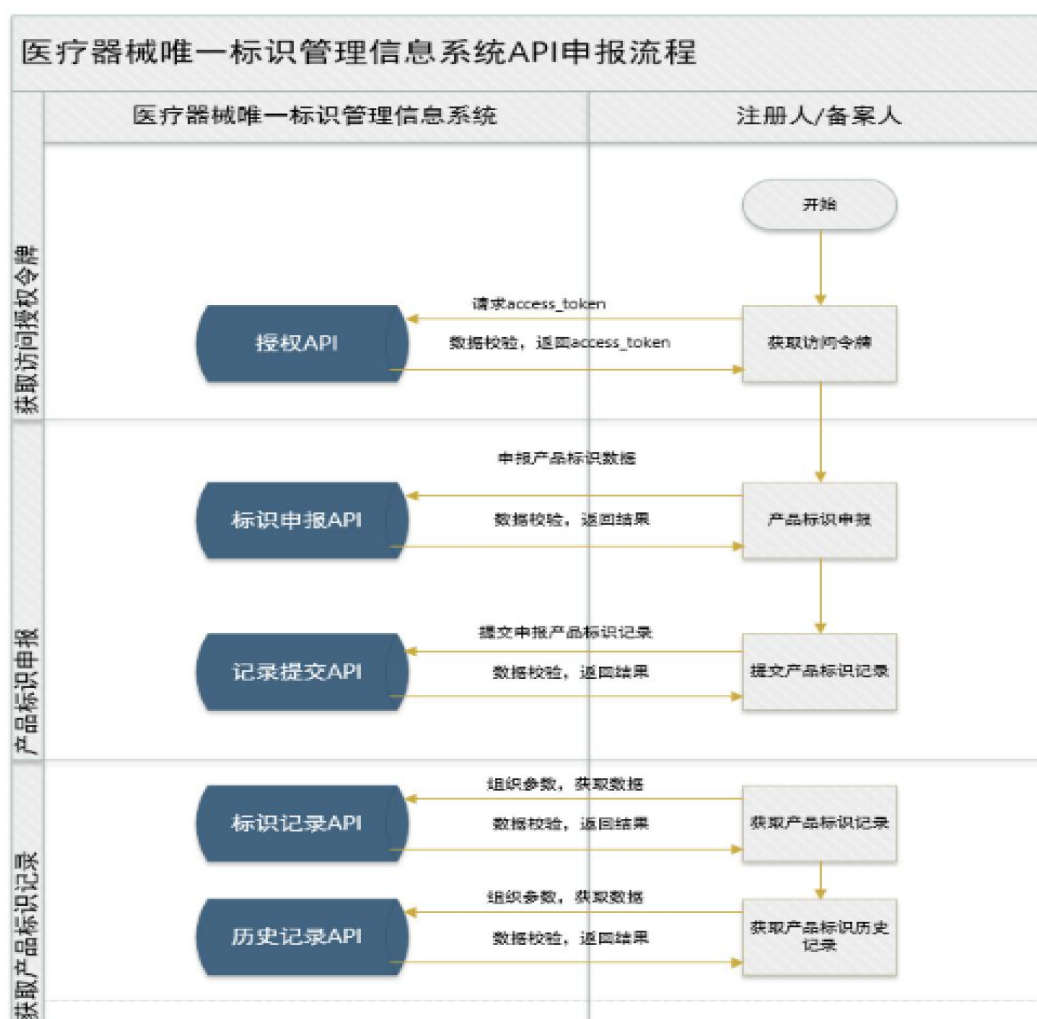
1. 前言	1
2. 业务示范	1
3、接口列表	2
4、接口说明	2
4.1 P001 连通性测试	2
4.2 P002 获取接口调用凭据	3
4.3 M001 产品标识数据填报	5
4.4 M002 提交产品标识数据	12
4.5 M003 获取产品标识数据	15
4.6 M004 获取历史版本数据	22
5、接口返回状态码	28
5.1、状态码	28
5.2、错误码	29

1. 前言

本文档适用于医疗器械注册人/备案人对接医疗器械唯一标识管理信息系统的集成开发。

2. 业务示范

- 1) 请仔细阅读本文档技术规范，如有疑问可联系邮件至 cudid@nmpaic.org.cn 进行技术支持。
- 2) 业务对接流程图如下图：



3、接口列表

编号	接口名称	方法名
P001	连通性测试	/connection/test
P002	获取接口调用凭据	/token/get
M001	产品标识数据填报	/company/identifier/save
M002	提交产品标识数据	/company/identifier/submit
M003	获取产品标识数据	/company/identifier/get
M004	获取历史版本数据	/company/identifier/history/get

4、接口说明

4.1 P001 连通性测试

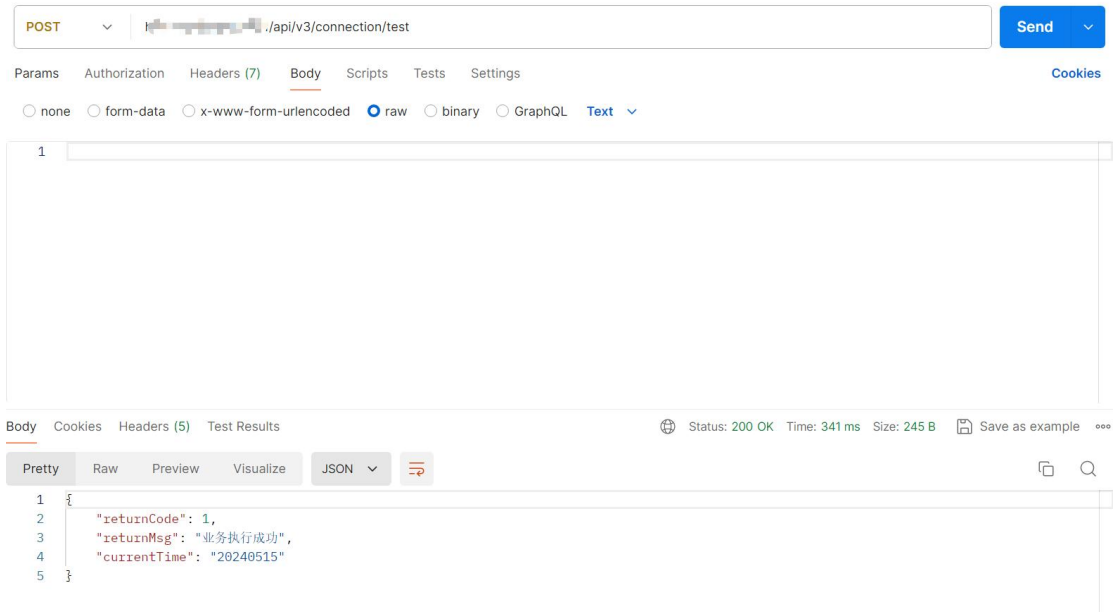
- 测试接口地址：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/connection/test>
- 正式接口地址：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/connection/test>
- 请求方式：POST
- 请求内容格式：JSON
- 接口说明：测试调用者与医疗器械唯一标识数据库之间的网络通畅性，若能返回信息表示网络通畅，若无返回信息表示网络隔离。
- 请求参数说明：无
- 返回参数说明：

名称	类型	说明
returnCode	Int	状态码,详见第 4 章节
returnMsg	String	状态码说明
currentTime	String	当前时间, IsoDateTime

- JSON 返回示例：

```
{  
  "returnCode": 1,  
  "returnMsg": "业务执行成功",  
  "currentTime": "20240515"  
}
```

● Postman 测试:



4.2 P002 获取接口调用凭据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/token/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/token/get>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: multipart/form-data、x-www-form-urlencoded
- 接口说明: 应用码、应用授权码需要在医疗器械唯一标识数据库门户网站申请。申请地址: <https://udi.nmpa.gov.cn/showListInterr.html>。该接口用于获取业务接口的访问调用凭据。有两种方式:

①**本企业**: 只需要填写本企业的应用码、应用授权码、统一社会信用代码, 即可获取接口访问调用凭据

②**第三方代理机构**: 应用码、应用授权码需要本第三方机构信息, 但统一社会信用代码应填写委托授权企业的统一社会信用代码。**(前提条件: 委托企业应先在“医疗器械唯一标识管理信息系统中标识申报管理 --> 产品申报委托授权”, 完成第三方代理机构申报委托授权。)**

● 请求参数说明:

名称	类型	必填	说明
appId	string	是	应用码

appSecret	string	是	应用授权码
TYSHXYDM	string	是	统一社会信用代码

● **JSON 请求示例:**

```
{
  "appId": "0xF0XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXFE9",
  "appSecret": "0xC3XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX8518",
  "TYSHXYDM": "9132XXXXXXXX318F"
}
```

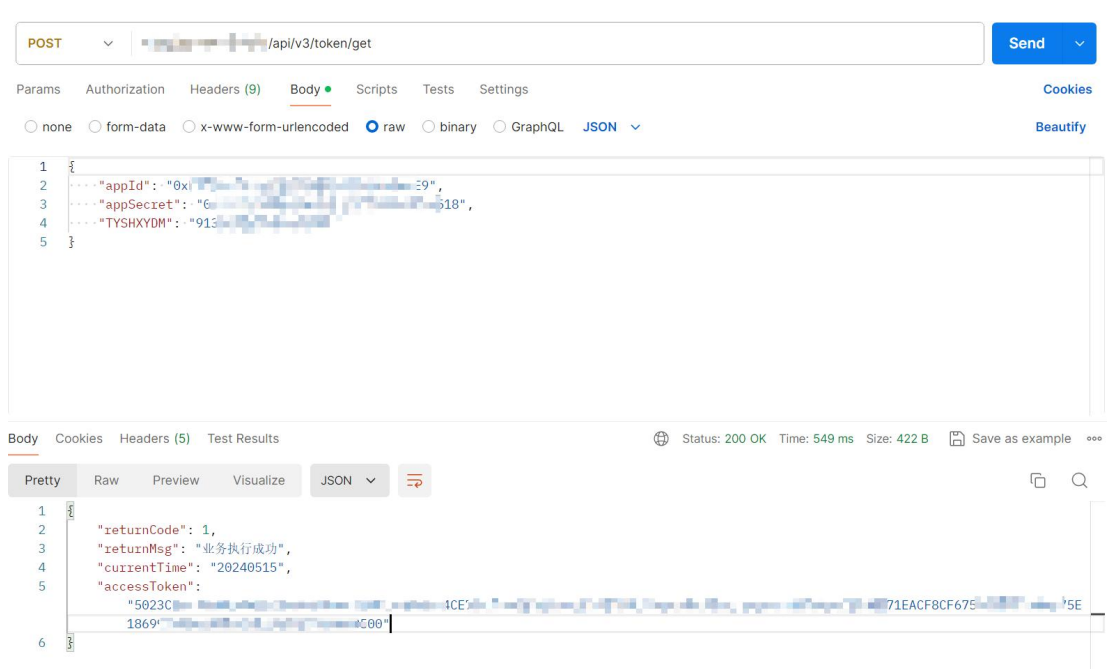
● **返回参数说明:**

名称	类型	说明
returnCode	String	状态码
returnMsg	String	状态码说明
accessToken	String	访问令牌, 时效性为当天
currentTime	String	当前时间, IsoDateTime

● **JSON 返回示例:**

```
{
  "returnCode": 1,
  "returnMsg": "业务执行成功",
  "currentTime": "20240508",
  "accessToken": "5378D8XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX13F2AC9"
}
```

● **Postman 测试:**



4.3 M001 产品标识数据填报

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/company/identifier/save>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/company/identifier/save>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明:

(1) 新增数据仅以草稿状态保存到数据库; 数据的修改编辑维护仅限于未对外发布的数据修改; 数据的数据公示变更维护仅限于已对外发布数据变更

(2) 当类型为 change 时, 存储或操作信息, 临床尺寸信息, 会按照最新的数据进行覆盖, 若原信息需要继续保留, 请在原数据的基础上增加需要的信息, 进行数据传输;

(3) 包装产品标识、注册备案证, 在现有数据基础上进行追加, 不可重复。

调整说明:

(1) 将原有在 set 中数据申报类型 (uploadType) 二级参数改为一级参数, 每次请求数据都统一申报类型;

- 请求参数说明:

	名称	类型	必填	说明
header	accessToken	String	是	访问令牌
body	uploadType	String[10]	是	数据申报类型; add:新增, modify:修改编辑, change: 公示数据变更
	dataSet			
	deviceRecordKey	String	条件必填	数据库记录 key; 当数据申报类型为修改、变更时, 必填
	ZXXSDYCPBS	String	是	最小销售单元产品标识
	ZXXSDYZSYDYDSL	Int	是	最小销售单元中使用单元的数量
	SYDYCPBS	String	条件必填	使用单元产品标识, 当“最小销售单元中使用单元的数量”大于 1 时, 必填
	CPBSBMTXMC	String	是	产品标识编码体系名称, 如 GS1, MA 码 (IDcode)
	SFYBTZJBS	Int	是	是否包含本体标识; 1 是 0 否

BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	条件必填	本体标识与最小销售单元产品标识是否一致； 1 是 0 否；当"是否包含本体标识"为"是"时，必填。
BTCPBS	String	条件必填	本体产品标识；当"本体标识与最小销售单元产品标识是否一致"为"否"时，必填。
BSZT	String	是	标识载体， 1 一维码,2 二维码， 3 RFID， 4 其他；如存在多种，则按照以下规则填写： 1,2,3； ‘,’ 为英文状态
SFYZCBAYZ	Int	是	是否与注册/备案标识一致； 1 是 0 否
ZCBACPBS	String	条件必填	注册/备案产品标识；当"是否与注册/备案标识一致"为"否"时，必填。
CPBSFBRQ	String	是	产品标识发布时间；格式:yyyy-MM-dd
CPMCTYMC	String[200]	是	产品名称/通用名称
SPMC	String[100]	是	商品名称
GGXH	String[500]	是	规格型号
SFWBLZTLCP	Int	是	医疗器械是否为包类/组套类产品： 1 是 0 否
CPMS	String[2000]	是	产品描述信息
CPHHBH	String[100]	否	产品货号或编号
CPLX	Int	是	产品类型： 1 器械； 2 体外诊断试剂
FLBM	String	是	器械目录分类代码，数据格式按照：器械分类编码-一级分类编码-二级分类编码（01-01-01），一级、二级分类不明确的情况下用 00 代替；产品类型为体外试剂时：数据格式为： 6840-001
YFLBM	String[100]	否	原器械目录分类代码
YLQXZCRBARMC	String[400]	是	注册/备案人名称
YLQXZCRBARYWMC	String[255]	否	注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称

TYSHXYDM	String	是	统一社会信用代码，境外企业填写境内代理人的统一社会信用代码
ZCZBHHZBAPZBH		是	注册/备案证号，多个之间用英文状态‘，’分隔
HCHZSB	Int	是	耗材或者设备：0 耗材，1 设备
SFBJWYCXY	Int	是	标记为一次性使用：0 否，1 是
ZDCFSYCS	Int	否	最大重复使用次数
SFWWJBZ	Int	是	是否为已灭菌产品：1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	是	使用前是否需要进行灭菌：1 是 0 否
MJFS	String[1000]	条件必填	灭菌方式；当"使用前是否需要进行灭菌"为"是"时，必填。
YBBM	String[200]	否	27 位的国家医保耗材分类编码，若存在多个医保耗材分类编码，以英文逗号','分隔，最多填写 6 个医保耗材分类编码
CGZMRAQXGXX	Int	是	磁共振（MR）安全相关信息：0 安全，1 条件安全，2 不安全，3 说明书或标签上面不包括 MR 安全信息
TSCCHCZTJ	String[200]	否	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String[200]	否	特殊使用尺寸说明
SCBSSFBHPH	Int	是	医疗器械生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFBHXLH	Int	是	医疗器械生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFBHSCRQ	Int	是	医疗器械生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否
SCBSSFBHSXRQ	Int	是	医疗器械生产标识是否包含失效日期：1 是 0 否
QTXDXWZLJ	String[200]	否	其他信息的网址链接
TSRQ	String	否	退市日期（医疗器械停止进入流通领域

				的时间)
BGSM	String[2000]	条件必填		变更说明;当“数据申报类型”为“变更”时,必填
devicePackage	array[array]	否		包装产品标识,多级包装时必填,非多级包装不填
BZCPBS	String	否		包装产品标识;当前级别医疗器械产品包装上的产品标识
BZNHXYJBZCPBS	String	否		包装内含下一级包装产品标识
BZNHXYJCPBSSL	Int	否		包装内含下一级产品标识数量
CPBZJB	String[5]	否		包装级别;当前级别医疗器械产品包装上的产品标识
deviceStorage	array[array]	否		存储或操作信息数据
CCHCZTJ	String[20]	否		储存或操作条件;医疗器械的储存或操作条件(温度、湿度、大气压等)
ZDZ	Int	否		最低值;医疗器械储存或操作条件的最低值
ZGZ	Int	否		最高值;医疗器械储存或操作条件的最高值
JLDW	String[4]	否		计量单位;医疗器械储存或操作条件最低值和最高值的计量单位
deviceClinical	array[array]	否		临床尺寸信息数据
LCSYCLX	String[200]	否		尺寸类型;医疗器械临床使用的相关尺寸类型及具体描述
CCZ	Int	否		尺寸值
CCDW	String[4]	否		尺寸单位;医疗器械的尺寸单位

● JSON 请求示例:

```
{
  "uploadType": "add",
  "dataSet": [
    {
      "deviceRecordKey": "",
```

```
"ZXXSDYCPBS": "09555650186823",
"ZXXSDYZSYDYDSL": "1",
"SYDYCPBS": "",
"CPBSBMTXMC": "GS1",
"SFYBTZJBS": "0",
"BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ": "0",
"BTCPBS": "09555650186839",
"BSZT": "1,2",
"SFYZCBAYZ": "0",
"ZCBACPBS": "06921054618659",
"CPBSFBRQ": "2024-05-25",
"CPMCTYMC": "一次性使用",
"SPMC": "纱布、包扎",
"GGXH": "211400, 30cm x 20cm11",
"SFWBLZTLCP": "1",
"CPMS": "Mepilex XT 20x20 cm11",
"CPHHHBH": "21140011",
"CPLX": "1",
"FLBM": "12-01-02",
"YFLBM": "12306",
"YLQXZCRBARMC": "三河市三友医疗器械厂(分厂)",
"YLQXZCRBARYWMC": "李四",
"TYSHXYDM": "91320116088030318F",
"ZCZBHHZBAPZBH": "苏宁械备20180035号",
"HCHZSB": "1",
"SFBJWYCXY": "1",
"ZDCFSYCS": "10",
"SFWWJBZ": "1",
"SYQSFXYJXMJ": "1",
"MJFS": "高温",
"YBBM": "C17010621602000102440000062",
"CGZMRAQXGXX": "0",
"devicePackage": [
  {
    "BZCPBS": "04719897239108",
    "BZNHXYJBZCPBS": "09555650186914",
    "BZNHXYJCPBSSL": "10",
    "CPBZJB": "箱"
  }
],
"deviceStorage": [
  {
    "CCHCZTJ": "变更不高于100",
    "ZDZ": "99.99",
```

```

        "ZGZ": "100.66",
        "JLDW": "摄氏度"
    },
    {
        "CCHCZTJ": "温度 1",
        "ZDZ": "3",
        "ZGZ": "4",
        "JLDW": "摄氏度 1"
    },
    {
        "CCHCZTJ": "温度 1",
        "ZDZ": "7",
        "ZGZ": "8",
        "JLDW": "摄氏度 1"
    }
],
"deviceClinical": [
    {
        "LCSYCCLX": "长度",
        "CCZ": "10",
        "CCDW": "m"
    },
    {
        "LCSYCCLX": "长度 2",
        "CCZ": "10",
        "CCDW": "毫米"
    },
    {
        "LCSYCCLX": "宽度 1",
        "CCZ": "3",
        "CCDW": "毫米 1"
    }
],
"TSCCHCZTJ": "特殊储存或操作条件变更",
"TSCCSM": "临床使用尺寸信息变更",
"SCBSSFBBPH": "1",
"SCBSSFBBHLH": "1",
"SCBSSFBBSCRQ": "1",
"SCBSSFBBHXRQ": "1",
"QTXDWZLJ": "www.baidu.com",
"TSRQ": "2029-06-06",
"BGSM": "我需要进行变更说明"
}
]

```

```
}
```

● 返回参数说明:

名称	类型	说明
returnCode	Int	状态码
returnMsg	String	业务执行说明
successList	array[array]	执行成功返回信息
deviceRecordKey	String	标识数据库记录编号
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
TYSHXYDM	String	统一社会信用代码证号
errorList	array[array]	执行失败返回信息
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
SYDYCPBS	String	使用单元产品标识
BTCPBS	String	本体产品标识
BZCPBS	String	包装标识
errorDetailList	array[array]	错误详情信息集合
errorCode	String	错误码,详见第 4 章节
errorMsg	String	错误信息,详见第 4 章节

● JSON 返回示例:

```
{
  "returnCode": 1,
  "returnMsg": "业务执行成功",
  "currentTime": "20240508",
  "successList": [
    {
      "deviceRecordKey": "095556501862345654380814360",
      "TYSHXYDM": "913201162345430318F",
      "ZXXSDYCPBS": "095556234586823"
    }
  ]
}
```

● Postman 测试:

成功案例:

POST ██████████/api/v3/company/identifier/save Send

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautiful

```

1 {
2   "dataSet": [
3     {
4       "uploadType": "add",
5       "deviceRecordKey": "",
6       "ZXXSDYCPBS": "06██████████46",
7       "ZXXSDYZSYDYDSL": "1",
8       "SYDYCPBS": "",
9       "CPBSBMTXMC": "GS1",
10      "SFYBTZJBS": "0",
11      "BTCPBSYZXXSDYCPBSSEFYZ": "0",
12      "BTCPBS": "09██████████49",
13      "BSZT": "1,2",
14      "SFYZCBAYZ": "0",

```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 492 ms Size: 375 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** Copy Search

```

1 {
2   "returnCode": 1,
3   "returnMsg": "业务执行成功",
4   "currentTime": "20240515",
5   "successList": [
6     {
7       "deviceRecordKey": "06██████████00",
8       "TYSHXYDM": "91██████████8F",
9       "ZXXSDYCPBS": "0██████████46"
10    }
11  ]
12 }

```

失败案例:

POST ██████████/api/v3/company/identifier/save Send

Params Authorization Headers (9) **Body** Scripts Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautiful

```

1 {
2   "dataSet": [
3     {
4       "uploadType": "add",
5       "deviceRecordKey": "",
6       "ZXXSDYCPBS": "09E██████████23",
7       "ZXXSDYZSYDYDSL": "1",
8       "SYDYCPBS": "",
9       "CPBSBMTXMC": "GS1",
10      "SFYBTZJBS": "0",
11      "BTCPBSYZXXSDYCPBSSEFYZ": "0",
12      "BTCPBS": "09██████████49"

```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 399 ms Size: 514 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** Copy Search

```

1 {
2   "returnCode": 7,
3   "returnMsg": "业务执行失败, 接口参数验证错误: ",
4   "currentTime": "20240515",
5   "errorList": [
6     {
7       "errorDetailList": [
8         {
9           "errorCode": 6,
10          "errorMsg": "数据重复提交, 最小销售单元产品标识【09E██████████3】与本系统内的其他标识存在重复, 请检查填写的数据; "
11        }
12      ],
13      "zxxsdycpbs": "0██████████23"
14    }
15  ]
16 }

```

4.4 M002 提交产品标识数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/company/identifier/submit>

- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/company/identifier/submit>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 注册人/备案人产品标识数据维护以后, 确认无误, 可以通过该接口进行标识数据提交
- 调整说明:

(1) 去除 set>deviceRecordKey、ZXXSDYCPBS 参数, 调整为标识数据记录 key 集合 (deviceRecordKeyList) 集合参数;

- 请求参数说明:

	名称	类型	必填	说明
header	accessToken	String	是	访问令牌
body	deviceRecordKeyList	array[object]	是	标识数据记录 key 集合

- JSON 请求示例:

```
{
  "deviceRecordKeyList": [
    "09555650186823202405080814360"
  ]
}
```

- 返回参数说明:

名称	类型	说明
returnCode	Int	状态码
returnMsg	String	状态码说明
errorList	array[array]	执行失败返回信息
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
errorDetailList	array[array]	错误详情信息集合
errorCode	String	错误码, 详见第 4 章节
errorMsg	String	错误信息, 详见第 4 章节

- JSON 返回示例:

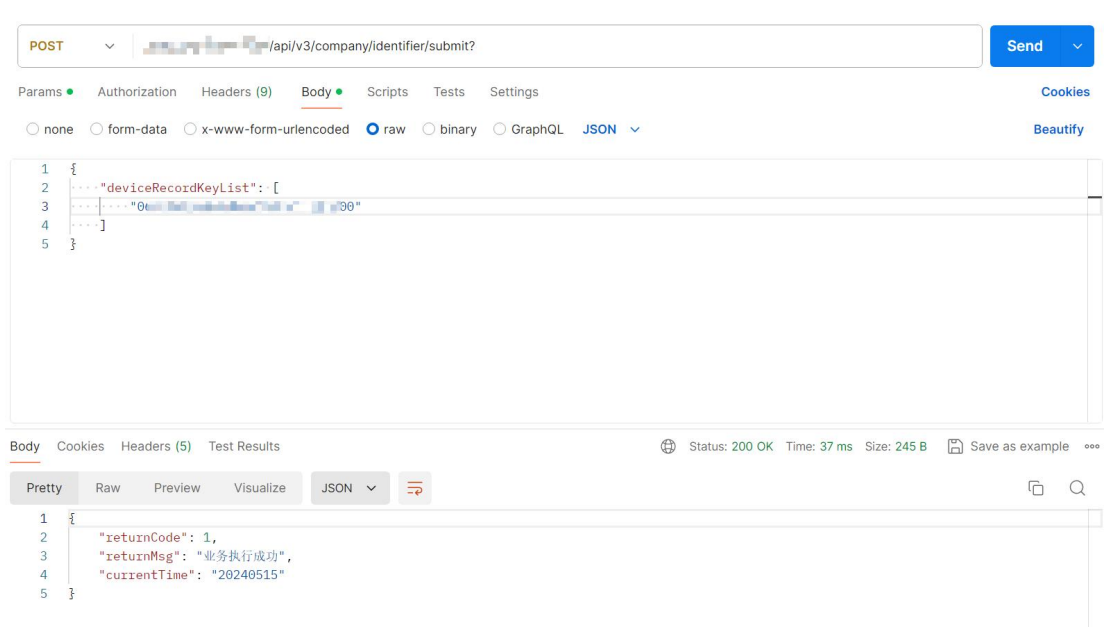
```
{
  "returnCode": 7,
  "returnMsg": "业务执行失败",
```



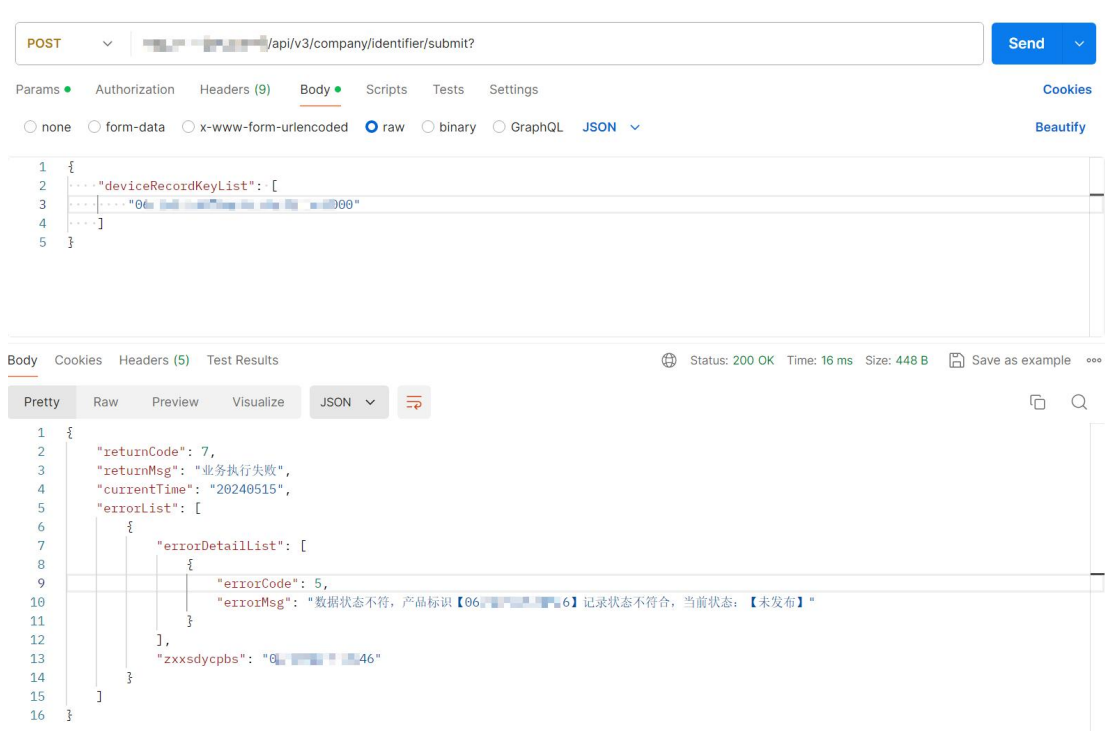
```
"currentTime": "20240508",
"errorList": [
  {
    "ZXXSDYCPBS": "09555634586823",
    "errorDetailList": [
      {
        "errorCode": 5,
        "errorMsg": "数据状态不符，产品标识[09555634586823]记录状态不符合，当前状态[未发布]"
      }
    ]
  }
]
}
```

● **Postman 测试:**

成功案例:



失败案例:



4.5 M003 获取产品标识数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/company/identifier/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/company/identifier/get>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 获取本注册人/备案人所维护的产品标识记录数据, 包含草稿以及已提交发布数据
调整说明: 无
- 请求参数说明:

	名称	类型	必填	说明
header	accessToken	String	是	访问令牌
body	deviceStatus	Int	否	标识状态 0:草稿, 1:未发布, 2:已发布, 3:发布待纠错
	ZXXSDYCPBS	String	否	最小销售单元产品标识, 选填
	CPMCTYMC	String	否	产品名称/通用名称, 选填
	GGXH	String	否	规格型号, 选填
	YLQXZCRBARMC	String	否	注册/备案人名称, 选填

	ZCZBHHZBAPZBH	String	否	注册/备案证号，选填
	startTime	String	否	产品标识新增开始时间，格式:yyyy-MM-dd，选填
	endTime	String	否	产品标识新增结束时间；格式:yyyy-MM-dd，选填
	currentPageNumber	int	是	请求分页数,初始请求时，从 1 开始

● JSON 请求示例:

```
{
  "deviceStatus": 1,
  "ZXXSDYCPBS": "09555646886823",
  "CPMCTYMC": "一次性使用",
  "GGXH": "211400, 30cm x 20cm11",
  "YLQXZCRBARMC": "三河市三友医疗器械",
  "ZCZBHHZBAPZBH": "苏宁械备 20180035 号",
  "startTime": "2024-04-08 ",
  "endTime": "2024-05-08",
  "currentPageNumber": 1
}
```

● 返回参数说明:

名称	类型	说明
returnCode	Int	交互码，参见 4.1 章节状态码
returnMsg	String	交互信息
totalPageCount	Int	总页数
totalRecordCount	Int	总记录数量
currentPageNumber	Int	当前页码,为对应的参数值，无论结果返回是否有值
dataSet	array[object]	数据集合
deviceInfo	array[array]	产品标识信息数据
versionNumber	String	版本号，本产品标识变更次数
versionTime	String	版本日期
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
BSSJZT	Int	标识数据状态
ZXXSDYZSYDYDSL	Int	最小销售单元中使用单元的数量
SYDYCPBS	String	使用单元产品标识

CPBSBMTXMC	String	产品标识编码体系名称
SFYBTZJBS	Int	是否包含本体标识
BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	本体标识与最小销售单元产品标识是否一致
BTCPBS	String	本体标识医疗器械本体标识中的产品标识
CPBSFBRQ	String	标识发布时间
BSZT	Int	标识载体
SFYZCBAYZ	Int	是否与注册/备案标识一致
ZCBACPBS	String	注册/备案产品标识
CPMCTYMC	String	产品名称/通用名称
SPMC	String	商品名称
GGXH	String	规格型号
SFWBLZTLCP	Int	是否为包类产品/组套类产品
CPMS	String	产品其他描述信息
CPHHHBH	String	产品货号或编号
CPLX	Int	产品类型
FLBM	String	器械目录分类代码
YFLBM	String	原器械目录分类代码
YLQXZCRBARMC	String	注册/备案人名称
YLQXZCRBARYWMC	String	注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称
TYSHXYDM	String	统一社会信用代码证号
ZCZBHHZBAPZBH	String	注册/备案证号，多个之间用英文状态‘，’分隔
HCHZSB	Int	耗材或者设备
SFBJWYCXY	Int	标记为一次性使用
ZDCFSYCS	Int	医疗器械的最大重复使用次数
SFWWJBZ	Int	医疗器械是否为已灭菌产品
SYQSFXYJXMJ	Int	医疗器械使用前是否需要进行灭菌
MJFS	String	医疗器械的灭菌方式
YBBM	String	27 位的医保耗材分类编码，多个间用英文状态‘，’分隔
CGZMRAQXGXX	Int	磁共振（MR）安全相关信息

TSCCHCZTJ	String	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	特殊使用尺寸说明
SCBSSF BHPH	Int	生产标识是否包含批号
SCBSSF BHLH	Int	生产标识是否包含序列号
SCBSSF BHSCRQ	Int	生产标识是否包含生产日期
SCBSSF BHSXRQ	Int	生产标识是否包含失效日期
QTXDWZLJ	String	其他信息的网址链接
TSRQ	String	退市日期
contactList	array[array]	企业联系人信息
QYLXRYX	String	企业联系人邮箱
QYLXRDH	String	企业联系人电话
QYLXRCZ	String	企业联系人传真
packingInfo	array[array]	包装产品标识信息数据
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
BZCPBS	String	包装产品标识
BZNHXYJBZCPBS	String	包装内含下一级包装产品标识
BZNHXYJCPBSSL	Int	包装内含下一级产品标识数量
CPBZJB	String	包装级别
storageInfo	array[array]	存储或操作信息数据
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
CCHCZTJ	String	储存或操作条件
ZDZ	Int	最低值
ZGZ	Int	最高值
JLDW	String	计量单位
clinicalInfo	array[array]	临床尺寸信息数据
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
LCSYCC LX	String	尺寸类型
CCZ	Int	尺寸值
CCDW	String	尺寸单位

● JSON 返回示例:

```
{
  "returnCode": 1,
  "returnMsg": "业务执行成功",
  "currentTime": "20240509",
  "totalPageCount": 1,
  "currentPageNumber": 1,
  "totalRecordCount": 1,
  "dataSet": {
    "deviceInfo": [
      {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "versionNumber": 1,
        "versionTime": "",
        "versionStatus": "新增",
        "correctionNumber": "0",
        "correctionTime": "",
        "contactList": [
          {
            "qylxrcz": "020-47587584-2565",
            "qylxrdh": "010-25451254",
            "qylxryx": "杨 12-3@qq.com"
          }
        ],
        "correctionRemark": "",
        "scbssfhhscrq": "是",
        "zdcfsyys": "",
        "sfbjwycxxy": 1,
        "syqsfxyjxmj": "是",
        "scbssfhhph": "是",
        "scbssfhhxlh": "是",
        "cgzmraqxgxx": "安全",
        "zcbhhzbapzbh": "苏宁械备 20180035 号",
        "sfwjzb": "是",
        "ybbm": "",
        "mjfs": "高温",
        "zxxsdycpbs": "09555650186823",
        "hchzsb": "设备",
        "ylqxzcrbarmc": "三河市三友医疗器械厂（分厂）",
        "tsrq": "2029-06-06 00:00:00",
        "scbssfhhsxrq": "是",
        "tyshxydm": "91320116088030318F",
        "sfybtzjbs": 0,
        "yflbm": "12306",
      }
    ]
  }
}
```

```

        "tscchcztj": "特殊储存或操作条件变更",
        "ggxh": "211400, 30cm x 20cm11",
        "sfyzcbayz": "否",
        "sfwblztlcp": 1,
        "cplx": "器械",
        "tsccsm": "临床使用尺寸信息变更",
        "flbm": "12-01-02",
        "sydycpbs": "",
        "btcpbs": "",
        "cpbsbmtxmc": "GS1",
        "cpbsfbrq": "2024-05-25",
        "zcbacpbs": "06921054618659",
        "bszt": "一维码, 二维码",
        "cpmctymc": "一次性使用",
        "spmc": "纱布、包扎",
        "cpms": "Mepilex XT 20x20 cm11",
        "cphhhbh": "21140011",
        "qtxxdwzlj": "www.baidu.com",
        "bssjzt": "未发布",
        "ylqxzcrbarywmc": "李四",
        "btcpbsyzxxsdycpbssfyz": "",
        "zxxsdyzsydydsl": "1"
    }
],
"packingInfo": [
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "bnhxyjcpbssl": 10,
        "cpbjb": "箱",
        "bzcpbs": "04719897239108",
        "bnhxyjbzcpbs": "09555650186914"
    }
],
"storageInfo": [
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "jldw": "摄氏度",
        "zg": "100.66",
        "cchcztj": "变更不高于 100",
        "zdz": "99.99"
    },
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "jldw": "摄氏度 1",

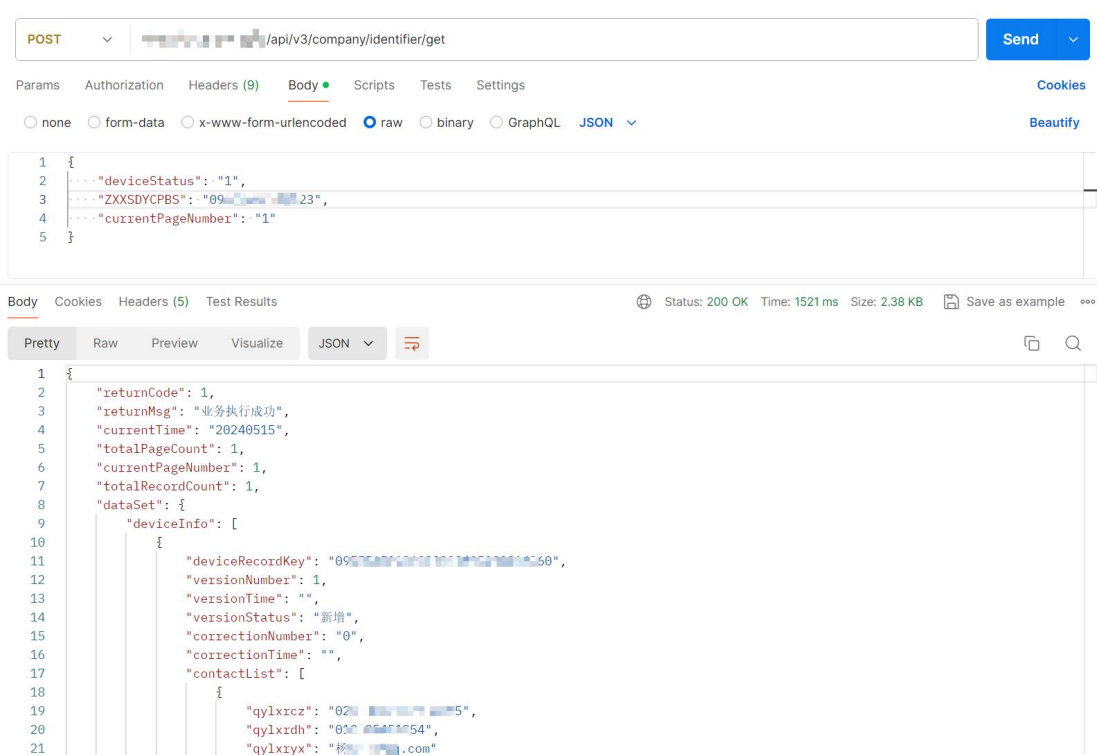
```

```

        "zgz": "4",
        "cchcztj": "温度 1",
        "zdz": "3"
    },
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "jldw": "摄氏度 1",
        "zgz": "8",
        "cchcztj": "温度 1",
        "zdz": "7"
    }
],
"clinicalInfo": [
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "lcsycclx": "长度",
        "ccz": "10",
        "ccdw": "m"
    },
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "lcsycclx": "长度 2",
        "ccz": "10",
        "ccdw": "毫米"
    },
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "lcsycclx": "宽度 1",
        "ccz": "3",
        "ccdw": "毫米 1"
    }
]
}
}

```

● **Postman 测试:**



4.6 M004 获取历史版本数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/company/identifier/history/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/company/identifier/history/get>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 获取本注册人/备案人所维护的产品标识记录的历史版本信息。
- 调整说明:

(1) 将 set>deviceRecordKey 参数, 调整为标识数据记录 key 集合 (deviceRecordKeyList) 集合参数;

- 请求参数说明:

	名称	类型	必填	说明
header	accessToken	String	是	访问令牌
body	deviceRecordKeyList	array[String]	是	标识数据记录 key 集合
	ZXSDYCPBS	String	否	最小销售单元产品标识, 选填
	CPMCTYMC	String	否	产品名称/通用名称, 选填
	GGXH	String	否	规格型号, 选填

	YLQXZCRBARMC	String	否	注册/备案人名称, 选填
	ZCZBHHZBAPZBH	String	否	注册/备案证号, 选填
	currentPageNumber	int	否	请求分页数,初始请求时, 从 1 开始

● JSON 请求示例:

```
{
  "deviceRecordKeyList": ["09555650186823202405080814360"],
  "ZXXSDYCPBS": "09555646886823",
  "CPMCTYMC": "一次性使用",
  "GGXH": "211400, 30cm x 20cm11",
  "YLQXZCRBARMC": "三河市三友医疗器械",
  "ZCZBHHZBAPZBH": "苏宁械备 20180035 号",
  "startTime": "2024-04-08 ",
  "endTime": "2024-05-08",
  "currentPageNumber": 1
}
```

● 返回参数说明:

名称	类型	说明
returnCode	Int	交互码, 参见 4.1 章节状态码
returnMsg	String	交互信息
totalPageCount	Int	总页数
totalRecordCount	Int	总记录数量
currentPageNumber	Int	当前页码,为对应的参数值, 无论结果返回是否有值
dataSet	array[object]	数据集合
deviceInfo	array[array]	产品标识信息数据
versionNumber	String	版本号, 本产品标识变更次数
versionTime	String	版本日期
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
deviceHistoryKey	String	数据库历史记录 key
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
BSSJZT	Int	标识数据状态
ZXXSDYZSYDYDSL	Int	最小销售单元中使用单元的数量

SYDYCPBS	String	使用单元产品标识
CPBSBMTXMC	String	产品标识编码体系名称
SFYBTZJBS	Int	是否包含本体标识
BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	是否与最小销售单元产品标识是否一致
BTCPBS	String	本体标识医疗器械本体标识中的产品标识
CPBSFBRQ	String	标识发布时间
BSZT	Int	标识载体
SFYZCBAYZ	Int	是否与注册/备案标识一致
ZCBACPBS	String	注册/备案产品标识
CPMCTYMC	String	产品名称/通用名称
SPMC	String	商品名称
GGXH	String	规格型号
SFWBLZTLCP	Int	医疗器械是否为包类产品/组套类产品
CPMS	String	产品其他描述信息
CPHHHBH	String	产品货号或编号
CPLX	Int	产品类型
FLBM	String	器械目录分类代码
YFLBM	String	原器械目录分类代码
YLQXZCRBARMC	String	注册/备案人名称
YLQXZCRBARYWMC	String	注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称"
TYSHXYDM	String	统一社会信用代码证号
ZCZBHHZBAPZBH	String	注册/备案证号
HCHZSB	Int	耗材或者设备
SFBJWYCXY	Int	标记为一次性使用
ZDCFSYCS	Int	最大重复使用次数
SFWWJBZ	Int	是否为已灭菌产品
SYQSFXYJXMJ	Int	使用前是否需要进行灭菌
MJFS	String	灭菌方式
YBBM	String	27 位的医保耗材分类编码，多个间用英文状态', ' 分隔

CGZMRAQXGXX	Int	磁共振（MR）安全相关信息
TSCCHCZTJ	String	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	特殊使用尺寸说明
SCBSSF BHPH	Int	生产标识是否包含批号
SCBSSF BHLH	Int	生产标识是否包含序列号
SCBSSF BHSCRQ	Int	生产标识是否包含生产日期
SCBSSF BHSXRQ	Int	生产标识是否包含失效日期
QTXDWZLJ	String	其他信息的网址链接
TSRQ	String	退市日期
contactList	array[array]	企业联系人信息
QYLXRYX	String	企业联系人邮箱
QYLXRDH	String	企业联系人电话
QYLXRCZ	String	企业联系人传真
packingInfo	array[array]	包装产品标识信息数据
deviceHistoryKey	String	数据库历史记录 key
BZCPBS	String	包装产品标识
BZNHXYJBZCPBS	String	包装内含下一级包装产品标识
BZNHXYJCPBSSL	Int	包装内含下一级产品标识数量
CPBZJB	String	包装级别
storageInfo	array[array]	存储或操作信息数据
deviceHistoryKey	String	数据库历史记录 key
CCHCZTJ	String	储存或操作条件
ZDZ	String	最低值
ZGZ	String	最高值
JLDW	String	计量单位
clinicalInfo	array[array]	临床尺寸信息数据
deviceHistoryKey	String	数据库历史记录 key
LCSYCCLX	String	尺寸类型
CCZ	Int	尺寸值

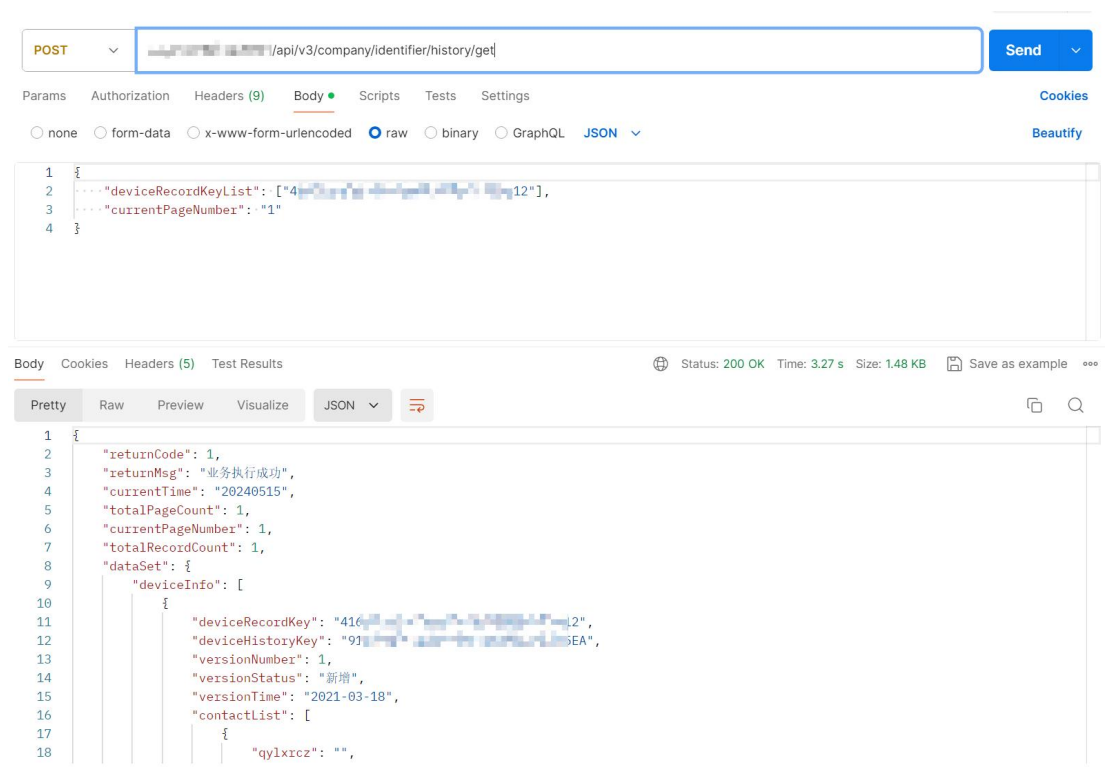
CCDW	String	尺寸单位
------	--------	------

● JSON 返回示例:

```
{
  "returnCode": 1,
  "returnMsg": "业务执行成功",
  "currentTime": "20240508",
  "totalPageCount": 1,
  "currentPageNumber": 1,
  "totalRecordCount": 1,
  "dataSet": {
    "deviceInfo": [
      {
        "deviceRecordKey": "416C036E0679087B49A950BD592FBB12",
        "deviceHistoryKey": "91D7D0FF44C08F321CB03A96D81ED5EA",
        "versionNumber": 1,
        "versionStatus": "新增",
        "versionTime": "2021-03-18",
        "contactList": [
          {
            "qylxryx": "XuB2@bsci.com",
            "qylxrdh": "02161415902",
            "qylxrcz": ""
          }
        ],
        "ylqxzcrbarywmc": "Boston Scientific Corporation",
        "zxxsdyzsydydsl": "1",
        "btpbsyzxxsdycpbssfyfz": "",
        "tyshxydm": "913100006073791417",
        "cpbsbmtxmc": "GS1",
        "sydycpbs": "",
        "sfybtzjbs": 0,
        "zxxsdycpbs": "08714729351375",
        "yflbm": "",
        "ybbm": "",
        "sfyzcbayz": "否",
        "cpbsfbrq": "2019-10-31",
        "sfwblztlcp": 0,
        "qtxxdwzlj": "",
        "zczbhhzbapzbh": "国械注进 20173777233",
        "scbssfbbph": "是",
        "scbssfbbxhlh": "否",
        "cpms": "Guide Catheter",
        "tscchcztj": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
        "ylqxzcrbarmc": "波士顿科学公司",
        "mjfs": "",
        "ggxh": "H74934356380",
        "tsccsm": "",
        "scbssfbsxrxq": "是",
        "spmc": "",
        "btpbs": "",
        "zcbacpbs": "N/A",
        "zdcfsycs": "",
        "sfbjwycxsy": 1,
        "sfwwjbz": "是",
        "syqsfxyjxmj": "否",
        "cgzmraqgxx": "说明书或标签上面不包含 MR 安全性信息",
        "cphhhbh": "H74934356380",
        "cplx": "器械",
        "cpmctymc": "导引导管",
        "hchzsb": "耗材",
        "scbssfbscrq": "是",
        "bszt": "一维码",
        "flbm": "03-13-02",
        "tsrq": "",
        "bssjzt": "已发布"
    }
],
"packingInfo": [],
"storageInfo": [],
"clinicalInfo": []
}
}
```

● **Postman 测试:**



5、接口返回状态码

5.1 状态码

状态码 returnCode	状态信息 returnMsg	备注
1	业务执行成功	
2	访问未授权，请得到授权后访问	
3	应用码或授权码错误，请使用正确的应用码或授权码重试	
4	令牌无效，请重新获取令牌	
5	服务不可用	
6	网络故障	
7	业务执行失败	
8	参数格式不正确	
9	令牌有效期超过 5 分钟，不能再次获取令牌	
10	访问过于频繁，请稍后再试	
11	今日访问次数达到上限限制访问	
12	注册人/备案人（代理人）未进行申报授权，请取授权后访问	
13	当前请求不再时间段内，目前允许请求时间段为[23 点~00 点]	

5.2 错误码

错误码 errorCode	错误信息 errorMsg	备注
1	参数不能为空	
2	参数字典不正确	
3	参数格式不正确	
4	数据不存在	
5	数据状态不符	
6	数据重复提交	