

医疗器械唯一标识管理信息系统

数据共享 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； 2、增加接口请求地址；	2020.01.17
1.3	1、增加数据版本状态（versionStatus）字段,原分类编码（YFLBM）； 2、对产品类型、器械类型字段命名进行调整； 3、部分字段说明解释完善	2020.3.27
1.4	1、增加企业联系人邮箱（QYLXRYX），企业联系人电话（QYLXRDH），企业联系人传真（QYLXRCZ）字段； 2、增加了 D003 接口，获取产品标识详情数据	2020.05.11
1.5	1、企业联系人邮箱（QYLXRYX），企业联系人电话（QYLXRDH），企业联系人传真（QYLXRCZ）变为了集合，可以有多个联系人方式；	2020.6.15
1.6	1、增加测试地址，具体详见各接口；	2020.07.01
1.7	1、医保编码（YBBM）调整为 27 位的 2、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、D001 接口中删除全量数据请求； 3、D001、D002、D003 接口请求后获取的数据格式更改； 4、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、D001、D002 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/备案证号等查询参数； 2、D003 接口添加数据库记录 key 查询参数； 3、D001 接口添加数据类型查询参数；	2021.5.9
2.2	1、D001 接口对数据类型（dataType）新增数据纠错类型查询； 2、D001 接口增加纠错次数（correctionNumber），增加纠错时间（correctionTime），增加纠错备注（correctionRemark）字段；	2023.6.17

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、删除 D001 接口请求参数请求范围（requestType）、产品名称/通用名称（CPMCTYMC）、规格型号（GGXH）、产品名称/通用名称（YLQXZCRBARMC）、注册/备案证号（ZCZBHHZBAPZBH）；</p> <p>4、D002 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、D001 获取医疗器械唯一标识数据	5
4.4、D002 获取医疗器械唯一标识历史集合	12
4.5、D003 获取产品标识详情数据	18
5、接口返回状态码	24
5.1、状态码	24
5.2、错误码	24

1、前言

为确保医疗器械流通、使用等单位通过接口的方式获取医疗器械产品标识及相关信息的数据，特编制数据共享 API 文档。

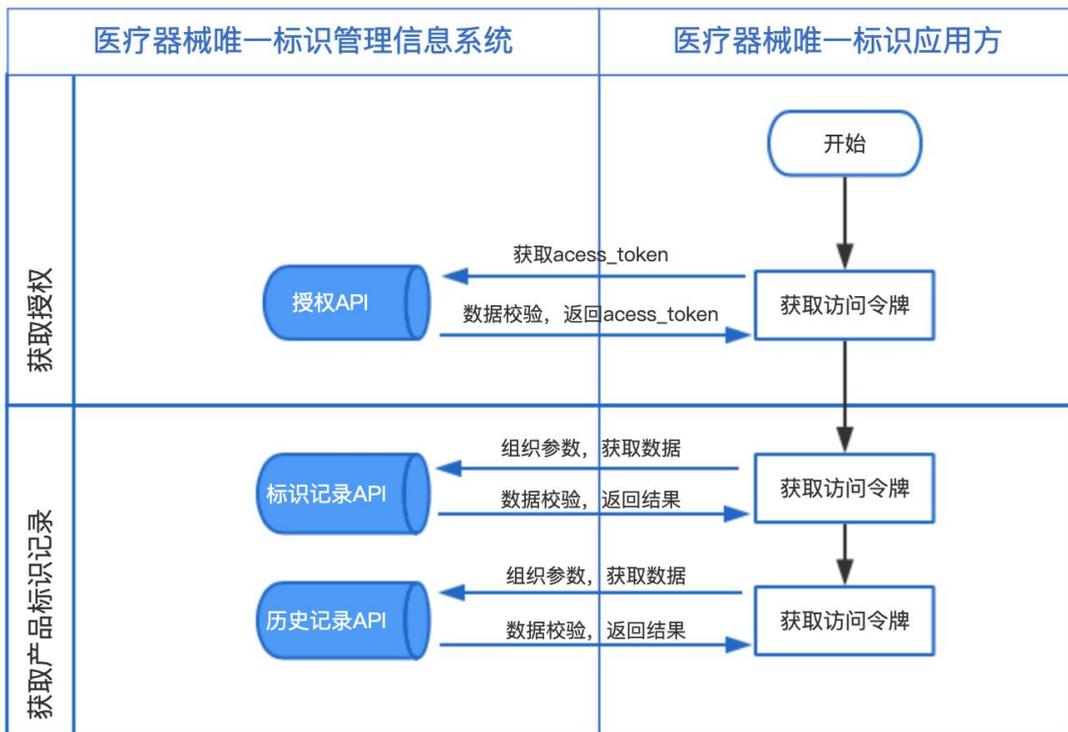
本文档适用于医疗器械流通、使用等单位对接医疗器械唯一标识管理信息系统的集成开发。

注：本文档可根据实际需要不断修改和完善。

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



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
D001	获取产品标识数据	/sharing/get
D002	获取历史版本数据	/sharing/history/get
D003	获取产品标识详情数据	/sharing/single

4、接口说明

4.1、P001 连通性测试

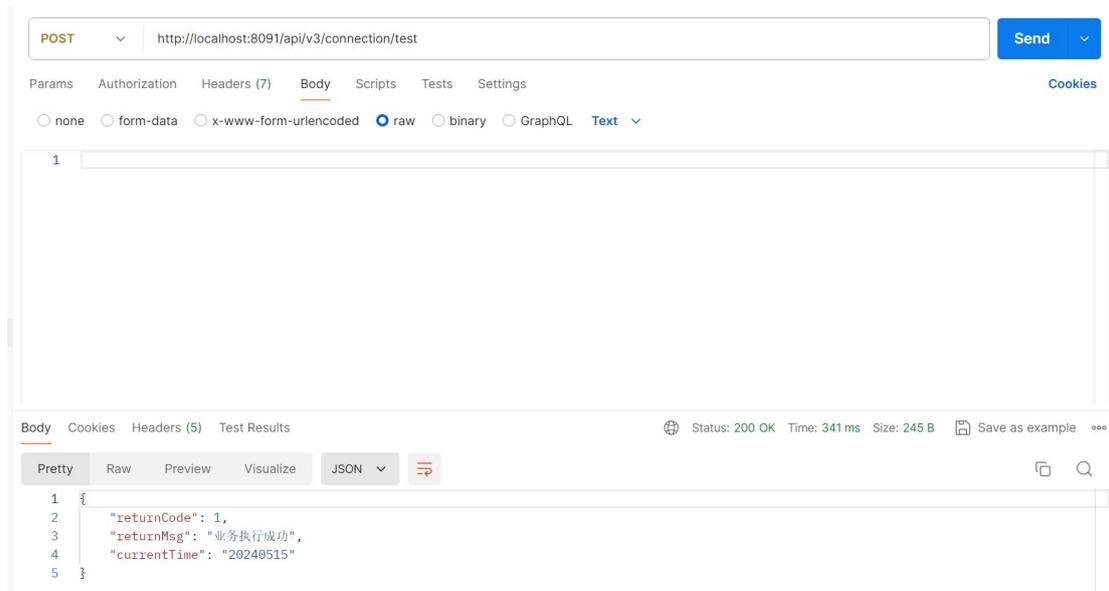
- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/connection/test>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/connection/test>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 测试调用者与医疗器械唯一标识数据库之间的网络通畅性, 若能返回信息表示网络通畅, 若无返回信息表示网络隔离。
- 请求参数说明: 无
- 返回参数说明:

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：JSON
- 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需要填写被委托授权的企业信息。

注：前提需要企业在“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”中进行申报委托授权。

- 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": "0xF01EF0579A5HTBCC0BB22F3518FB21FE9",
  "appSecret": "0xC3CEC634A4R7462DA7CE2895CD3B78518",
  "TYSHXYDM": "9132011465430318F"
}
```

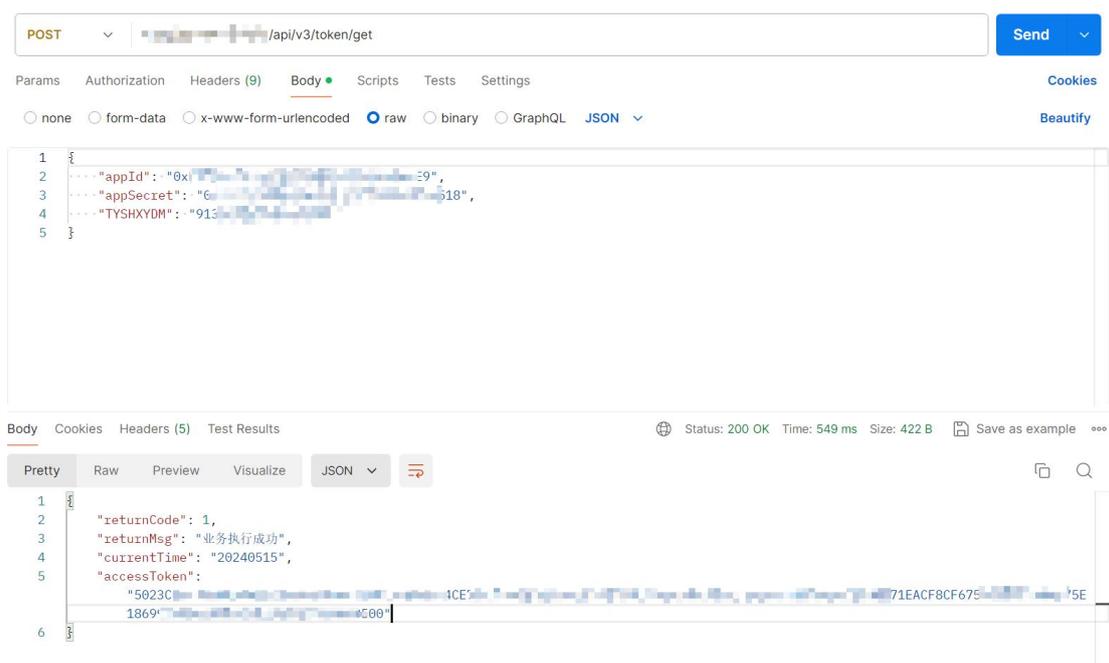
● **返回参数说明:**

名称	类型	说明
returnCode	Int	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":
  "5378D828C980FB9F8BB1D9CF20xF01EF0579A5HTBCC0BB22F3518FB21FE9F836F7253D9024C81D50D5AA3DF3563777A7
  B9DC50603FF050665A14FEDFB92D80xF01EF0579A5HTBCC0BB22F3518FB22DD26C4B6348B4774442155895137B3AF90FA
  193A9B2F26413F2AC9"
}
```

● **Postman 测试:**



4.3、D001 获取医疗器械唯一标识数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/sharing/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/sharing/get>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 获取医疗器械唯一标识库中的产品标识以及其相关数据信息, 依据最后修改时间倒叙排序, 最新的数据版本排列在前。每页返回 **100** 条数据
- 调整说明:
 - (1) 删除请求范围(requestType)、产品名称/通用名称(CPMCTYMC)、规格型号(GGXH)、产品名称/通用名称(YLQXZCRBARMC)、注册/备案证号(ZCZBHHZBAPZBH)等请求参数;
 - (2) 如有全量、每月、每日等数据获取的需求, 请通过医疗器械唯一标识数据库 RSS 订阅模块获取, 前往地址: <https://udi.nmpa.gov.cn/download.html>
- 请求参数说明:

	名称	类型	必填	说明
header	accessToken	String	是	访问令牌
body	dataType	Int	否	数据类型, 1 新发布 2 数据变更 3 数据纠错

	rangeValue	String	是	请求范围值，格式： yyyy-MM-dd
	ZXXSDYCPBS	String	否	最小销售单元产品标识
	currentPageNumber	Int	是	请求分页数,初始请求时，从 1 开始

● JSON 请求示例:

```
{
  "dataType": "1",
  "rangeValue": "2024-05-08",
  "ZXXSDYCPBS": "09555646886823",
  "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	List	数据集合
deviceInfo	List	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
correctionNumber	Int	纠错次数
correctionTime	String	纠错时间
correctionRemark	String	纠错备注
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，如 GS1，MA 码（IDcode）

SFYBTZJBS	Int	是否包含本体标识：1 是 0 否
BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	是否与最小销售单元产品标识是否一致：1 是 0 否
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；格式:2019-09-12
BSZT	Int	标识载体，1 一维码,2 二维码，3 RFID，4 其他
SFYZCBAYZ	Int	是否与注册/备案标识一致：1 是 0 否
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；1 是 0 否
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：1 器械，2 体外诊断试剂
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:0 耗材，1 设备
SFBJWYCXY	Int	标记为一次性使用:0 否，1 是
ZDCFSYCS	Int	医疗器械的最大重复使用次数
SFWWJJBZ	Int	医疗器械是否为已灭菌产品:1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	医疗器械使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否
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：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	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	特殊使用尺寸说明
SCBSSFHBP	Int	医疗器械生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFHXLH	Int	医疗器械生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFHSCRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否
SCBSSFHXRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含失效日期：1 是 0 否
QTXDWZLJ	String	其他信息的网址链接
TSRQ	String	医疗器械在流通领域停止销售的时间
contactList	List	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	List	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	List	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	String	最低值
ZGZ	String	最高值
JLDW	String	计量单位
clinicalInfo	List	临床尺寸信息数据
deviceRecordKey	String	数据库记录 key
LCSYCLX	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",
        "scbssfhhxly": "是",
        "cgzmraqxgxx": "安全",
        "zcbhhzbapzbb": "苏宁械备 20180035 号,苏宁械备 20180035 号,苏宁械备 20180035 号",
        "zcbhhzbapzbb": ["苏宁械备 20180035 号","苏宁械备 20180035 号","苏宁械备 20180035 号"],
        "sfwwjbb": "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",
        "scbssfhhxrrq": "是",
        "tyshxydm": "91320116088030318F",
        "sfybtzjbs": 0,
      }
    ]
  }
}
```

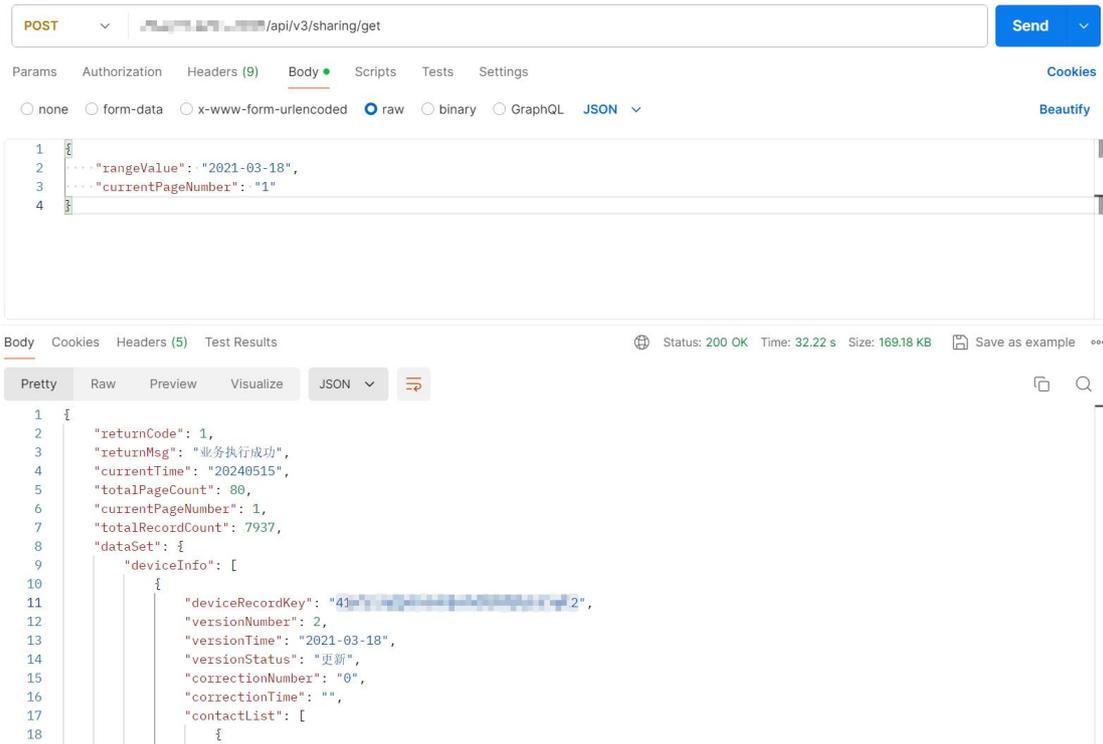
```

        "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": "",
        "zxxsdyszsydydsl": "1"
    }
],
"packingInfo": [
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "bznhxyjcpbssl": 10,
        "cpbjb": "箱",
        "bzcpbs": "04719897239108",
        "bznhxyjbzcpbs": "09555650186914"
    }
],
"storageInfo": [
    {
        "deviceRecordKey": "09555650186823202405080814360",
        "jldw": "摄氏度",
        "zgz": "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:



4.4、D002 获取医疗器械唯一标识历史集合

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/sharing/history/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/sharing/history/get>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 获取医疗器械唯一标识库中的具体某个产品标识变更版本记录数据

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	List<String>	是	标识数据记录 key 集合
	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
	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",
  "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	List	数据集合
deviceInfo	List	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，如 GS1，MA 码（IDcode）
SFYBTZJBS	Int	是否包含本体标识：1 是 0 否
BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	是否与最小销售单元产品标识是否一致：1 是 0 否
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；格式:2019-09-12
BSZT	Int	标识载体，1 一维码,2 二维码，3 RFID，4 其他
SFYZCBAYZ	Int	是否与注册/备案标识一致：1 是 0 否
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；1 是 0 否
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：1 器械，2 体外诊断试剂
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:0 耗材，1 设备
SFBJWYCXY	Int	标记为一次性使用:0 否，1 是
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:1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	医疗器械使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否
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；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	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	特殊使用尺寸说明
SCBSSFHBPB	Int	医疗器械生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFHXLH	Int	医疗器械生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFHSCRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否
SCBSSFHXRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含失效日期：1 是 0 否
QTXDWZLJ	String	其他信息的网址链接
TSRQ	String	医疗器械在流通领域停止销售的时间
contactList	List	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	List	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	List	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 1
ZDZ	String	最低值
ZGZ	String	最高值
JLDW	String	计量单位
clinicalInfo	List	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",
        "zxxsdyszsydydsl": "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 2017377233",
        "scbssfbbph": "是",

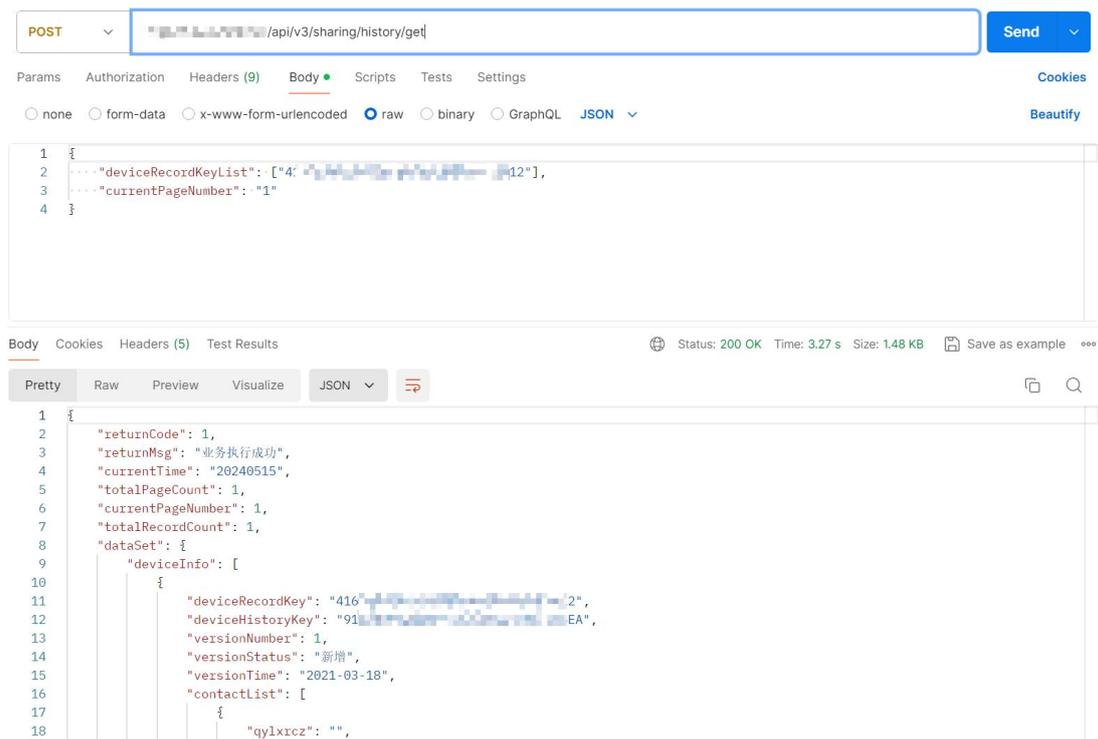
```

```

        "scbssfbbhxlh": "否",
        "cpms": "Guide Catheter",
        "tscchcztj": "",
        "ylqxzcrbarmc": "波士顿科学公司",
        "mjfs": "",
        "ggxh": "H74934356380",
        "tsccsm": "",
        "scbssfbbhsxrq": "是",
        "spmc": "",
        "btcpbs": "",
        "zcbacpbs": "N/A",
        "zdcfsycs": "",
        "sfbjwycxsy": 1,
        "sfwjzbz": "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",
        "scbssfbbhsqrq": "是",
        "bszt": "二维码",
        "flbm": "03-13-02",
        "tsrq": "",
        "bssjzt": "已发布"
    }
],
"packingInfo": [],
"storageInfo": [],
"clinicalInfo": []
}
}

```

● **Postman 测试:**



4.5、D003 获取产品标识详情数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v3/sharing/single>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v3/sharing/single>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: JSON
- 接口说明: 获取医疗器械唯一标识库中的产品标识及其相关数据信息, 可用于非单条产品标识及相关数据的下载查询。
- 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	ZXXSDYCPBS	String	否	最小销售单元产品标识
	deviceRecordKey	String	否	数据库记录 key

- JSON 请求示例:

```
{
  "ZXXSDYCPBS": "06974114420129",
  "deviceRecordKey": "416C036E0679087B49A950BD592FBB12"
}
```

}

● 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	List	数据集合
deviceInfo	List	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, 如 GS1, MA 码 (IDcode)
SFYBTZJBS	Int	是否包含本体标识: 1 是 0 否
BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ	Int	是否与最小销售单元产品标识是否一致: 1 是 0 否
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; 格式:2019-09-12
BSZT	Int	标识载体, 1 一维码,2 二维码, 3 RFID, 4 其他
SFYZCBAYZ	Int	是否与注册/备案标识一致: 1 是 0 否
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: 1 是 0 否

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：1 器械，2 体外诊断试剂
FLBM	String	器械目录分类代码
YFLBM	String	原器械目录分类代码
YLOXZCRBARMC	String	注册/备案人名称
YLOXZCRBARYWMC	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:0 耗材，1 设备
SFBJWYCXY	Int	标记为一次性使用:0 否，1 是
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:1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	医疗器械使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否
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；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	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	特殊使用尺寸说明
SCBSSFBHPH	Int	医疗器械生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFBHXLH	Int	医疗器械生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFBHSCRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否
SCBSSFBHSXRQ	Int	医疗器械生产标识是否包含失效日期：1 是 0 否
QTXDXDWZLJ	String	其他信息的网址链接
TSRQ	String	医疗器械在流通领域停止销售的时间
contactList	List	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	List	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	List	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 1
ZDZ	String	最低值
ZGZ	String	最高值
JLDW	String	计量单位
clinicalInfo	List	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": "20240508",
  "totalPageCount": 1,
  "currentPageNumber": 1,
  "totalRecordCount": 1,
  "dataSet": {
    "deviceInfo": [
      {
        "deviceRecordKey": "06974114420129202205180912140",
        "versionNumber": 2,
        "versionTime": "2022-06-29",
        "versionStatus": "更新",

```

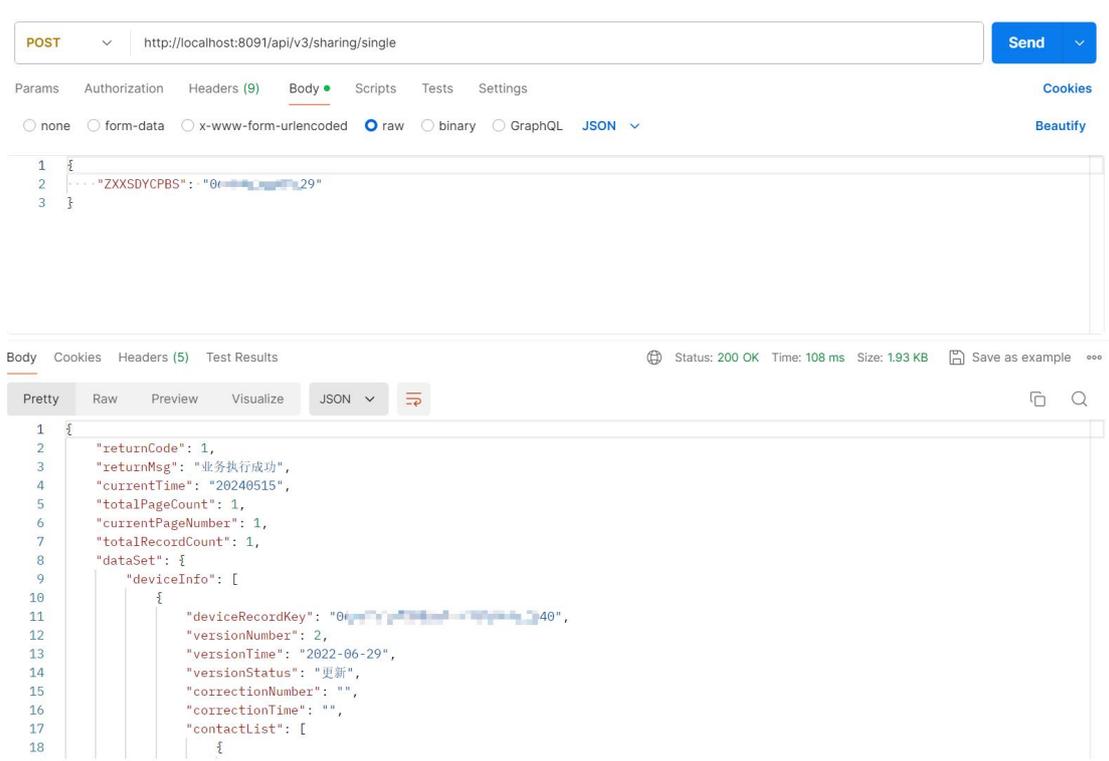
```

"correctionNumber": "",
"correctionTime": "",
"contactList": [
  {
    "qylxryx": "scqryp@163.com",
    "qylxrdh": "021-60700128",
    "qylxrcz": "021-60700105"
  }
],
"correctionRemark": "",
"ylqxzcrbarywmc": "",
"zxxydyzsydydsl": "50",
"btcpbsyzxxxsdycpbssfy": "",
"tyshxydm": "91310110MA1G8RB86Y",
"cpbsbmtxmc": "GS1",
"sydycpbs": "86948582915049",
"sfybtzjbs": 0,
"zxxydycpbs": "06974114420129",
"yflbm": "",
"ybbm": "",
"sfyzcbayz": "是",
"cpbsfbrq": "2022-05-19",
"sfwblztlcp": 0,
"qtxxdwzlj": "",
"zczbhhzbapzbh": "",
"scbssfbbph": "是",
"scbssfbbxlh": "否",
"cpms": "产品由保护套、瓶塞穿刺器(塑料针或组合针)、带空气过滤器或塞子的进气口、滴管、滴斗、软管、药液过滤器(自动止液)、流量调节器、注射件(可无)、回血管(可无)、外圆锥接头、保护帽(可无)、输液针(可无)组成。产品由聚氯乙烯(增塑剂T0TM)、聚乙烯、ABS、天然橡胶、0Cr18Ni12 不锈钢材料制造。产品为一次性使用,经环氧乙烷灭菌",
"tsccchtj": "",
"ylqxzcrbarmc": "上海创辰生物科技有限公司",
"mjfs": "",
"ggxh": "IS-ZY-A3 型 0.55×20mm",
"tsccsm": "",
"scbssfbbhxrq": "是",
"spmc": "",
"btcpbs": "",
"zcbacpbs": "",
"zdfsyys": "",
"sfbjwycxxy": 1,
"sfwwjbz": "是",
"syqsfxyjxmj": "否",
"cgzmraqgxx": "说明书或标签上面不包含 MR 安全性信息",

```

```
    "cphhhhh": "",
    "cplx": "器械",
    "cpmctymc": "一次性使用输液器 带针",
    "hchzsb": "耗材",
    "scbssfbscrq": "是",
    "bszt": "一维码,二维码,RFID,其它",
    "flbm": "14-02-05",
    "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	