

医疗器械唯一标识管理信息系统

数据申报 API 标准文档 V2.1

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/备案证号等查询参数;	2022.5.9

目录

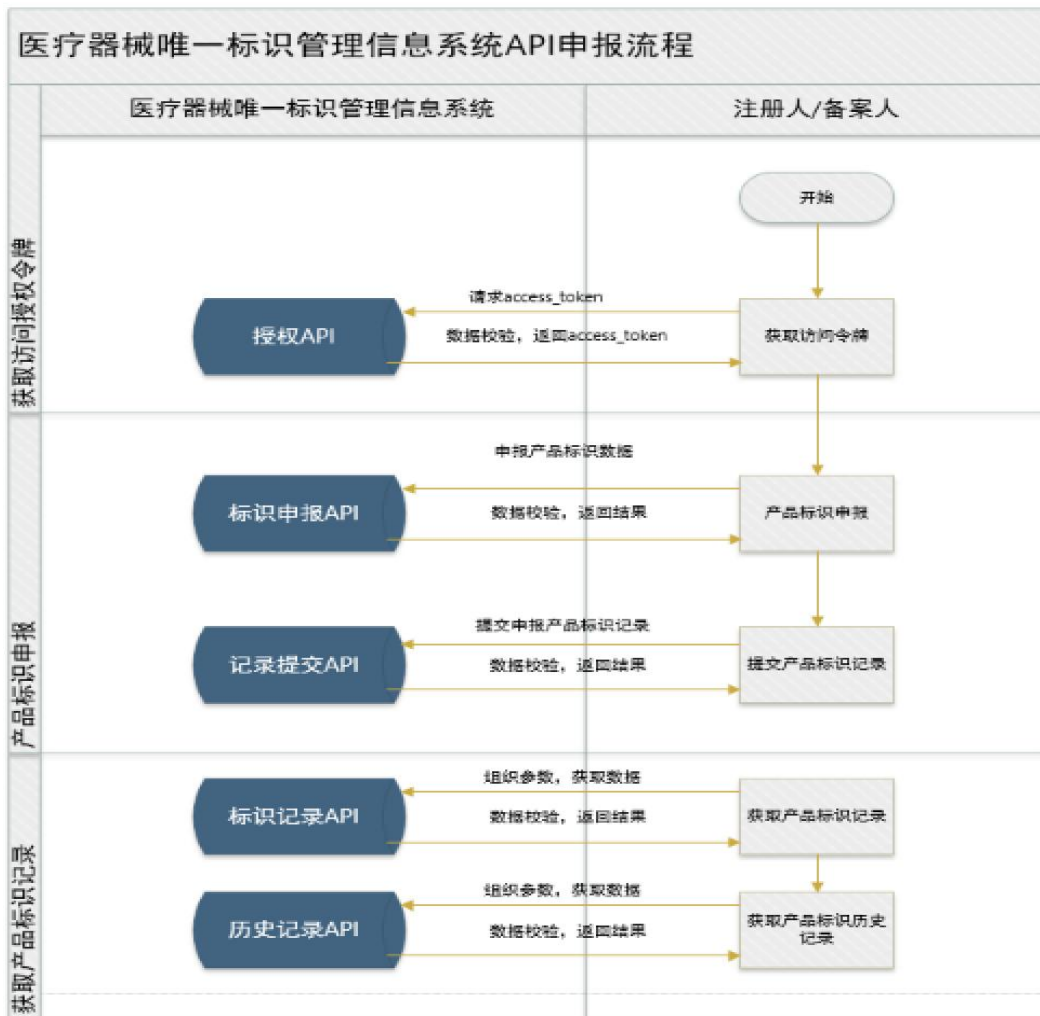
1、前言	1
2、业务示范	1
3、接口列表	2
4、接口说明	2
4.1、P001 连通性测试	2
4.2、P002 获取接口调用凭据	3
4.3、M001 产品标识数据填报	4
4.4、M002 提交产品标识数据	13
4.5、M003 获取产品标识数据	15
4.6、M004 获取历史版本数据	22
5、接口返回状态码	30
5.1、状态码	30
5.2、错误码	30

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/v2/connection/test>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/connection/test>
- 请求方式: http POST
- 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

- JSON 返回示例:

成功示例、失败示例

```
{  
  "returnCode": "状态码, 详见第4章节",  
  "returnMsg": "状态码说明"  
}
```

4.2 P002 获取接口调用凭据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/token/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/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需要填写被委托授权的企业信息。

注: 前提需要让企业在“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
params	array[object]	是	
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:

```
"params": {  
  "appId": "应用码",  
  "appSecret": "应用授权码",  
  "TYSHXYDM": "统一社会信用代码"  
}
```

- 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	令牌, 时效性为当天
expiresIn	Int	效期时长
currentTime	String	当前时间, IsoDateTime
todayRemainVisitCount	Int	当天剩余访问次数

● JSON 返回示例:

成功示例

```
{
  "returnCode": "状态码",
  "returnMsg": "状态码说明",
  "accessToken": "令牌",
  "expiresIn": "效期时长",
  "currentTime": "当前时间, IsoDateTime ",
  "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数"
}
```

失败示例

```
{
  "returnCode": "状态码",
  "returnMsg": "状态码说明",
  "currentTime": "当前时间, IsoDateTime ",
  "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数"
}
```

4.3 M001 产品标识数据填报

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/save>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/save>
- 请求方式: POST

- 请求内容格式：multipart/form-data、x-www-form-urlencoded

- 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) 每页返回数据调整为 100 条。

- 请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
params	array[object]	是	
accessToken	String	是	接口调用凭据，P002 获取
dataSet	array[object]	是	数据集合
uploadType	String	是	数据申报类型：add:新增,modify: 修改编辑,change: 公示数据变更
deviceRecordKey	String	条件 必选	当数据申报类型为 modify 或 change 时,数据库记录 key 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 必选	使用单元产品标识
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 必选	是否与最小销售单元产品标识是否一致；1 是 0 否
BTCPBS	String	条件 必选	本体产品标识
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 必选	注册/备案产品标识
CPBSFBRQ	String	是	产品标识发布时间：格式:yyyy-MM-dd
CPMCTYMC	String	是	产品名称/通用名称
SPMC	String	否	商品名称
GGXH	String	是	规格型号
SFWBLZTLCP	Int	是	是否为包类/组套类产品： 1 是 0 否
CPMS	String	是	产品描述信息
CPHHBH	String	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	否	原器械目录代码
YLOXZCRBARMC	String	是	注册/备案人名称
YLOXZCRBARYWMC	String	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	String	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	是否为无菌包装： 1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	是	使用前是否需要进行灭菌： 1 是 0 否
MJFS	String	条件 必选	灭菌方式
YBBM	String	否	27 位的医保耗材分类编码，多个之间用英文状态 ‘,’ 分隔

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	否	特殊存储或操作条件
TSCCSM	String	否	特殊使用尺寸说明
SCBSSFHBPH	Int	是	生产标识是否包含批号: 1 是 0 否
SCBSSFHBXLH	Int	是	生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否
SCBSSFHBSCRQ	Int	是	生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否
SCBSSFHBXRQ	Int	是	生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否
QTXXDWZLJ	String	否	其他信息的网址链接
TSRQ	String	否	退市日期
BGSM	String	条件必选	变更说明
devicePackage	array[array]	否	包装产品标识
BZCPBS	String	否	包装产品标识
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	否	包装级别
deviceStorage	array[array]	否	存储或操作信息数据
CCHCZTJ	String	否	储存或操作条件
ZDZ	Int	否	最低值
ZGZ	Int	否	最高值
JLDW	String	否	计量单位
deviceClinical	array[array]	否	临床尺寸信息数据
LCSYCCLX	String	否	尺寸类型
CCZ	Int	否	尺寸值
CCDW	String	否	尺寸单位

● JSON 请求示例:

```

"params": {
  "accessToken": "接口调用凭据, P002 获取",

```

```

"dataSet": [
  {
    "uploadType": "数据申报类型: add:新增,modify: 修改编辑,change: 公示数据变更",
    "deviceRecordKey": "当数据申报类型为 modify 或 change 时, 数据库记录 key 必填",
    "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识",
    "ZXXSDYZSYDYDSL": "最小销售单元中使用单元的数量",
    "SYDYCPBS": "使用单元产品标识",
    "CPBSBMTXMC": "产品标识编码体系名称, 如 GS1, MA 码 (IDcode)",
    "SFYBTZJBS": "是否包含本体标识; 1 是 0 否",
    "BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ": "是否与最小销售单元产品标识是否一致; 1 是 0 否",
    "BTCPBS": "本体产品标识",
    "BSZT": "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": "是否与注册/备案标识一致; 1 是 0 否",
    "ZCBACPBS": "注册/备案产品标识",
    "CPBSFBRQ": "产品标识发布时间; 格式:2019-09-12",
    "CPMCTYMC": "产品名称/通用名称",
    "SPMC": "商品名称",
    "GGXH": "规格型号",
    "SFWBLZTLCP": "是否为包类/组套类产品: 1 是 0 否",
    "CPMS": "产品描述信息",
    "CPHHHBH": "产品货号或编号",
    "CPLX": "产品类型: 1 器械 ; 2 体外诊断试剂 ",
    "FLBM": "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": "原器械目录分类代码",
    "YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称",
    "YLQXZCRBARYWMC": "注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称",
    "TYSHXYDM": "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": "注册/备案证号, 多个之间用英文状态‘,’分隔",
    "HCHZSB": "耗材或者设备: 0 耗材, 1 设备",
    "SFBJWYCXSY": "标记为一次性使用: 0 否, 1 是",
    "ZDCFSYCS": "最大重复使用次数",
    "SFWWJBZ": "是否为已灭菌产品: 1 是 0 否",
    "SYQSFXYJXMJ": "使用前是否需要进行灭菌; 1 是 0 否",
    "MJFS": "灭菌方式",
    "YBBM": "27 位的医保耗材分类编码, 多个之间用英文状态‘,’分隔",
    "CGZMRAQXGX": "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",
    "TSCCSM": "特殊使用尺寸说明",
    "SCBSSFHBPH": "生产标识是否包含批号: 1 是 0 否",
    "SCBSSFHBXLH": "生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否",
  }
]

```

```

"SCBSSFHSCRQ": "生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否",
"SCBSSFHSEXQ": "生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否",
"QTXDZLJ": "其他信息的网址链接",
"TSRQ": "退市日期",
"BGSM": "变更说明",
"devicePackage": [
    {
        "BZCPBS": "包装产品标识",
        "BZNHXYJBZCPBS": "包装内含下一级包装产品标识",
        "BZNHXYJCPBSSL": "包装内含下一级产品标识数量",
        "CPZJB": "包装级别"
    },
    .....
],
"deviceStorage": [
    {
        "CCHCZTJ": "储存或操作条件",
        "ZDZ": "最低值",
        "ZGZ": "最高值",
        "JLDW": "计量单位"
    },
    .....
],
"TSCCHCZTJ": "特殊存储或操作条件",
"deviceClinical": [
    {
        "LCSYCCLX": "尺寸类型",
        "CCZ": "尺寸值",
        "CCDW": "计量单位"
    },
    .....
]
},
.....
]
}

```

● 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
todayRemainVisitCount	Int	当天剩余访问次数
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
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	Int	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:**

成功示例

```
{  
  
  "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.",  
  "returnMsg": "业务执行说明",  
  "successList": [  
    {  
      "deviceRecordKey": "标识数据库记录编号 1",  
      "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识 1",  
      "TYSHXYDM": "统一社会信用代码证号 1"  
    },  
    {  
      "deviceRecordKey": "标识数据库记录编号 2",  
      "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识 2",  
      "TYSHXYDM": "统一社会信用代码证号 2"  
    }  
  ],  
  "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数"  
}
```

失败示例

```
{  
  
  "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.",  
  "returnMsg": "业务执行说明",  
  "errorList": [  
    {  
      "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识",  
      "errorDetailList": [  
        {  
          "errorCode": "错误码 1, 详见第 4 章节",  
          "errorMsg": "错误原因: 例如最小销售单元产品标识格式错误"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```

    },
    {
        "errorCode": "错误码 2, 详见第 4 章节",
        "errorMsg": "错误原因: 例如发码机构不存在"
    },
    {
        "errorCode": "错误码 2, 详见第 4 章节",
        "errorMsg": "数据重复提交, 最小销售单元产品标识【XXXXXXXX】在其他
标识中已存在"
    }
]
},
{
    "SYDYCPBS": "使用单元产品标识",
    "errorDetailList": [
        {
            "errorCode": "错误码 1, 详见第 4 章节",
            "errorMsg": "数据重复提交, 使用单元产品标识【XXXXXXXX】在其他标识
中已存在"
        }
    ]
},
{
    "BTCPBS": "本体产品标识",
    "errorDetailList": [
        {
            "errorCode": "错误码 1, 详见第 4 章节",
            "errorMsg": "数据重复提交, 本体产品标识【XXXXXXXX】在其他标识中已
存在"
        }
    ]
}

```

```

    }
  ]
},
{
  "BZCPBS": "包装标识",
  "errorDetailList": [
    {
      "errorCode": "错误码 1, 详见第 4 章节",
      "errorMsg": "数据重复提交, 包装标识【XXXXXXXX】在其他标识中已存在"
    }
  ]
}
]
}
}

```

4.4 M002 提交产品标识数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/submit>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/submit>
- 请求方式: POST
- 请求内容格式: multipart/form-data、x-www-form-urlencoded
- 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
- 请求参数说明:

名称	类型	必填	说明
params	array[object]	是	
accessToken	String	是	接口调用凭据, P002 获取
dataSet	array[object]	是	数据集合

deviceRecordKey	String	是	标识数据记录 key
ZXXSDYCPBS	String	是	最小销售单元产品标识

● JSON 请求示例:

```

"params":{
  "accessToken":"接口调用凭据, P002 获取",
  "dataSet":[
    {
      "deviceRecordKey":"标识数据记录 key1",
      "ZXXSDYCPBS":"最小销售单元产品标识 1"
    },
    {
      "deviceRecordKey":"标识数据记录 key2",
      "ZXXSDYCPBS":"最小销售单元产品标识 2"
    }
  ]
}

```

● 返回参数说明:

名称	类型	说明
returnCode	Int	状态码
returnMsg	String	状态码说明
todayRemainVisitCount	Int	当天剩余访问次数
errorList	String	执行失败返回信息
ZXXSDYCPBS	String	最小销售单元产品标识
errorDetailList	String	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:

成功示例

```
{
```



```

    "returnCode": "状态码",
    "returnMsg": "状态码说明",
    "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数"
}

```

失败示例

```

{
    "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.",
    "returnMsg": "业务执行说明",
    "errorList": [
        {
            "ZXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识",
            "errorDetailList": [
                {
                    "errorCode": "错误码 1, 详见第 4 章节",
                    "errorMsg": "错误原因: 例如产品记录状态不符"
                },
                {
                    "errorCode": "错误码 2, 详见第 4 章节",
                    "errorMsg": "错误原因: 例如【****】不能为空"
                }
            ]
        }
    ]
}

```

4.5 M003 获取产品标识数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/get>

- 请求方式：POST
- 请求内容格式：multipart/form-data、x-www-form-urlencoded
- 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：

(1) 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/备案证号的查询参数（该参数都为选填项，请根据机构需求自行添加查询参数，不添加也不会影响程序）

- 请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
params	array[object]	是	
accessToken	String	是	接口调用凭据，P002 获取
startTime	String	是	产品标识记录新增开始时间 时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	是	产品标识记录新增结束时间 时间格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
ZXXSDYCPBS	String	否	*最小销售单元产品标识；精准查询
CPMCTYMC	String	否	*产品名称/通用名称；模糊查询
GGXH	String	否	*规格型号；模糊查询
YLQXZCRBARMC	String	否	*注册/备案人名称；精准查询
ZCZBHHZBAPZBH	String	否	*注册/备案证号；精准查询
currentPageNumber	Int	是	请求分页数,初始请求时，从 1 开始

- JSON 请求示例：

```

"params":{
    "accessToken":"接口调用凭据，P002 获取",
    "startTime":"产品标识记录新增开始时间 时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
    "endTime":"产品标识记录新增结束时间",
    "ZXXSDYCPBS":"最小销售单元产品标识，选填",
    "CPMCTYMC":"产品名称/通用名称，选填",

```

```

    "GGXH": "规格型号, 选填",
    "YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称, 选填",
    "ZCZBHHZBAPZBH": "注册/备案证号, 选填",
    "currentPageNumber": "请求分页数, 初始请求时, 从 1 开始"
}

```

● 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
versionStatus	String	版本状态
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	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	最大重复使用次数
SFWWJBZ	Int	是否为已灭菌产品:1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否
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：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
SCBSSFHPPH	Int	生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFHXLH	Int	生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFHSCRQ	Int	生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否

SCBSSFHBSXRQ	Int	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	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
LCSYCCCLX	String	尺寸类型
CCZ	Int	尺寸值
CCDW	String	尺寸单位

● **JSON 返回示例：**

成功示例

```
{
  "returnCode": "1【说明：交互码，参见 4.1 章节状态码】",
  "returnMsg": "OK【说明：交互信息】",
  "totalPageCount": "50【说明：总页数】",
}
```

"totalRecordCount": "1480【说明：总记录数量】",

"currentPageNumber": "1【说明：当前页码,为对应的参数值,无论结果返回是否有值。例如,当前获取第一页结果返回为空,则 currentPageNumber 返回为 1】",

"dataSet": {

 "deviceInfo": [

 {

 "versionNumber": "版本号【说明：本产品标识变更次数】",

 "versionTime": "版本日期",

 "versionStatus": "版本状态",

 "deviceRecordKey": "数据库记录 key",

 "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识",

 "BSSJZT": "标识数据状态",

 "ZXXSDYZSYDYDSL": "最小销售单元中使用单元的数量",

 "SYDYCPBS": "使用单元产品标识",

 "CPBSBMTXMC": "产品标识编码体系名称,如 GS1, MA 码 (IDcode)",

 "SFYBTZJBS": "是否包含本体标识: 1 是 0 否",

 "BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ": "是否与最小销售单元产品标识是否一致: 1 是 0 否",

 "BTCPBS": "本体产品标识",

 "CPBSFBRQ": "标识发布时间;格式:2019-09-12",

 "BSZT": "标识载体,1 二维码,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": "是否与注册/备案标识一致: 1 是 0 否",

 "ZCBACPBS": "注册/备案产品标识",

 "CPMCTYMC": "产品名称/通用名称",

 "SPMC": "商品名称",

 "GGXH": "规格型号",

 "SFWBLZTLCP": "是否为包类产品/组套类产品; 1 是 0 否",

 "CPMS": "产品其他描述信息",

 "CPHHBH": "产品货号或编号",

 "CPLX": "产品类型: 1 器械, 2 体外诊断试剂",

 "FLBM": "器械目录分类代码",

 "YFLBM": "原器械目录分类代码",

 "YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称",

 "YLQXZCRBARYWMC": "注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称",

 "TYSHXYDM": "统一社会信用代码证号,境外企业填写境内代理人的统一社会信用代码",

 "ZCZBHHZBAPZBH": "注册/备案证号,多个之间用英文状态 ',' 分隔",

 "HCHZSB": "耗材或者设备:0 耗材, 1 设备",

 "SFBJWYCXSY": "标记为一次性使用:0 否, 1 是",

 "ZDCFSYCS": "最大重复使用次数",

 "SFWWJBZ": "是否为已灭菌产品:1 是 0 否",

 "SYQSFXYJXMJ": "使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否",

 "MJFS": "灭菌方式",

 "YBBM": "27 位的医保耗材分类编码,多个之间用英文状态 ',' 分隔",

 "CGZMRAQXGXX": "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”:“特殊存储或操作条件”,
    “TSCCSM”:“特殊使用尺寸说明”,
    “SCBSSFHBPH”:“生产标识是否包含批号: 1 是 0 否”,
    “SCBSSFHBXLH”:“生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否”,
    “SCBSSFHBSCRQ”:“生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否”,
    “SCBSSFHBXRQ”:“生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否”,
    “QTXDXWZLJ”:“其他信息的网址链接”,
    “TSRQ”:“退市日期”,
    “contactList”:[
      {
        “QYLXRYX”:“企业联系人邮箱 1”,
        “QYLXRDH”:“企业联系人电话 1”,
        “QYLXRCZ”:“企业联系人传真 1”
      },
      {
        “QYLXRYX”:“企业联系人邮箱 2”,
        “QYLXRDH”:“企业联系人电话 2”,
        “QYLXRCZ”:“企业联系人传真 2”
      }
    ]
  },
],
“packingInfo”:[
  {
    “deviceRecordKey”:“数据库记录 key”,
    “BZCPBS”:“包装产品标识 1”,
    “BZNHXYJBZCPBS”:“包装内含下一级包装产品标识 1”,
    “BZNHXYJCPBSSL”:“包装内含下一级产品标识数量 1”,
    “CPBZJB”:“包装级别 1”
  },
  {
    “deviceRecordKey”:“数据库记录 key”,
    “BZCPBS”:“包装产品标识 2”,
    “BZNHXYJBZCPBS”:“包装内含下一级包装产品标识 2”,
    “BZNHXYJCPBSSL”:“包装内含下一级产品标识数量 2”,
    “CPBZJB”:“包装级别 2”
  }
],
“storageInfo”:[
  {
    “deviceRecordKey”:“数据库记录 key”,
    “CCHCZTJ”:“储存或操作条件 1”,
    “ZDZ”:“最低值 1”,

```

```
    "ZGZ": "最高值 1",
    "JLDW": "计量单位 1"
  },
  {
    "deviceRecordKey": "数据库记录 key",
    "CCHCZTJ": "储存或操作条件 2",
    "ZDZ": "最低值 2",
    "ZGZ": "最高值 2",
    "JLDW": "计量单位 2"
  }
],
"clinicalInfo": [
  {
    "deviceRecordKey": "数据库记录 key",
    "LCSYCCLX": "尺寸类型 1",
    "CCZ": "尺寸值 1",
    "CCDW": "计量单位 1"
  },
  {
    "deviceRecordKey": "数据库记录 key",
    "LCSYCCLX": "尺寸类型 2",
    "CCZ": "尺寸值 2",
    "CCDW": "计量单位 2"
  }
]
}
}
}

失败示例
{
  "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.",
  "returnMsg": "业务执行说明",
}
```

4.6 M004 获取历史版本数据

- 测试接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/history/get>
- 正式接口地址: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/history/get>
- 请求方式: POST

- 请求内容格式：multipart/form-data、x-www-form-urlencoded
- 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) 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/备案证号的查询参数（该参数都为选填项，请根据机构需求自行添加查询参数，不添加也不会影响程序）

- 请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
params	array[object]	是	
accessToken	String	是	接口调用凭据，P002 获取
dataSet	array[object]		标识数据记录 key 集合
deviceRecordKey	String	否	标识数据记录 key
ZXXSDYCPBS	String	否	*最小销售单元产品标识；精准查询
CPMCTYMC	String	否	*产品名称/通用名称；模糊查询
GGXH	String	否	*规格型号；模糊查询
YLQXZCRBARMC	String	否	*注册/备案人名称；精准查询
ZCZBHHZBAPZBH	String	否	*注册/备案证号；精准查询
currentPageNumber	int	是	请求分页数,初始请求时，从 1 开始

- JSON 请求示例：

```

"params":{
    "accessToken":"接口调用凭据，P002 获取",
    "dataSet":[
        {
            "deviceRecordKey":"标识数据记录 key1"
        },
        {
            "deviceRecordKey":"标识数据记录 key2"
        }
    ],

```

```

    "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识, 选填",
    "CPMCTYMC": "产品名称/通用名称, 选填",
    "GGXH": "规格型号, 选填",
    "YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称, 选填",
    "ZCZBHHZBAPZBH": "注册/备案证号, 选填",
    "currentPageNumber": "请求分页数, 初始请求时, 从 1 开始"
}

```

● 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
versionStatus	String	版本状态
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	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	最大重复使用次数
SFWWJBZ	Int	是否为已灭菌产品:1 是 0 否
SYQSFXYJXMJ	Int	使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否
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：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

SCBSSFPH	Int	生产标识是否包含批号：1 是 0 否
SCBSSFHXLH	Int	生产标识是否包含序列号：1 是 0 否
SCBSSFHSCRQ	Int	生产标识是否包含生产日期：1 是 0 否
SCBSSFHSXRQ	Int	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	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 1
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：**

成功示例

```

{
  "returnCode": "1【说明：交互码，参见 4.1 章节状态码】",
  "returnMsg": "OK【说明：交互信息】",
  "totalPageCount": "50【说明：总页数】",
  "totalRecordCount": "1480【说明：总记录数量】",
  "currentPageNumber": "1【说明：当前页码，为对应的参数值，无论结果返回是否有值。例如，当前获取第一页结果返回为空，则 currentPageNumber 返回为 1】",
  "dataSet": {
    "deviceInfo": [
      {
        "versionNumber": "版本号【说明：本产品标识变更次数】",
        "versionTime": "版本日期",
        "versionStatus": "版本状态",
        "deviceRecordKey": "数据库记录 key",
        "deviceHistoryKey": "数据库历史记录 key",
        "ZXXSDYCPBS": "最小销售单元产品标识",
        "BSSJZT": "标识数据状态",
        "ZXXSDYSZYDYSL": "最小销售单元中使用单元的数量",
        "SYDYCPBS": "使用单元产品标识",
        "CPBSBMTXMC": "产品标识编码体系名称，如 GS1，MA 码（IDcode）",
        "SFYBTZJBS": "是否包含本体标识： 1 是 0 否",
        "BTCPBSYZXXSDYCPBSSFYZ": "是否与最小销售单元产品标识是否一致： 1 是 0 否",
        "BTCPBS": "本体产品标识",
        "CPBSFBRQ": "标识发布时间；格式:2019-09-12",
        "BSZT": "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": "是否与注册/备案标识一致：1 是 0 否",
        "ZCBACPBS": "注册/备案产品标识",
        "CPMCTYMC": "产品名称/通用名称",
        "SPMC": "商品名称",
        "GGXH": "规格型号",
        "SFWBLZTLCP": "是否为包类产品/组套类产品；1 是 0 否",
        "CPMS": "产品其他描述信息",
        "CPHHBH": "产品货号或编号",
        "CPLX": "产品类型：1 器械，2 体外诊断试剂",
        "FLBM": "器械目录分类代码",
        "YFLBM": "原器械目录分类代码",
        "YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称",
        "YLQXZCRBARYWMC": "注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称",
        "TYSHXYDM": "统一社会信用代码证号，境外企业填写境内代理人的统一社会信用代码",
        "ZCZBHHZBAPZBH": "注册/备案证号，多个之间用英文状态 ‘，’ 分隔",
        "HCHZSB": "耗材或者设备:0 耗材， 1 设备",
        "SFBJWYCXSY": "标记为一次性使用:0 否， 1 是",
        "ZDCFSYCS": "最大重复使用次数",

```

```

"SFWWJBZ": "是否为已灭菌产品:1 是 0 否",
"SYQSFXYJXMJ": "使用前是否需要进行灭菌:1 是 0 否",
"MJFS": "灭菌方式",
"YBBM": "27 位的医保耗材分类编码, 多个之间用英文状态 ',' 分隔",
"CGZMRAQXGXX": "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": "特殊存储或操作条件",
"TSCCSM": "特殊使用尺寸说明",
"SCBSSFHBPH": "生产标识是否包含批号: 1 是 0 否",
"SCBSSFHBHLH": "生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否",
"SCBSSFHBHSCRQ": "生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否",
"SCBSSFHBHSXRQ": "生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否",
"QTXDXDWZLJ": "其他信息的网址链接",
"TSRQ": "退市日期",
"contactList": [
  {
    "QYLXRYX": "企业联系人邮箱 1",
    "QYLXRDH": "企业联系人电话 1",
    "QYLXRCZ": "企业联系人传真 1"
  },
  {
    "QYLXRYX": "企业联系人邮箱 2",
    "QYLXRDH": "企业联系人电话 2",
    "QYLXRCZ": "企业联系人传真 2"
  }
]
],
"packingInfo": [
  {
    "deviceHistoryKey": "数据库历史记录 key",
    "BZCPBS": "包装产品标识 1",
    "BZNHXYJBZCPBS": "包装内含下一级包装产品标识 1",
    "BZNHXYJCPBSSL": "包装内含下一级产品标识数量 1",
    "CPBZJB": "包装级别 1"
  },
  {
    "deviceHistoryKey": "数据库历史记录 key",
    "BZCPBS": "包装产品标识 2",
    "BZNHXYJBZCPBS": "包装内含下一级包装产品标识 2",
    "BZNHXYJCPBSSL": "包装内含下一级产品标识数量 2",
    "CPBZJB": "包装级别 2"
  }
]
],

```

```

"storageInfo":[
  {
    "deviceHistoryKey":"数据库历史记录 key",
    "CCHCZTJ":"储存或操作条件 1",
    "ZDZ":"最低值 1",
    "ZGZ":"最高值 1",
    "JLDW":"计量单位 1"
  },
  {
    "deviceHistoryKey":"数据库历史记录 key",
    "CCHCZTJ":"储存或操作条件 2",
    "ZDZ":"最低值 2",
    "ZGZ":"最高值 2",
    "JLDW":"计量单位 2"
  }
],
"clinicalInfo":[
  {
    "deviceHistoryKey":"数据库历史记录 key",
    "LCSYCCLX":"尺寸类型 1",
    "CCZ":"尺寸值 1",
    "CCDW":"计量单位 1"
  },
  {
    "deviceHistoryKey":"数据库历史记录 key",
    "LCSYCCLX":"尺寸类型 2",
    "CCZ":"尺寸值 2",
    "CCDW":"计量单位 2"
  }
]
}
}

```

失败示例

```

{
  "returnCode":"状态码, 详见第 4 章节.",
  "returnMsg":"业务执行说明",
}

```

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	新增状态码

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	