

医疗器械唯一标识管理信息系统

数据共享 API 标准文档 V2.0

文档履历

版本	修订说明	创建日期	生效日期	备注
1.0	正式	2019.12.15	2019.12.15	正式
1.2	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； 增加接口请求地址；	2020.01.17	2020.01.17	正式
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、器械类型字段短命进行调整； 3.部分字段说明解释完善	2020.3.25	2020.3.27	正式
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	2020.05.11	正式
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	2020.6.15	正式
1.6	1.增加测试地址，具体详见各接口；	2020.07.01	2020.07.01	正式
1.7	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	2021.10.08	正式
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	2021.12.17	正式

2021 年 12 月

目录

1. 前言.....	1
2. 业务示范.....	1
图：业务对接流程图.....	1
3. 接口说明.....	2
3.1. 接口列表.....	2
3.2. P001 连通性测试.....	2
3.3. P002 获取接口调用凭据.....	2
3.4. D001 获取医疗器械唯一标识数据.....	3
3.5. D002 获取医疗器械唯一标识历史集合.....	7
3.6. D003 获取产品标识详情数据.....	11
4. 状态码.....	14
4.1. 状态码.....	14
4.2. 错误码.....	15

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。

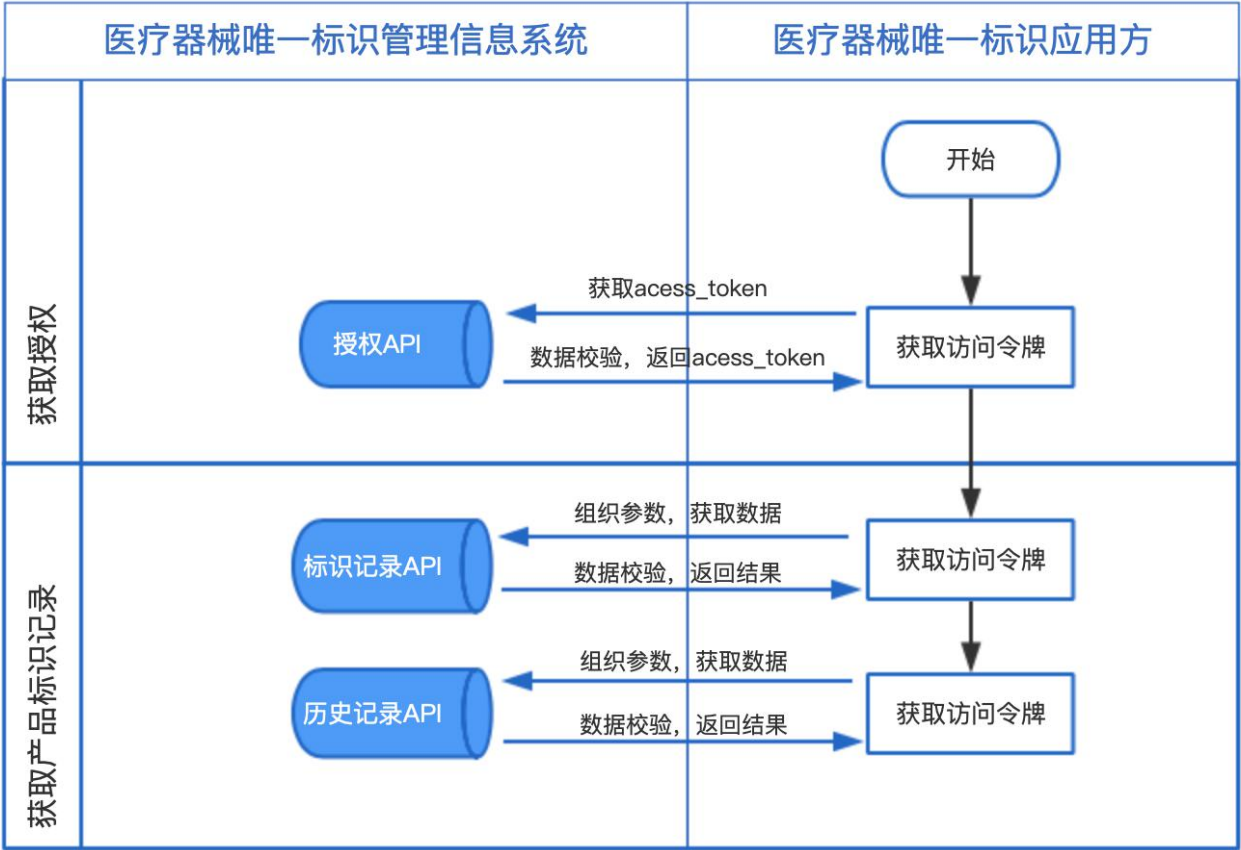
本文档适用于医疗器械流通、使用等单位对接医疗器械唯一标识管理信息系统的集成开发。

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@nmpaicc.org.cn 进行技术支持。

(2) 业务对接流程图



图：业务对接流程图

3. 接口说明

3.1. 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

3.2. P001 连通性测试

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/connection/test>。
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/connection/test>。
- HTTP 请求方式：POST。
- 返回值：

调用结果	返回内容	备注
成功	<pre>{ "returnCode": "状态码, 详见第4章节", "returnMsg": "状态码说明", }</pre>	JSON 格式。
失败	<pre>{ "returnCode": "错误码", "returnMsg": "错误原因描述" }</pre>	错误码详见错误码字典。

3.3. P002 获取接口调用凭据

- 场景：用于获取业务接口的访问调用凭据
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/token/get>

- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/token/get>。
- HTTP 请求方式: POST 。
- 参数说明:

参数名	参数	备注
params	<pre>{ "appId": "应用码", "appSecret": "应用授权码", "TYSHXYDM": "统一社会信用代码" }</pre>	1、参数为 json 字符串 2、应用码、授权码可用于正式和测试环境，保持一致 3、统一社会信用代码填写注册人/备案人的统一社会信用代码，境外企业填写境内代理人的统一社会信用代码

- 返回值:

调用结果	返回内容
成功	<pre>{ "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" }</pre>
失败示例	<pre>{ "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节", "returnMsg": "状态码说明", "accessToken": "令牌", "currentTime": "当前时间, IsoDateTime", "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数" }</pre>

3.4.D001 获取医疗器械唯一标识数据

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/sharing/get>
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/sharing/get>。
- HTTP 请求方式: POST 。
- 备注：依据发布时间倒叙排序，最新的数据版本排列在前。每页返回 20 条数据。
- 参数说明：

参数名	参数	备注
params	<pre>{ "accessToken": "接口调用凭据, P002 获取", "requestType": "请求范围, 1 按天请求, 2 按月请求", "rangeValue": "当按照天请求数据时, 必填, 输入参数按照 yyyy-MM-dd, 当按照月请求数据时, 必填, 输入参数按照 yyyy-MM", "currentPageNumber": "请求分页数, 初始请求时, 从 1 开始" }</pre>	1、参数为 json 字符串 2、requestType 去除全量请求

- 返回值：

调用结果	返回内容
成功	<pre>{ "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", "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) ", }] } }</pre>

	"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": "本体标识医疗器械本体标识中的产品标识", "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": "医疗器械是否为包类产品/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": "医疗器械的最大重复使用次数", "SFWWJBZ": "医疗器械是否为已灭菌产品: 1 是 0 否", "SYQSFXYJXMJ": "医疗器械使用前是否需要进行灭菌: 1 是 0 否", "MJFS": "医疗器械的灭菌方式", "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", "SCBSSFBHPPH": "医疗器械生产标识是否包含批号: 1 是 0 否", "SCBSSFBHXLH": "医疗器械生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否", "SCBSSFBHSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否", "SCBSSFBHSXRQ": "医疗器械生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否", "QTXDZWZLJ": "其他信息的网址链接", "TSRQ": "医疗器械在流通领域停止销售的时间", "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"
--	---

	<pre> }, { "QYLYRYX": "企业联系人邮箱 2", "QYLYRDH": "企业联系人电话 2", "QYLYRCZ": "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": [{ </pre>
--	--

	<pre> "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" }] } } </pre>
失败示例	<pre> { "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.", "returnMsg": "业务执行说明", } </pre>

3.5.D002 获取医疗器械唯一标识历史集合

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/sharing/history/get>
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/sharing/history/get>。
- HTTP 请求方式：POST 。
- 备注：每页返回 20 条数据。
- 参数说明：

参数名	参数	备注
-----	----	----

params	<pre> { "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" }], "currentPageNumber": "请求分页数, 初始请求时, 从 1 开始" } </pre>	参数为 json 字符串
--------	---	--------------

● 返回值:

调用结果	返回内容
成功	<pre> { "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", "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": "本体标识医疗器械本体标识中的产品标识", "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": "医疗器械是否为包类产品/组套类产品; 1 是 0 否", }] } } </pre>

	"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": "医疗器械的最大重复使用次数", "SFWWJBZ": "医疗器械是否为已灭菌产品: 1 是 0 否", "SYQSFXYJXMJ": "医疗器械使用前是否需要进行灭菌: 1 是 0 否", "MJFS": "医疗器械的灭菌方式", "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": "医疗器械生产标识是否包含批号: 1 是 0 否", "SCBSSFHBXLH": "医疗器械生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否", "SCBSSFHBSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否", "SCBSSFHBSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否", "QTXDWZLJ": "其他信息的网址链接", "TSRQ": "医疗器械在流通领域停止销售的时间", "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"
  }
]

```

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

3.6.D003 获取产品标识详情数据

- 场景：获取医疗器械唯一标识库中的产品标识以及相关数据信息，可用于非单条产品标识及相关数据的下载查询。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/sharing/single>。
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v1/sharing/single>。
- HTTP 请求方式：POST 。
- 参数说明：

参数名	参数	备注
params	<pre> { "accessToken": "接口调用凭据, P002 获取", "primaryDeviceId": "最小销售单元产品标识" } </pre>	参数为 json 字符串

- 返回值：

调用结果	返回内容
成功	<pre> { "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】", } </pre>

"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",

 "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": "本体标识医疗器械本体标识中的产品标识",

 "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": "医疗器械是否为包类产品/组套类产品; 1 是 0 否",

 "CPMS": "产品其他描述信息",

 "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",

 "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",

 "SFBJWYCXY": "标记为一次性使用: 0 否, 1 是",

 "ZDCFSYCS": "医疗器械的最大重复使用次数",

 "SFWWJBZ": "医疗器械是否为已灭菌产品: 1 是 0 否",

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

 "MFJS": "医疗器械的灭菌方式",

 "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": "医疗器械生产标识是否包含批号: 1 是 0 否",

 }

]

}

	<pre> "SCBSSFHBXHLH": "医疗器械生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否", "SCBSSFHBHSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否", "SCBSSFHBHSXRQ": "医疗器械生产标识是否包含失效日期: 1 是 0 否", "QTXDWZLJ": "其他信息的网址链接", "TSRQ": "医疗器械在流通领域停止销售的时间", "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", </pre>
--	--

	<pre> "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", "LCSYCCCLX": "尺寸类型 1", "CCZ": "尺寸值 1", "CCDW": "计量单位 1" }, { "deviceRecordKey": "数据库记录 key", "LCSYCCCLX": "尺寸类型 2", "CCZ": "尺寸值 2", "CCDW": "计量单位 2" }] } } </pre>
失败示例	<pre> { "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节.", "returnMsg": "业务执行说明", } </pre>

4. 状态码

4.1. 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

4.2. 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	