

医疗器械唯一标识管理信息系统

数据申报 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	
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	2020.01.17	正式
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；	2020.06.25	2020.07.01	正式
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	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. 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	2021.12.17	正式

2021 年 12 月

目录

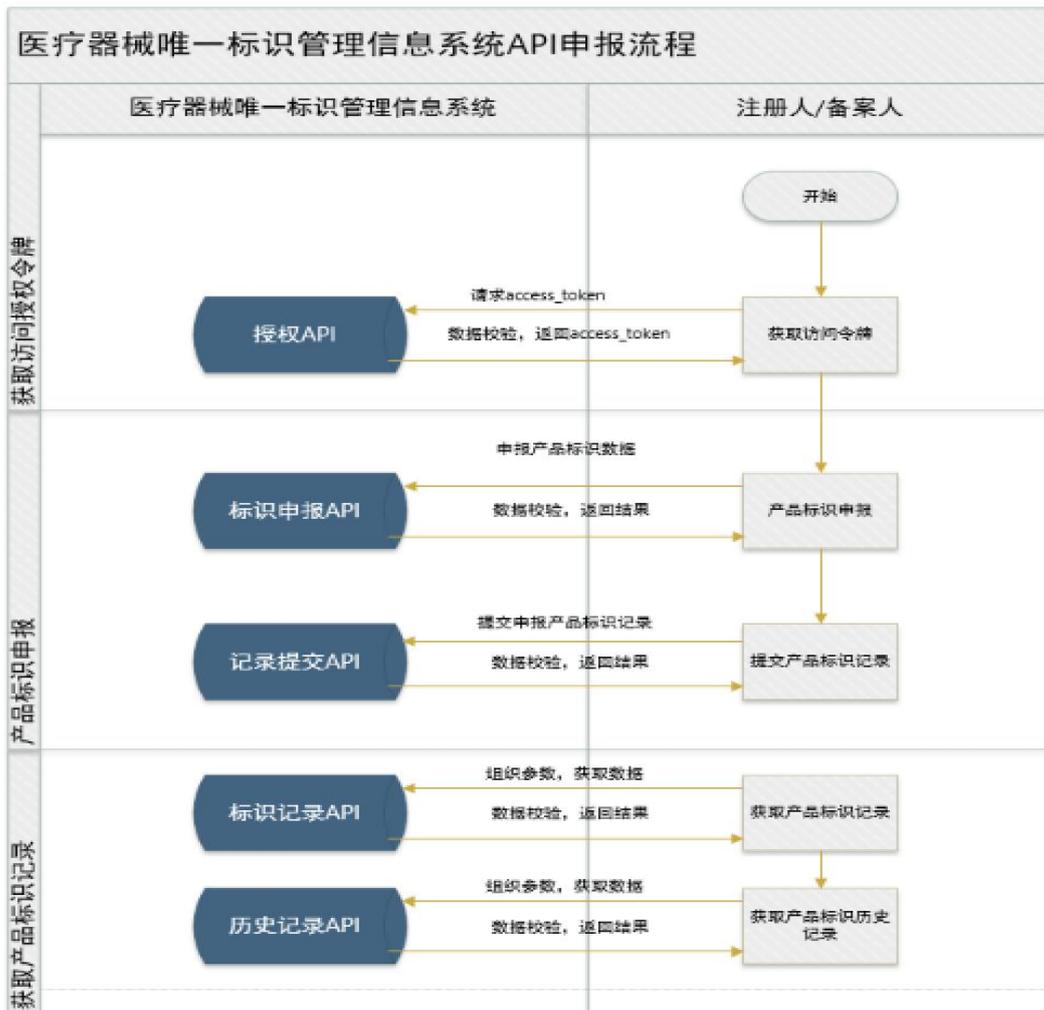
1. 前言.....	1
2. 业务示范.....	1
图：业务对接流程图.....	2
3. 接口说明.....	2
3.1. 接口列表.....	2
3.2. P001 连通性测试.....	2
3.3. P002 获取接口调用凭据.....	3
3.4. M001 产品标识数据填报.....	4
3.5. M002 提交产品标识数据.....	8
3.6. M003 获取产品标识数据.....	10
3.7. M004 获取历史版本数据.....	13
4. 状态码.....	17
4.1. 状态码.....	17
4.2. 错误码.....	17

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：



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
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

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>	<p>1、参数为 json 字符串</p> <p>2、应用码、授权码可用于正式和测试环境，保持一致</p> <p>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</p>

- 返回值

调用结果	返回内容
成功	<pre>{ "returnCode": "状态码, 详见第 4 章节", "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.M001 产品标识数据填报

- 场景：注册/备案人进行唯一标识的新增、编辑维护。
- 测试环境请求 URL：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/save>。
- 正式环境请求 URL：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/save>。
- HTTP 请求方式：POST 。
- 备注：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；
- 参数说明：

参数名	参数	备注
params	<pre> { "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": "医疗器械本体标识中的产品标识", "BSZT": "标识载体, 1 一维码, 2 二维码, 3 RFID, 4 其他; </pre>	<p>1 参数为 json 字符串</p> <p>2 当类型为 change 时, 2.1、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;</p> <p>2.2 包装产品</p>

	<p>如存在多种，则按照以下规则填写：1,2,3；‘,’为英文状态”，</p> <p>"SFYZCBAYZ": "是否与注册/备案标识一致：1 是 0 否”，</p> <p>"ZCBACPBS": "注册/备案产品标识”，</p> <p>"CPBSFBRQ": "产品标识发布时间；格式：2019-09-12”，</p> <p>"CPMCTYMC": "产品名称/通用名称”，</p> <p>"SPMC": "商品名称”，</p> <p>"GGXH": "规格型号”，</p> <p>"SFWBLZTLCP": "医疗器械是否为包类/组套类产品：1 是 0 否”，</p> <p>"CPMS": "产品描述信息”，</p> <p>"CPHHBH": "产品货号或编号”，</p> <p>"CPLX": "产品类型：1 器械；2 体外诊断试剂”，</p> <p>"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”，</p> <p>"YFLBM": "原器械目录分类代码”，</p> <p>"YLQXZCRBARMC": "注册/备案人名称”，</p> <p>"YLQXZCRBARYWMC": "注册/备案证对应的注册人/备案人的英文名称”，</p> <p>"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”，</p> <p>"ZCZBHHZBAPZBH": "注册/备案证号，多个之间用英文状态‘,’分隔”，</p> <p>"HCHZSB": "耗材或者设备：0 耗材，1 设备”，</p> <p>"SFBJWYCXSY": "标记为一次性使用：0 否，1 是”，</p> <p>"ZDCFSYCS": "医疗器械的最大重复使用次数”，</p> <p>"SFWWJBZ": "医疗器械是否为已灭菌产品：1 是 0 否”，</p> <p>"SYQSFXYJXMJ": "医疗器械使用前是否需要进行灭菌；1 是 0 否”，</p> <p>"MJFS": "医疗器械的灭菌方式”，</p> <p>"YBBM": "27 位的医保耗材分类编码，多个之间用英文状态‘,’分隔”，</p> <p>"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”，</p> <p>"devicePackage": [</p> <p>{</p> <p>"BZCPBS": "包装产品标识”，</p> <p>"BZNHXYJBZCPBS": "包装内含下一级包装产品标识”，</p> <p>"BZNHXYJCPBSSI": "包装内含下一级产品标识数量”，</p> <p>"CPBZJB": "包装级别”</p> <p>},</p> <p>.....</p> <p>],</p>	<p>标识、注册备案证，在现有数据基础上进行追加，不可重复。</p>
--	---	------------------------------------

	<pre> "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": [{ "LCSYCLX": "尺寸类型", "CCZ": "尺寸值", "CCDW": "计量单位" }, ], "TSCCSM": "特殊使用尺寸说明", "SCBSSFPH": "医疗器械生产标识是否包含批号: 1 是 0 否", "SCBSSFHLH": "医疗器械生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否", "SCBSSFHSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否", "SCBSSFHSXRQ": "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", "BGSM": "变更说明" },] } </pre>	
--	---	--

● 返回值:

调用结果	返回内容
------	------

<p>成功示例</p>	<pre> { "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, 境外企业填写境内代理人的信用代码 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, 境外企业填写境内代理人的信用代码 2", }], "todayRemainVisitCount": "当天剩余访问次数" } </pre>
<p>失败示例</p>	<pre> { "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【XXXXXXXXX】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", </pre>

	<pre> "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" }] }] } </pre>
--	--

3.5. M002 提交产品标识数据

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/submit>。
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/submit>。
- HTTP 请求方式：POST。
- 备注：暂无。
- 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", "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" }] } </pre>	参数为 json 字符串
--------	--	--------------

● 返回值:

调用结果	返回内容
成功	<pre> { "returnCode": "状态码", "returnMsg": "状态码说明", "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": "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" }] }] } </pre>

	<pre> }] }] } </pre>
--	--

3.6.M003 获取产品标识数据

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/get>。
- 正式环境请求 URL：<https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/get>。
- 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", "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", "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", "BTCPBYSZXXSDYCPBSSFYZ": "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灭菌：1 是 0 否", "MJFS": "医疗器械的灭菌方式", </pre>
----	---

	<pre> "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", "SCBSSFHBP": "医疗器械生产标识是否包含批号: 1 是 0 否", "SCBSSFHXLH": "医疗器械生产标识是否包含序列号: 1 是 0 否", "SCBSSFHSCRQ": "医疗器械生产标识是否包含生产日期: 1 是 0 否", "SCBSSFHSDXRQ": "医疗器械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": "医疗器械在流通领域停止销售的时间" }], "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" }], </pre>
--	--

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

3.7.M004 获取历史版本数据

- 场景：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。
- 测试环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/beta/v2/company/identifier/history/get>。
- 正式环境请求 URL: <https://udid.nmpa.gov.cn/api/v2/company/identifier/history/get>。
- HTTP 请求方式: POST。
- 备注: 暂无。
- 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", "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", "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", </pre>

	<pre> "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", "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", "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", "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", "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" }], "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" }] </pre>
--	--

	<pre> }], "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" }] } } </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	
6	数据重复提交	