

临夏回族自治州市场监督管理局文件

临州市监发〔2023〕180号

关于进一步做好全州医疗器械追溯监管 系统推广应用工作的通知

各县（市）市场监督管理局、各有关单位：

为贯彻落实《医疗器械监督管理条例》，强化医疗器械全生命周期监管，加强全州医疗器械追溯体系建设，提升医疗器械监管能力与水平，省药监局建设了甘肃省药品智慧监管平台，为进一步做好甘肃省药品智慧监管平台医疗器械追溯监管系统（以下简称“医疗器械追溯监管系统”）推广应用工作，根据省药监局《关于做好甘肃省药品智慧监管平台推广应用工作的通知》（甘药监发〔2022〕151号）精神，现就有关事宜通知如下：

一、全州市场监管部门要高度重视医疗器械追溯体系建设和医疗器械追溯监管系统应用工作，主要领导要亲自安排

部署推进辖区医疗器械追溯体系建设相关工作，积极推广应用医疗器械追溯监管系统，在实践中探索健全信息化监管工作长效机制，依托医疗器械追溯监管系统积极推进医疗器械唯一标识在日常监管工作中的应用，提升监管能力、优化服务水平。要会同卫健、医保等部门督导辖区医疗器械生产经营企业和使用单位认真落实唯一标识实施应用，健全完善医疗器械追溯体系。

二、各医疗器械注册人要积极履行主体责任，开展医疗器械唯一标识系统建设相关工作，按照相关标准或者规范要求上传、维护和更新唯一标识数据库中的相关数据。落实《医疗器械监督管理条例》要求建立并执行产品追溯制度，利用医疗器械唯一标识加强产品全过程管理，实现与医疗器械追溯监管系统数据对接。第三类医疗器械注册人自 2023 年 7 月 1 日起，第三批实施唯一标识品种的医疗器械注册人自 2024 年 4 月 1 日起，向医疗器械追溯监管系统及时共享上传产品医疗器械唯一标识（包括产品标识和生产标识），并对上传信息的真实性、准确性、完整性负责。

三、各医疗器械经营企业要贯彻落实《临夏州推进实施医疗器械唯一标识工作方案》（临州市监〔2022〕36 号）和《关于做好第三批实施医疗器械唯一标识工作的通知》（临州市监发〔2023〕163 号）要求，对计算机信息系统进行完善优化改造，做到带码入库出库、“应扫尽扫”，并做好与上下游单位数据衔接工作，实现产品在流通环节可追溯。第三类医疗器械经营企业自 2023 年 7 月 1 日起，第二类医疗

器械经营企业自 2024 年 6 月 1 日起，应在所经营的产品入库、出库后 2 个工作日内向医疗器械追溯监管系统提交医疗器械唯一标识信息，并对上传信息的真实性、准确性、完整性负责。

四、医疗器械使用单位要优化完善医疗信息化管理系统，在临床使用、支付收费、结算报销等工作中应用唯一标识，实现医疗器械产品在临床环节可追溯。鼓励各医疗器械使用单位积极共享上传医疗器械唯一标识信息，助力实现医疗器械全链条追溯和全生命周期闭环管理。

附件：

1. 医疗器械追溯监管系统对接指南
2. 甘肃省医疗器械追溯监管系统数据接口文档



（公开属性：主动公开）

抄送：临夏州卫生健康委员会、临夏州医疗保障局

临夏州市场监督管理局

2023 年 5 月 23 日印发

附件 1

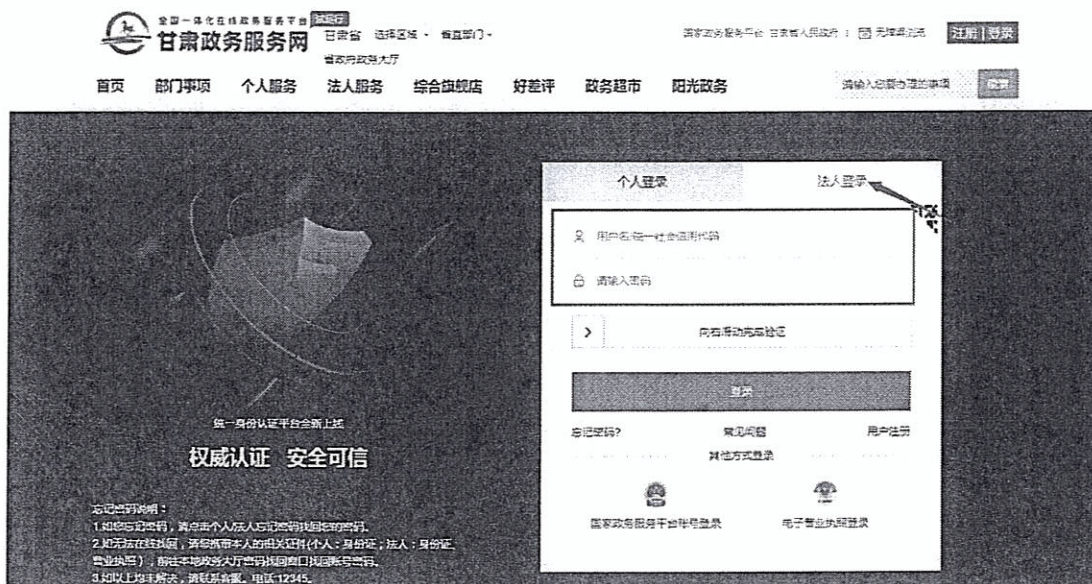
医疗器械追溯监管系统对接指南

根据甘肃省药品监督管理局药品智慧监管平台医疗器械追溯监管系统的建设需求，目前涉及第三类医疗器械和第三批实施实施唯一标识品种的注册人、经营企业及使用单位（以下简称“企业”），需要将涉及本企业的医疗器械唯一标识（UDI）信息上报至医疗器械追溯监管系统。具体上报方式如下：

1、企业可以登录甘肃省药品智慧监管企业服务平台，网址为 <https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/qyzhmf/web/index>，然后点击“登录”按钮。



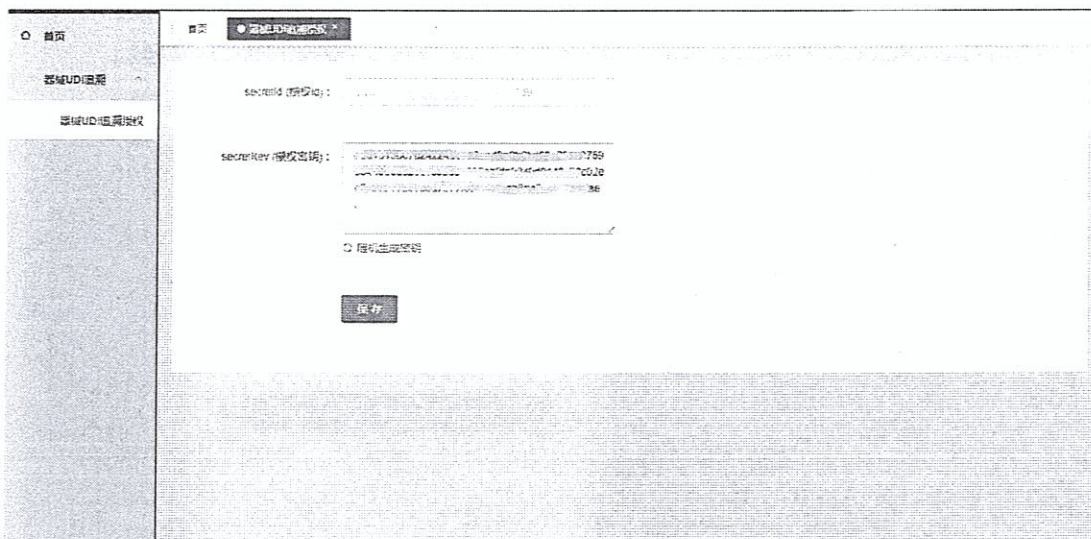
2、点击登录后会自动跳转到甘肃政务服务网，选择“法人登录”，输入用户名和密码后点击登录。



3、登录后成功后会自动跳转到甘肃药品智慧监管企业服务平台，点击“UDI 授权码”。



4、点击“UDI 授权码”后会自动生成一条授权 ID 和授权密钥（这个是正式系统的，请勿在测试环境下使用），这两项需要配置到本企业计算机信息系统中上传接口相应的位置，如果点击了随机生成密钥，请及时更新计算机信息系统中相应的值。



5、有ERP进销存系统的企业需要联系软件厂家增加UDI上传接口模块，没有ERP进销存系统或者使用的ERP进销存系统无法实现UDI上传接口的企业需要购买或者更换其他符合要求的软件。

6、医疗器械追溯监管系统对接和数据上传过程中出现的故障问题，可加群咨询技术支持人员。

UDI 对接 QQ 群：761681370；810842278；814061565；825287238。（上述 QQ 群均有技术人员提供咨询服务，请勿重复加群！）

甘肃省医疗器械追溯监管系统

数据接口文档

(V2.4)

目录

目录	- 8 -
API 访问说明	- 9 -
上报器械的发货单信息	- 13 -
上报器械的收货单信息	- 18 -
上传器械的使用（销售）信息	- 22 -
上报器械追溯库存信息	- 25 -
获取上报数据校验失败日志	- 29 -
基本数据集	- 31 -

API 访问说明

1. 获取 API 访问令牌

(秘钥获取：登录甘肃药品智慧监管企业服务平台-点击 UDI 追溯-企业追溯接口信息-UDI 追溯授权码)

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `HTTPS://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?secretId=08895f62d9d7439e9eabd0ef6a0e91bf&secretKey=92cd0a2824ba54c005977257cc0377c7a549ba8c4de0c480ec8bcac7fba7c955b22031a56eca4cfaa8bd1ae8e3cca84f5dd675a2737a451ba9dc7a14505dd4"`
- Method:** `Post`
- Body Type:** `UTF-8`
- Body:**

```
{
  "secretId": "08895f62d9d7439e9eabd0ef6a0e91bf",
  "secretKey": "92cd0a2824ba54c005977257cc0377c7a549ba8c4de0c480ec8bcac7fba7c955b22031a56eca4cfaa8bd1ae8e3cca84f5dd675a2737a451ba9dc7a14505dd4"
}
```
- Header:** `Content-Type: application/json;charset=UTF-8`
- Response:**

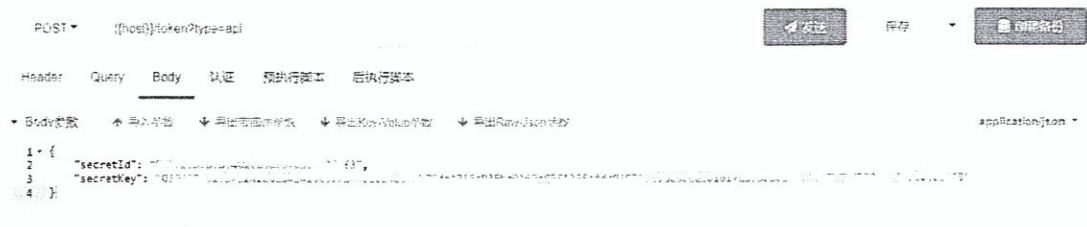
```
{
  "code": 200,
  "message": "网关请求成功!"
}
```
- Response Time:** 0.276 s

a) 接口信息

接口地址	测试地址：
	<code>https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?secretId=08895f62d9d7439e9eabd0ef6a0e91bf&secretKey=92cd0a2824ba54c005977257cc0377c7a549ba8c4de0c480ec8bcac7fba7c955b22031a56eca4cfaa8bd1ae8e3cca84f5dd675a2737a451ba9dc7a14505dd4"</code>
	正式地址:
	<code>https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?secretId=08895f62d9d7439e9eabd0ef6a0e91bf&secretKey=92cd0a2824ba54c005977257cc0377c7a549ba8c4de0c480ec8bcac7fba7c955b22031a56eca4cfaa8bd1ae8e3cca84f5dd675a2737a451ba9dc7a14505dd4"</code>

接口描述	获取请求认证的访问令牌，如有效期内重复请求令牌不会发生改变			
请求方式	POST			
输入参数	参数名	类型	约束	说明
		Raw JSON	必填	授权 ID 与密钥与管理员联系 获取，格式如下 <pre>{ "secretId": "xxxx", "secretKey": "xxxx" }</pre>
输出参数	参数名	类型	说明	
	code	String	返回值	
	msg	String	返回信息	
	data	Object	返回对象	
	data.expiresIn	Integer	有效期（秒）	
	data.tokenUpdateTime	String(50)	token 更新时间	
	data.token	String	token	

b) 调用示例



c) 调用成功

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "expiresIn": 7200,
    "tokenUpString(50)Time": "2020-10-27 11:24:26",
    "token": "xxxx.xxx.xxxxxxxxxxxxx-xxx_xxxxx"
  }
}
```

d) 调用失败

```
{
  "code": "500",
  "msg": "请求失败"
}
```

e) 认证失败

```
{
  "msg": "认证失败，无法访问系统资源",
  "code": 401
}
```

2. 接口资源 API

a) 接口信息

HTTPS://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/ap

模拟请求 领取阿里云1888优惠券 ECS云服务器2折起

Post UTF-8 参数设置 Header

Google 提供的广告
 停止显示此广告 为什么显示此广告?

参数名 加密数据

参数设置 批量参数设置 JSON参数设置

body eyJyZXElOnsiZXZlbnRfaWQiOiIyMDUyMzE1MjkyMSIsIn

添加一行 批量添加

Header 设置 / 请求头设置

Content-Type application/x-www-form-urlencoded; charset=

token

Authorization Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzb2dpbiI9IjE1c2VhYXZleSI6IjI1

添加一行 批量添加

b)

接口名称	测试地址： https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k= UDI-UPLOAD 正式地址： https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k= PROD-UDI-UPLOAD			
接口描述	用于请求对应 API 资源			
输入参数	参数名	类型	约束	说明
		Raw JSON	Base64 加密	{ "body" : " Base64 加密数据" }

Header 参数	参数名	类型	说明	参数名
	Authorization	String	必填	Bearer{空格}{token}
输出参数	参数名	类型	说明	
	code	String	返回值	
	msg	String	返回信息	
	data	Object	返回数据	

c) 调用成功

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": "详见下面事例"
}
```

d) 调用失败

```
{
  "msg": "操作失败",
  "code": 500
}
```

上报器械的发货单信息

1.场景：上报医疗器械唯一标识库中的器械发货的相关数据信息。

测试环境请求 URL: https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=UDI-UPLOAD

正式环境请求 URL: https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-UPLOAD

HTTP 请求方式: POST。

2.参数说明：

字段名	变量名	必填	类型	描述
事件编号	event_id	是	String(32)	事件编号,UUID,唯一性,区分是否为重复推送数据
上报企业名称	qymc	是	String(200)	
上报企业统一社会信用代码	tyshxydm	是	String(32)	
数据文件内容业务类型	sub_type	是	String(32)	发货单数据对应的业务类型 必填（“fhd”）
时间戳	timestamp	是	String(32)	时间戳,格式为 YYYYMMddHHmmssSSS , 时区为 GMT+8, 例如: 20190821164206080
订货单编号	DHDBH	是	String(50)	
发货单编号	FHDBH	是	String(50)	
发货机构名称	FHJGMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（发货机构）	TYSHXYDMFHJG	是	String(32)	
发货地址编号{行政区域代码至区县}	FHDZBH	是	String(18)	详见 A. 5
发货地址	FHDZ	是	String(200)	
发货类型	FHLX	是	String(8)	详见 A. 1
收货机构名称	SHJGMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（收货机构）	TYSHXYDMSHJG	是	String(32)	
收货地址编号{行政区域代码至区县}	SHDZBH	是	String(18)	
收货地址	SHDZ	是	String(200)	
配送单位名称	YMPSDWMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（配送单位）	TYSHXYDMYMPSDW	是	String(18)	

产品标识 DI 码	SYDYCPBS	是	String(32)	
产品名称/ 通用名称	CPMCTYMC	是	String(100)	
商品名称	SPMC	是	String(100)	
规格型号		是	String(50)	
发货数量	FHSL	是	Integer	
生产企业名称	SCQYMC	是	String(200)	
统一社会信用代码(生产企业)	TYSHXYDMSCQY	是	String(18)	
注册证或备案证编号	ZCZHBAZBH	是	String(50)	
生产日期	SCRQ	是	String(32)	“YYYY-MM-DD” 格式的字符串
失效日期	YMYXQJZRQ	是	String(32)	“YYYY-MM-DD” 格式的字符串
生产批号	SCPH	是	String(20)	
产品类型	CPLX	是	String(20)	1:器械, 2:体外诊断试剂
医疗器械是否为包类产品/组套类产品	SFWBLZTLCP	是	String(10)	1:是, 0:否

追溯码信息

字段名	变量名	必填	类型	描述
器械 UDI 信息	QXUDI	是	String(64)	
上一级器械 UDI 信息	SYJQXUDI	是	String(64)	
包装层级	BZCJ	是	String(200)	

3.请求报文格式示例 json:

```
{
  "req":{
    "event_id":"事件编号",
    "sub_type":"fhd",
    "qymc":"企业名称",
    "tyshxydm":"统一社会行用代码",
    "timestamp":"时间戳",
    "dataSet":{
      "fhdInfo":[
```

```

{
  "CPMCTYMC": "产品名称/通用名称",
  "SYDYCPBS": "产品标识 DI 码",
  "DHDBH": "订货单编号",
  "TYSHXYDMSCQY": "统一社会信用代码( 生产企业)",
  "SHDZBH": "收货地址编号{行政区域代码至区县}",
  "SCRQ": "生产日期",    例: "2023-10-23"
  "TYSHXYDMSHJG": "统一社会信用代码（收货机构）",
  "SHDZ": "收货地址",
  "FHLX": "发货类型",
  "SCPH": "生产批号",
  "GGXH": "规格型号",
  "SHJGMC": "收货机构名称",
  "FHDBH": "发货单编号",
  "FHDZBH": "发货地址编号{行政区域代码至区县}",
  "SPMC": "商品名称",
  "SCQYMC": "生产企业名称",
  "TYSHXYDMFHJG": "统一社会信用代码（发货机构）",
  "TYSHXYDMYMPSDW": "统一社会信用代码( 配送单位)",
  "FHDZ": "发货地址",
  "FHJGMC": "发货机构名称",
  "FHSL": "发货数量,    例: 80
  "YMPSDWMC": "配送单位名称",
  "YMYXQJZRQ": "失效日期",    例: "2023-10-23"
  "ZCZHBAZBH": "注册证或备案证编号",
  "CPLX": "产品类型",
  "SFWBLZTLCP": "医疗器械是否为包类产品/组套类产品",
  "UDIINFO": [
    {
      "BZCJ": "包装层级",
      "QXUDI": "器械 UDI 信息",
      "SYJQXUDI": "上一级器械 UDI 信息"
    }
  ]
}
}
}
}
}
}
}
}
}

```

4.返回结果

字段名	变量名	示例值	描述
返回状态码	status	0	0:成功 1:失败

返回信息	message	OK	
业务详细	body	见报文	
业务执行状编码	buz_status	0	
业务执行结果描述	buz_message	执行成功	0:执行成功 1005:接口数据类型不匹配 1006:接口不存在匹配相应数据类型的数据

5.返回参数举例如下：

执行成功：

```
{
  "resp":{
    "message":"OK",
    "body":{
      "buz_status":0,
      "buz_message":"执行成功"
    },
    "status":0
  }
}
```

数据文件内容业务类型不正确

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1005,
      "buz_message":"接口数据类型不匹配"
    },
    "status":1
  }
}
```

接口不存在需要插入的数据

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1006,
      "buz_message":"接口不存在匹配相应数据类型的数据"
    },
    "status":1
  }
}
```



```
}
}
```

上报器械的收货单信息

1.场景：上报医疗器械唯一标识库中的器械收货的相关数据信息。

测试环境请求 URL:

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=UDI-UPLOAD

正式环境请求 URL:

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-UPLOAD

HTTP 请求方式: POST 。

2.参数说明：

字段名	变量名	必填	类型	描述
事件编号	event_id	是	String(32)	事件编号, UUID, 唯一性, 区分是否为重复推送数据
上报企业名称	qymc	是	String(200)	
上报企业统一社会信用代码	tyshxydm	是	String(32)	
数据文件内容业务类型	sub_type	是	String(32)	收货单数据对应的业务类型必填 (“shd”)
时间戳	timestamp	是	String(32)	时间戳, 格式为 YYYYMMddH HmssSSS, 时区为 GMT+8, 例如: 20190821164206080
订货单编号	DHDBH	是	String(50)	
发货单编号	FHDBH	是	String(50)	
收货单编号	SHDBH	是	String(50)	
发货机构名称	FHJGMC	是	String(200)	
统一社会信用代码 (发货机构)	TYSHXYDMFHJG	是	String(32)	
发货地址编号 {行政区域代码至区县}	FHDZBH	是	String(18)	详见 A. 5
发货地址	FHDZ	是	String(200)	
收货类型	SHLX	是	String(2)	详见 A. 2
收货时间	SHSJ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD” 格式的字符

				串
收货机构名称	SHJGMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（收货机构）	TYSHXYDMSHJG	是	String(32)	
收货地址编号（行政区域代码至区县）	SHDZBH	是	String(18)	
收货地址	SHDZ	是	String(200)	
配送单位名称	YMPSDWMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（配送单位）	TYSHXYDMYMPSDW	是	String(18)	
产品标识 DI 码	SYDYCPBS	是	String(32)	
产品名称/通用名称	CPMCTYMC	是	String(100)	
商品名称	SPMC	是	String(100)	
规格型号	GGXH	是	String(50)	
应收货数量	YSHSL	是	Integer	
收货数量	SHSL	是	Integer	
生产企业名称	SCQYMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（生产企业）	TYSHXYDMSQCQY	是	String(18)	
生产日期	SCRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
失效日期	YMYXQJZRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
生产批号	SCPH	是	String(20)	
产品类型	CPLX	是	String(20)	1 器械，2 体外诊断试剂
医疗器械是否为包类产品/组套类产品	SFWBLZTLCP	是	String(10)	1 是 0 否

3.追溯码信息

字段名	变量名	必填	类型	描述
器械 UDI 信息	QXUDI	是	String(64)	
上一级器械 UDI 信息	SYJQXUDI	是	String(64)	
包装层级	BZCJ	是	String(200)	

请求报文格式示例 json:

```
{
  "req":{
    "event_id":"事件编号",
    "sub_type":"shd",
```

```

"qymc":"企业名称",
"tyshxydm":"统一社会信用代码",
"timestamp":"时间戳",
"dataSet":{
  "shdInfo":[
    {
      "CPMCTYMC":"产品名称/通用名称",
      "SHLX":"收货类型",
      "SHDZBH":"收货地址编号{行政区域代码至区县}",
      "SHSL":"收货数量", 例： 2
      "SHSJ":"收货时间", 例： "2023-02-01"
      "YSHSL":"应收货数量", 例： 2
      "TYSHXYDMSHJG":"统一社会信用代码（收货机构）",
      "SHDZ":"收货地址",
      "SHJGMC":"收货机构名称",
      "FHDZBH":"发货地址编号{行政区域代码至区县}",
      "SPMC":"商品名称",
      "TYSHXYDMFHHJG":"统一社会信用代码（发货机构）",
      "TYSHXYDMYMPSDW":"统一社会信用代码( 配送单位)",
      "FHHJGMC":"发货机构名称",
      "YMYXQJZRQ":"失效日期", 例： "2023-02-01"
      "SYDYCPBS":"产品标识 DI 码",
      "SFWBLZTLCP":"医疗器械是否为包类产品/组套类产品",
      "DHDBH":"订货单编号",
      "SHDBH":"收货单编号",
      "TYSHXYDMSCQY":"统一社会信用代码( 生产企业)",
      "CPLX":"产品类型",
      "SCRQ":"生产日期", 例： "2023-02-01"
      "SCPH":"生产批号",
      "GGXH":"规格型号",
      "FHDBH":"发货单编号",
      "SCQYMC":"生产企业名称",
      "FHDZ":"发货地址",
      "YMPSDWMC":"配送单位名称",
    }
  ]
}
"UDIINFO":{
  {
    "BZCJ":"包装层级",
    "QXUDI":"器械 UDI 信息",
    "SYJQXUDI":"上一级器械 UDI 信息"
  }
}
}
}

```



```
}  
}
```

4.返回结果

字段名	变量名	示例值	描述
返回状态码	status	0	0:成功 1:失败
返回信息	message	OK	
业务详细	body	见报文	
业务执行状编码	buz_status	0	
业务执行结果描述	buz_message	执行成功	0:执行成功 1005:接口数据类型不匹配 1006:接口不存在匹配相应数据类型的数据

5.返回参数举例如下：

执行成功：

```
{  
  "resp":{  
    "message":"OK",  
    "body":{  
      "buz_status":0,  
      "buz_message":"执行成功"  
    },  
    "status":0  
  }  
}
```

数据文件内容业务类型不正确

```
{  
  "resp":{  
    "message":"FAILED",  
    "body":{  
      "buz_status":1005,  
      "buz_message":"接口数据类型不匹配"  
    },  
    "status":1  
  }  
}
```

接口不存在需要插入的数据

```

{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1006,
      "buz_message":"接口不存在匹配相应数据类型的数据"
    },
    "status":1
  }
}

```

上传器械的使用（销售）信息

1.场景：上传医疗器械唯一标识库中的器械追溯使用（销售）数据。

测试环境请求 URL：

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=UDI-UPLOAD

正式环境请求 URL：

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-UPLOAD

HTTP 请求方式：POST 。

2.参数说明：

字段名	变量名	必填	类型	描述
事件编号	event_id	是	String(32)	事件编号, UUID, 唯一性, 区分是否为重复推送数据
上传企业名称	qymc	是	String(200)	
上传企业统一社会信用代码	tyshxydm	是	String(32)	
数据文件内容业务类型	sub_type	是	String(32)	器械使用信息数据对应的业务类型必填（“syxs”）
时间戳	timestamp	是	String(32)	时间戳, 格式为 YYYYMMddH HmssSSS, 时区为 GMT+8, 例如: 20190821164206080
使用（销售）单位名称	SYHXSDWMC	是	String(200)	
统一社会信用代码	TYSHXYDM	是	String(18)	

使用（销售）时间	SYSJ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
产品名称/通用名称	CPMCTYMC	是	String(100)	
商品名称	SPMC	是	String(100)	
规格型号	GGXH	是	String(50)	
产品标识 DI 码	SYDYCPBS	是	String(32)	
生产批号	SCPH	是	String(20)	
产品类型	CPLX	是	String(20)	1 器械，2 体外诊断试剂
生产企业名称	SCQYMC	是	String(200)	
统一社会信用代码（生产企业）	TYSHXYDMSCQY	是	String(18)	
使用（销售）数量	SYSL	是	Integer	
医保或证件编号	YBHZJHBM	否	String(60)	
购买人名称	GMRMC	否	String(50)	
使用（销售）档案编号	SYHXSBBH	否	String(60)	
生产日期	SCRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
失效日期	YMYXQJZRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串

3.追溯码信息

字段名	变量名	必填	类型	描述
器械 UDI 信息	QXUDI	是	String(64)	
上一级器械 UDI 信息	SYJQXUDI	是	String(64)	
包装层级	BZCJ	是	String(200)	

4.请求报文格式示例 json:

```
{
  "req":{
    "event_id":"事件编号",
    "sub_type":"syxs",
    "qymc":"企业名称",
    "tyshxydm":"统一社会行用代码",
    "timestamp":"时间戳",
    "dataSet":{
```


返回参数举例如下：

执行成功：

```
{
  "resp":{
    "message":"OK",
    "body":{
      "buz_status":0,
      "buz_message":"执行成功"
    },
    "status":0
  }
}
```

数据文件内容业务类型不正确

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1005,
      "buz_message":"接口数据类型不匹配"
    },
    "status":1
  }
}
```

接口不存在需要插入的数据

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1006,
      "buz_message":"接口不存在匹配相应数据类型的数据"
    },
    "status":1
  }
}
```

上报器械追溯库存信息

场景：上报医疗器械唯一标识库中的器械追溯库存信息。

测试环境请求 URL：

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=UDI-UPLOAD

正式环境请求 URL：

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-UPLOAD

HTTP 请求方式：POST 。

参数说明：

字段名	变量名	必填	类型	描述
事件编号	event_id	是	String(32)	事件编号, UUID, 唯一性, 区分是否为重复推送数据
上报企业名称	qymc	是	String(200)	
上报企业统一社会信用代码	tyshxydm	是	String(32)	
数据文件内容业务类型	sub_type	是	String(32)	器械使用信息数据对应的业务类型对应必填 (“kcsb”)
时间戳	timestamp	是	String(32)	时间戳, 格式为 YYYYMMddH HmssSSS , 时区为 GMT+8, 例如: 20190821164206080
库存企业(机构)名称	KCJGMC	是	String(200)	
统一社会信用代码(库存机构)	TYSHXYDMKCJG	是	String(18)	
库存统计日期	KCTJSJ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD” 格式的字符串
产品名称/通用名称	CPMCTYMC	是	String(100)	
商品名称	SPMC	是	String(100)	
规格型号	GGXH	是	String(50)	
产品标识 DI 码	SYDYCPBS	是	String(32)	
生产批号	SCPH	是	String(20)	
库存数量	KCSL	是	Integer	
生产企业名称	SCQYMC	是	String(200)	
统一社会信用代码(生产企业)	TYSHXYDMSCQY	是	String(18)	

生产日期	SCRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
失效日期	YMYXQJZRQ	是	String(50)	“YYYY-MM-DD”格式的字符串
注册证或备案证编号	ZCZHBAZBH	是	String(50)	

请求报文格式示例 json:

```
{
  "req":{
    "event_id":"事件编号",
    "sub_type":"kcsb",
    "qymc":"企业名称",
    "tyshxydm":"统一社会信用代码",
    "timestamp":"时间戳",
    "dataSet":{
      "kcsbInfo":[
        {
          "CPMCTYMC":"产品名称/通用名称",
          "SYDYCPBS":"产品标识 DI 码",
          "KCJGMC":"库存机构名称",
          "TYSHXYDMSCQY":"统一社会信用代码(生产企业)",
          "ZCZHBAZBH":"注册证或备案证编号",
          "SCRQ":"生产日期", 例: "2022-01-02"
          "TYSHXYDMKCJG":"统一社会信用代码(库存机构)",
          "SCPH":"生产批号",
          "GGXH":"规格型号",
          "KCSL":"库存数量", 例: 20
          "SPMC":"商品名称",
          "SCQYMC":"生产企业名称",
          "KCTJSJ":"库存统计日期", 例: "2022-01-02"
          "YMYXQJZRQ":"失效日期", 例: "2022-01-02"
        }
      ]
    }
  }
}
```

返回结果

字段名	变量名	示例值	描述
返回状态码	status	0	0:成功 1:失败

返回信息	message	OK	
业务详细	body	见报文	
业务执行状编码	buz_status	0	
业务执行结果描述	buz_message	执行成功	0:执行成功 1005:接口数据类型不匹配 1006:接口不存在匹配相应数据类型的数据

返回参数举例如下：

执行成功：

```
{
  "resp":{
    "message":"OK",
    "body":{
      "buz_status":0,
      "buz_message":"执行成功"
    },
    "status":0
  }
}
```

数据文件内容业务类型不正确

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1005,
      "buz_message":"接口数据类型不匹配"
    },
    "status":1
  }
}
```

接口不存在需要插入的数据

```
{
  "resp":{
    "message":"FAILED",
    "body":{
      "buz_status":1006,
      "buz_message":"接口不存在匹配相应数据类型的数据"
    },
    "status":1
  }
}
```

```
}
}
```

获取上报数据校验失败日志

(错误日志获取也可以登录甘肃药品智慧监管企业服务平台-点击UDI追溯-企业追溯接口信息-接口错误日志)

场景：获取上报医疗器械校验失败的问题数据日志。

正式环境请求 URL：

https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-GETLOG

HTTP 请求方式：POST 。

参数说明：

接口名称	https://bm.yjj.gansu.gov.cn:9000/gateway-router/api/entrance?s_k=PROD-UDI-GETLOG			
接口描述	用于请求对应 API 资源			
输入参数	参数名	类型	约束	说明
		Raw JSON		{ "body" : " 查询参数" }
Header 参数	参数名	类型	说明	参数名
	Authorization	String	必填	Bearer{空格}{token}
输出参数	参数名	类型	说明	
	code	String	返回值	
	msg	String	返回信息	
	data	Object	返回数据	

参数说明：

字段名	变量名	必填	类型	描述
上报企业名称	qymc	是	String(200)	
上报企业统一社会信用代码	tyshxydm	是	String(32)	
查询上报起始日期	timestamp	是	String(32)	时间，格式为 YYYY-MM-dd，时区为 GMT+8，例如： 2022-08-21

请求报文格式示例 json:

```
{
  "body": "{
    "qymc": "上报企业名称",
    "tyshxydm": "上报企业统一社会信用代码",
    "timestamp": "查询上报起始日期"
  }"
}
```

返回结果值（查询起始日期到当前日期的所有结果）

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "ifData": "1", //0 表示没有查询到数据，1 标识查询到数据
    "req": [{
      "event_id": "f3a4274b4e24418dbfab3296d737d645",
      "sub_type": "shd",
      "qymc": "陇南市第一人民医院",
      "tyshxydm": "12622600438810358H",
      "timestamp": "2022-12-28",
      "dataSet": {
        "shdInfo": {
          "error": "请检查字段：SHDBH;FHJGMC;", //提示问题字段
          "CPMCTYMC": "血液透析浓缩粉",
          "SHLX": "01",
          "SHDZBH": "620000",
          "SHSL": "1",
          "SHSJ": "2022-07-06 10:02:42",
          "YSHSL": "1",
          "TYSHXYDMSHJG": "12622600438810358H",
          "SHDZ": "暂无",
          "SHJGMC": "陇南市第一人民医院",
          "FHDZBH": "620000",
          "SPMC": "血液透析浓缩粉",

```

```

"TYSHXYDMFHJG":"暂无",
"TYSHXYDMYMPSDW":"暂无",
"FHJGMC":"",
"YMYXQJZRQ":"228831",
"SYDYCPBS":"06973720581194",
"SFWBZTLCP":"1",
"DHDBH":"ee3f183e-b182-4b2c-885a-efbec18b563f",
"SHDBH":"",
"TYSHXYDMSCQY":"暂无",
"CPLX":"01",
"SCRQ":"211102",
"UDIINFO":{"BZCJ":"一级包装:1","QXUDI":"06973720581194","SYJQXUDI":"暂
无"}},
"SCPH":"K21945",
"GGXH":"型号：AB-MT 规格：1 人份/袋 （A 粉）",
"FHDBH":"暂无",
"SCQYMC":"黄骅市思创医疗用品有限公司",
"FHDZ":"暂无","YMPDWMC":"暂无"}}
}}}

```

基本数据集

A1. 发货类型代码表

值	值含义
01	销售出库
02	供应出库
03	盘亏出库
04	退货出库
05	抽检出库
06	调拨出库
07	销毁出库
08	赠品出库
09	使用出库
10	召回出库
11	损坏出库
12	报废出库
99	其他

A2. 收货类型代码表

值	值含义
01	采购入库

02	退货入库
03	生产入库
04	调拨入库
05	赠品入库
06	盘盈入库
07	召回入库
08	报废入库
99	其他

A3. 产品类型代码表

值	值含义
1	器械
2	体外诊断试剂

A4. 医疗器械是否为包类产品/组套类产品代码表

值	值含义
1	是
2	否

A. 5 地理位置值域说明

A. 5. 1 地址-国家（或地区）

应使用 GB/T 2659 中国名称代码表的 3 位拉丁字母代码。

A. 5. 2 地址-省（直辖市/自治区）

应使用 GB/T 2260 中省、直辖市、自治区、特别行政区代码表的数字码。

A. 5. 3 地址-市（区/自治州/盟）

GB/T 2260 中表 2~表 35 的市级数字码，如果相关市（区/自治州/盟）未能在 GB/T 2260 中找到，属于新设的市（区/自治州/盟），则其取值按照如下规则编制：

- a) 查找该市（区/自治州/盟）所在省的 GB/T 2260 的 6 位代码。
- b) 对该市（区/自治州/盟）赋码为将该市（区/自治州/盟）所在省的 GB/T2260 的 6 位代码中第 4 位的 0 改为 A（以此类推 B-Z）。

A. 5. 4 地址-县（自治县/县级市）

GB/T 2260 中表 2~表 35 的县级数字码，如果相关县（自治县/县级市）未能在 GB/T 2260 中找到，属于新设的县（自治县/县级市），则其取值按照如下规则编制：

- a) 查找该县（自治县/县级市）所在省的 GB/T 2260 的 6 位代码。
- b) 对该县（自治县/县级市）赋码为将该县（自治县/县级市）所在省的 GB/T2260 的 6 代码中第 6 位的 0 改为 A（以此类推 B-Z）。