

附件 2

药品追溯监管服务系统企业数据采集规范

目录

第 1 章 前言	- 4 -
1.1. 目的	- 4 -
1.2. 适用范围	- 4 -
1.2.1. 标准规范适用范围	- 4 -
1.2.2. 标准规范适用对象	- 4 -
1.2.3. 术语和定义	- 4 -
第 2 章 数据采集结构说明	- 5 -
2.1. 数据接入方式	- 5 -
2.2. 数据接入类型	- 5 -
2.3. 数据采集频率	- 5 -
第 3 章 对接步骤	- 6 -
3.1. 数据接入凭证分配	- 6 -
3.2. 数据标准化	- 6 -
3.3. 对接实现	- 6 -
3.3.1. 接口说明	- 6 -
3.3.2. 数据格式	- 6 -
3.3.2.1. 基础信息区	- 6 -
3.3.2.2. 载荷数据区	- 7 -
3.3.2.2.1. 出库数据	- 7 -
3.3.2.2.2. 入库数据	- 9 -
3.3.2.2.3. 库存数据	- 10 -
3.3.2.2.4. 仓储温湿度数据	- 12 -
3.3.2.2.5. 冷链车/保温箱温湿度数据	- 13 -
3.4. 数据示例	- 14 -
第 4 章 接口说明文档	- 20 -
4.1. 获取药品品种信息	- 20 -
4.1.1. 获取 Header 参数	- 20 -
4.1.2. 返回参数说明	- 23 -
4.2. 数据上报接口	- 23 -

4.2.1. 接口说明	- 23 -
4.2.2. Body 明文参数示例（库存数据）	- 23 -
4.2.3. 操作成功返回	- 25 -
4.2.4. 操作失败返回	- 25 -
4.2.5. 接口响应代码	- 25 -
修订明细	- 25 -
V1.0.1 版本	- 25 -
V1.0.2 版本	- 25 -
V1.0.3 版本	- 25 -
V1.0.4 版本	- 25 -
V1.0.5 版本	- 26 -
V1.0.6 版本	- 26 -
V1.0.7 版本	- 26 -
V1.0.8 版本	- 26 -
V1.0.9 版本	- 26 -
V1.1.0 版本	- 26 -
V1.1.1 版本	- 26 -

第 1 章 前言

1.1. 目的

本文档是为药品生产、批发、零售连锁、经营企业接口上报数据提供支撑服务及数据对接的方案和数据标准规范。旨在让上报数据的各企业明确知晓数据上报的对接方案和具体技术细节，用于指导接入系统开发相关人员在设计、开发和测试联调的工作中，高效协同、高质量完成对接和数据交换任务。

1.2. 适用范围

1.2.1. 标准规范适用范围

全省具备第三方药品现代物流资质的批发企业、药品批发企业和药品零售连锁总部调用湖南省药监局开发的相关数据上报接口。

1.2.2. 标准规范适用对象

全省药品生产企业、批发企业、零售连锁总部、零售药店负责相关数据上报接口调用的承建单位、系统集成单位。

1.2.3. 术语和定义

1. 授权使用说明

数据采集接口采用 OAuth 认证，在进行数据访问的过程中需要使用 token 令牌。

2. 访问数据

使用合法令牌在 Odata 4.0 语法规则下访问数据。

资源访问 URI 基本格式为：

`https://ip:port/DataShare/resourcePath ?`

其中 ip、port 和 resourcePath 以实际链条为准。

第 2 章 数据采集结构说明

2.1. 数据接入方式

系统支持两种数据接入方式：接口对接、插件对接，企业可根据系统建设实际情况在两种方式之间二选一，两种方式均需提前保障企业与追溯系统之间的网络畅通。

(1) 接口对接：企业根据标准规范将指定数据通过追溯系统提供的数据接口进行数据上报；

(2) 插件对接：企业根据标准规范将数据整理归集到数据库表或视图后提供相应的数据库查询账号，由追溯系统将数据采集插件程序部署到服务器进行数据采集。

2.2. 数据接入类型

主要对接数据包括药品出库、药品入库、药品库存、仓储温湿度、冷链车温湿度等信息。

2.3. 数据采集频率

根据数据类型采用实时传输或定时传输。

序号	数据类型	采集频率	说明
1	药品出库信息	实时	发生药品出库时触发数据采集
2	药品入库信息	实时	发生药品入库时触发数据采集
3	药品库存信息	实时+定时	库存发生变更时触发变更后库存采集；同时定期（每月一次）采集库存全盘清点数据
4	仓储温湿度信息	每日定时	当天数据次日凌晨采集
5	冷链车/保温箱温湿度	每日定时	单次运输结束后触发数据采集

第 3 章 对接步骤

3.1. 数据接入凭证分配

追溯系统向每一个对接的系统分配对接凭证，企业通过凭证校验身份及上报数据。(注：连锁、加盟单位须给每个单体分店分配一个唯一凭证)

3.2. 数据标准化

上报单位按照药品品种信息标准数据调用接口提供的数据标准化本单位基础数据（包含药品品种）。

将本企业的生产经营药品品种与药品品种信息标准数据调用接口提供的 " 药品品种信息 " 进行对照。要求按药品的批准文号、厂家名称、通用名称、规格等将本单位经营药品品种与省药监局药品标准库的药品品种形成品种编码对应关系。

3.3. 对接实现

3.3.1. 接口说明

- 1、系统间交互数据以 JSON 格式进行传输。
- 2、中文、字母、数字应为半角字符，字母请分清大小写，对于<、>、&、'、" 特殊字符需要预先处理。

处理前	处理后	说明
<	<	小于
>	>	大于
&	&	和号
'	'	单引号
"	"	双引号

3、标注有（必填）字段的，各单位在生成数据文件时必须产生该字段的内容，其他未标注的字段则为可选字段，如无数据可以直接留空。对于字典化的字段，要求各单位在导出时按字典要求的对应关系进行处理。

- 4、要求按照数据指定的推送频率(实时或定时)推送/生成对应数据。

3.3.2. 数据格式

上报数据分为药品出库、药品入库、药品库存、仓储温湿度、冷链车/保温箱温湿度五种类型，每类数据需按照相应规范提供基础信息、载荷信息二个数据区。

3.3.2.1. 基础信息区

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	bbh	String	20	必填	版本号	默认 v1
2	xxid	String	50	必填	消息 ID	使用 uuid, 小写, 推送数据时自动生成, 代表单次数据推送的唯一标识
3	xxlx	String	10	必填	消息类型	取值编码: 01-出库 02-入库 03-库存 04-仓储 05-冷链车/保温箱
4	qytyshxydm	String	50	必填	企业统一社会信用代码	追溯系统分配凭证时提供的企业统一社会信用代码, 对接时作为固定值传输
5	tssj	Datetime		必填	推送时间	取数据推送时的系统当前时间。 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

注: 企业编号和企业名称必须是追溯系统分配的编号和名称, 必须完全一致。

3.3.2.2. 载荷数据区

3.3.2.2.1. 出库数据

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	fhdbh	String	50	必填	发货单编号	
2	dhdbh	String	50	非必填	订货单编号	
3	fhlx	String	10	必填	发货类型	取值: 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

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
4	fhsj	DateTime		必填	发货时间	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
5	yppzwh	String	50	必填	药品批准文号	通过对本地数据标准化后获取
6	ypbwm	String	50	必填	药品本位码	通过对本地数据标准化后获取
7	yptymc	String	200	必填	药品通用名称	通过对本地数据标准化后获取
8	ypscph	String	50	必填	药品生产批号	
9	ypscrq	Date	20	必填	药品生产日期	格式: yyyy-MM-dd
10	ypyxqjzrq	Date	20	必填	药品有效期截止日期	格式: yyyy-MM-dd
11	bzgg	String	100	必填	包装规格	
12	jldw	String	50	必填	计量单位	
13	jx	String	50	必填	剂型	
14	fhsl	Long	20	必填	发货数量	同一批次统一传最小包装的总数
15	tyshxydmfhqy	String	50	必填	统一社会信用代码(发货企业)	通过对本地数据标准化后获取
16	fhqymc	String	200	必填	发货企业名称	通过对本地数据标准化后获取
17	tyshxydmshqy	String	50	必填	统一社会信用代码(收货企业)	通过对本地数据标准化后获取
18	shqymc	String	200	必填	收货企业名称	通过对本地数据标准化后获取
19	tyshxydmpsny	String	50	非必填	统一社会信用代码(配送企业)	通过对本地数据标准化后获取
20	psqymc	String	200	非必填	药品配送企业名称	通过对本地数据标准化后获取
21	tyshxydmscy	String	50	必填	统一社会信用代码(药品生产企业)	通过对本地数据标准化后获取
22	scqymc	String	200	必填	药品生产企业名称	通过对本地数据标准化后获取
23	ypzsm	String	200	必填	药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
24	bzej	String	200	必填	包装层级	有追溯码的药品数据必填

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
25	syjbzypzsm	String	200	必填	上一级包装药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
26	ypzt	String	10	必填	药品状态	有追溯码的药品数据必填

3.3.2.2.2. 入库数据

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	shdbh	String	50	必填	收货单编号	
2	fhdbh	String	50	非必填	发货单编号	
3	dhdbh	String	50	非必填	订货单编号	
4	shlx	String	10	必填	发货类型	取值： 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
5	shsj	Datetime		必填	收货时间	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	yppzwh	String	50	必填	药品批准文号	通过对本地数据标准化后获取
7	ypbwm	String	50	必填	药品本位码	通过对本地数据标准化后获取
8	yptymc	String	200	必填	药品通用名称	通过对本地数据标准化后获取
9	ypscph	String	50	必填	药品生产批号	
10	ypscrq	Date	20	必填	药品生产日期	格式： yyyy-MM-dd
11	ypyxqjzrq	Date	20	必填	药品有效期截止日期	格式： yyyy-MM-dd
12	bzgg	String	100	必填	包装规格	
13	jldw	String	50	必填	计量单位	
14	jx	String	50	必填	剂型	

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
15	shsl	Long	20	必填	收货数量	同一批次统一传最小包装的总数
16	tyshxydmfhqy	String	50	必填	统一社会信用代码(发货企业)	通过对本地数据标准化后获取
17	fhqymc	String	200	必填	发货企业名称	通过对本地数据标准化后获取
18	tyshxydmshqy	String	50	必填	统一社会信用代码(收货企业)	通过对本地数据标准化后获取
19	shqymc	String	200	必填	收货企业名称	通过对本地数据标准化后获取
20	tyshxydmpsxy	String	50	非必填	统一社会信用代码(配送企业)	通过对本地数据标准化后获取
21	psqymc	String	200	非必填	药品配送企业名称	通过对本地数据标准化后获取
22	tyshxydmsscxy	String	50	非必填	统一社会信用代码(药品生产企业)	通过对本地数据标准化后获取
23	scqymc	String	200	必填	药品生产企业名称	通过对本地数据标准化后获取
24	ypzsm	String	200	必填	药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
25	bzcj	String	200	必填	包装层级	有追溯码的药品数据必填
26	syjzbzypzsm	String	200	必填	上一级包装药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
27	ypzt	String	10	必填	药品状态	有追溯码的药品数据必填

3.3.2.2.3. 库存数据

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	yppzwh	String	50	必填	药品批准文号	通过对本地数据标准化后获取
2	ypbwm	String	50	必填	药品本位码	通过对本地数据标准化后获取

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
3	yptymc	String	200	必填	药品通用名称	通过对本地数据标准化后获取
4	kcqymc	String	200	必填	药品库存企业名称	通过对本地数据标准化后获取
5	tyshxydmkcqy	String	50	必填	药品库存企业统一社会信用代码	通过对本地数据标准化后获取
6	ypscph	String	50	必填	药品生产批号	
7	ypscrq	Date	20	必填	药品生产日期	格式： yyyy-MM-dd
8	ypyxqjzrq	Date	20	必填	药品有效期截止日期	格式： yyyy-MM-dd
9	bzgg	String	100	必填	包装规格	
10	jx	String	50	必填	剂型	
11	jldw	String	50	必填	计量单位	
12	kcsbsj	Datetime		必填	库存上报时间	取当前库存清点时间。 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
13	kcsblx	String	20	必填	库存上报类型	取值： 01 - 变更上报 02 - 定时盘点上报
14	kcsl	Long	20	必填	库存数量	
15	ypzsm	String	200	必填	药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
16	bzcj	String	200	必填	包装层级	有追溯码的药品数据必填
17	syjbzypzsm	String	200	必填	上一级包装药品追溯码	有追溯码的药品数据必填
18	ypzt	String	10	必填	药品状态	有追溯码的药品数据必填

3.3.2.2.4. 仓储温湿度数据

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	jcdbh	String	50	必填	监测点编号	检测点唯一标识，取企业温湿度系统监测点编号
2	jcdmc	String	200	必填	监测点名称	取企业温湿度系统监测点命名
3	jcdwz	String	2000	必填	监测点位置	取企业温湿度系统监测点位置
4	jcdlx	String	20	必填	监测点类型	取值： 01-常温库（10~30℃） 02-阴凉库（<20℃） 03-冷藏库（2~8℃） 04-冷冻库（<0℃） 05-其他（自定义）
5	wdsx	Decimal	(10,2)	必填	温度上限	取设定温度阈值上限
6	wdxx	Decimal	(10,2)	必填	温度下限	取设定温度阈值下限
7	sdsx	Decimal	(10,2)	非必填	湿度上限	默认湿度上限75%。 可自定义湿度阈值上限，例如湿度上限设置为50%，则传50。
8	sdxx	Decimal	(10,2)	非必填	湿度下限	默认湿度下限35%。 可自定义湿度阈值下限，例如湿度下限设置为20%，则传20。
9	cjrq	Date	20	必填	采集日期	数据采集时间。 格式： yyyy-MM-dd

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
10	cjsj	Datetime		必填	采集点位时间	采集点位具体时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
11	wd	Decimal	(10,2)	必填	采集点位温度	与采集点位时间匹配的实时温度
12	sd	Decimal	(10,2)	必填	采集点位湿度	与采集点位时间匹配的实时湿度
13	jcdqymc	String	100	必填	监测点企业名称	监测点所属企业的企业名称
14	jcdqytyshxydm	String	200	必填	监测点企业统一社会信用代码	监测点所属企业的企业统一社会信用代码

3.3.2.2.5. 冷链车/保温箱温湿度数据

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
1	sbbh	String	50	必填	设备编号	冷链车唯一标识，取企业温湿度系统设备编号
2	sbmc	String	200	必填	设备名称	取企业温湿度系统设备名称
3	sblx	String	10	必填	设备类型	取值： 01-冷链车 02-保温箱
4	sbwdlx	String	10	必填	设备温度类型	取值： 01-冷（2~8℃） 02-冷冻（<0℃）
5	fhdbh	String	50	必填	发货单编号	
6	tyshxydmfhqy	String	50	必填	统一社会信用代码（发货企业）	
7	fhqymc	String	200	必填	发货企业名称	
8	fhdz	String	2000	必填	发货地址	
9	tyshxydmshqy	String	50	必填	统一社会信用代码（收货企业）	
10	shqymc	String	200	必填	收货企业名称	

序号	字段名称	类型	长度	是否必填	说明	备注
11	shdz	String	2000	必填	收货地址	
12	wdsx	Decimal	(10,2)	必填	温度上限	取设定温度阈值上限
13	wdxx	Decimal	(10,2)	必填	温度下限	取设定温度阈值下限
14	sdsx	Decimal	(10,2)	非必填	湿度上限	默认湿度上限75%。 可自定义湿度阈值上限，例如湿度上限设置为50%，则传50。
15	sdxx	Decimal	(10,2)	非必填	湿度下限	默认湿度下限35%。 可自定义湿度阈值下限，例如湿度下限设置为20%，则传20。
16	cjkssj	Datetime		必填	采集开始时间	单次运输数据采集开始时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
17	cjssj	Datetime		必填	采集结束时间	单次运输数据采集结束时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
18	cjsj	Datetime		必填	采集点位时间	采集点位具体时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
19	wd	Decimal	(10,2)	必填	采集点位温度	与采集点位时间匹配的实时温度
20	sd	Decimal	(10,2)	必填	采集点位湿度	与采集点位时间匹配的实时湿度

3.4. 数据示例

序号	对接数据类型	数据结构示例
01	出库数据	<pre>{ "baseInfo": { "bbh": "v1",</pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145", "xxlx": "01", "qytyshxydm": "91430000183811111M", "tssj": "2024-01-01 22:30:00" }, "dataInfo": [{ "fhdbb": "20240112123", "dhdbb": "202401010098", "fhlx": "01", "fhsj": "2024-01-12 11:34:35", "yppzwh": "国药准字 Z43020741", "ypbwm": "86904920000044", "yptymc": "板蓝根颗粒", "ypscph": "20240123", "ypscrq": "2023-11-10", "ypyxqjzrq": "2026-11-10", "bzzg": "每袋装 10 克", "jldw": "盒", "jx": "颗粒剂", "fhs": 20000, "tyshxydmfhqy": "91430000183811111M", "fhqymc": "xx 公司", "tyshxydmshqy": "91430000183822222M", "shqymc": "xxxx 公司", "tyshxydmpps": "91430000183833333M", "psqymc": "xxxxxx 公司", "tyshxydmssc": "91430000183844444M", "scqymc": "xxxxxxxx 公司", "detailInfo": [{ "ypzsm": "81860470207614111111", "bzcj": "1", "syjbzypzsm": "81860470207614222222", "ypzt": "99" }, { "ypzsm": "81860470207614333333", "bzcj": "1", "syjbzypzsm": "81860470207614444444", "ypzt": "99" }] }] </pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> }] }] } </pre>
02	入库数据	<pre> { "baseInfo": { "bbh": "v1", "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145", "xxlx": "02", "qytyshxydm": "91430000183811111M", "tssj": "2024-01-01 22:30:00" }, "dataInfo": [{ "shdbh": "20240112456", "fhdbh": "20240112123", "dhdbh": "202401010098", "shlx": "01", "shsj": "2024-01-12 11:34:35", "yppzwh": "国药准字 Z43020741", "ypbwm": "86904920000044", "yptymc": "板蓝根颗粒", "ypscph": "20240123", "ypscrq": "2023-11-10", "ypyxqjzrq": "2026-11-10", "bzgg": "每袋装 10 克", "jldw": "盒", "jx": "颗粒剂", "shsl": 20000, "tyshxydmfhqy": "91430000183811111M", "fhqymc": "xx 公司", "tyshxydmshqy": "91430000183822222M", "shqymc": "xxxx 公司", "tyshxydmpsqr": "91430000183833333M", "psqymc": "xxxxxx 公司", "tyshxydmsscqr": "91430000183844444M", "scqymc": "xxxxxxxx 公司", "detailInfo": [{ "ypzsm": "81860470207614111111", </pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> "bzcj": "1", "syjbzypzsm": "8186047020761422222", "ypzt": "99" }, { "ypzsm": "8186047020761433333", "bzcj": "1", "syjbzypzsm": "8186047020761444444", "ypzt": "99" }] }] } </pre>
03	库存数据	<pre> { "baseInfo": { "bbh": "v1", "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145", "xxlx": "03", "qytyshxydm": "91430000183811111M", "tssj": "2024-01-01 22:30:00" }, "dataInfo": [{ "yppzwh": "国药准字 Z43020741", "ypbwm": "86904920000044", "yptymc": "板蓝根颗粒", "kcqymc": "药品库存企业名称", "tyshxydmkcqy": "药品库存企业统一社会信用代码", "ypscph": "20240123", "ypscrq": "2023-11-10", "ypyxqjzrq": "2026-11-10", "bzgg": "每袋装 10 克", "jldw": "盒", "jx": "颗粒剂", "kcsbsj": "2024-01-01 22:30:00", "kcsblx": "01", "kcsl": 20000, "detailInfo": [{ </pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> "ypzsm":"81860470207614111111", "bzcj":"1", "syjbzypzsm":"81860470207614222222", "ypzt":"99" }, { "ypzsm":"81860470207614333333", "bzcj":"1", "syjbzypzsm":"81860470207614444444", "ypzt":"99" }, { "ypzsm":"81860470207614555555", "bzcj":"1", "syjbzypzsm":"81860470207614666666", "ypzt":"99" }] } </pre>
04	仓储温湿度数据	<pre> { "baseInfo": { "bbh": "v1", "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145", "xxlx": "04", "qytyshxydm": "91430000183811111M", "tssj": "2024-01-01 22:30:00" }, "dataInfo": [{ "jcdbh": "12345678", "jcdqymc": "xx 公司", "jcdqytyshxydm": "91430000183822211M", "jcdmc": "仓库#1", "jcdwz": "长沙市岳麓区 xx 路 xx 公司 A 区 1 号楼一层 101", "jcdlx": "01", "wdsx": "30", "wdxx": "10", "sdsx": "75", "sdxx": "35", }] } </pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> "cjrq": "2024-01-01", "detailInfo": [{ "cjsj": "2024-01-01 10:20:00", "wd": "15.1", "sd": "26.0" }, { "cjsj": "2024-01-01 10:30:00", "wd": "15.5", "sd": "28.0" }] } </pre>
05	冷链车温湿度数据	<pre> { "baseInfo": { "bbh": "v1", "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145", "xxlx": "05", "qytyshxydm": "91430000183811111M", "tssj": "2024-01-01 22:30:00" }, "dataInfo": [{ "sbbh": "12345678", "sbmc": "仓库#1", "sblx": "01", "sbwldx": "02", "fhdbh": "20240112123", "tyshxydmfhqy": "91430000183811111M", "fhqymc": "xx 公司", "fhdz": "长沙市开福区 xxxxxx", "tyshxydmshqy": "9143000018382222M", "shqymc": "xxx 公司", "shdz": "长沙市雨花区 xxxxxx", "wdsx": "0", "wdxx": "-50", "sdsx": "75", "sdxx": "35", }] } </pre>

序号	对接数据类型	数据结构示例
		<pre> "cjksj": "2024-01-01 10:00:00", "cjssj": "2024-01-01 11:30:00", "detailInfo": [{ "cjsj": "2024-01-01 10:10:00", "wd": "-5.2", "sd": "50.0" }, { "cjsj": "2024-01-01 10:20:00", "wd": "-5.5", "sd": "52.0" }] } </pre>

第 4 章 接口说明文档

4.1. 获取药品品种信息

4.1.1. 获取 Header 参数

浏览器打开

http://***.***.***.***:*****/DataShare/GetToken?clientId=YQ&clientSecret=93CEB1045D5E980E10A9279D1363055255F890F9B9C2CE68E02E8F56CF29507D 地址获取 access_token，将 access_token 的值添加到当前接口请求的 header 中，如若 access_token 过期，请再次请求获取 access_token。

名称	获取 access_token
接口地址	http://***.***.***.***:*****/DataShare/GetData
请求方式	post
返回格式	application/json
Header 参数	参数说明
API-TOKEN	上文请求获取的 access_token
Body 参数	参数说明：除 tyshxydm 和 pzwh 外，其余数据参数都固定，且 tyshxydm（省内生产企业的）和 pzwh 二选一进行查询

tyshxydm	目前可查看的药品品种限于本省内药品企业生产的药品信息，请提供本省药品生产企业的统一社会信用代码 示例：914304001850155821
pzwh	药品批准文号 示例：国药准字 H50020146
调用示例（以批准文号调用）	<pre> { "path": "yppz", "authType": "Token", "userId": "", "pageSize": 1, "pageIndex": 1, "conditions": { "PZWH": "国药准字 H50020146" } } </pre>
调用示例（以tyshxydm调用）	<pre> { "path": "yppz", "authType": "Token", "userId": "", "pageSize": 5, "pageIndex": 1, "conditions": { "TYSHXYDM": "914304001850155821x" } } </pre>
以批准文号调用成功返回示例	<pre> { "Data": { "recordCount": 0, "dataRows": [{ "YPPZWH": "国药准字 H50020146", "YPTYMC": "氯化钙注射液", "YPTYMCYW": "Calcium", "YPSPMC": "", "JX": "注射剂", "YPPG": "10ml:0.3g", "SSXKCYR": "西南股份有限公司", "SSXKCYRDZ": "沙坪坝区天星桥", "YPSCQYMC": "西南股份有限公司", "SCDZ": "沙坪坝区天星桥 21 号", "PZRQ": "2020-08-28", "YPFL": "化学药品", "YPBM": "86900978004133" }] }, "head": [], "body": [] }, "Status": true, "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "Message": "", "Url": "" } </pre>

<p>以统一社会信用代码调用成功返回示例</p>	<pre> { "Data": { "recordCount": 0, "dataRows": [{ "YPPZWH": "国药准字 S20013005", "YPTYMC": "静注人免疫球蛋白 (pH4)", "YPTYMCYW": "Human Immunoglobulin (pH4) for Intravenous Injection", "YPSPMC": "无", "JX": "制剂", "YPGG": "2.5g/瓶 (5%, 50ml)", "SSXKCYR": "南岳生物制药有限 公司", "SSXKCYRDZ": "白沙洲工业园白 沙大道 28 号", "YPSCQYMC": "南岳生物制药有限 公司", "SCDZ": "白沙洲工业园白沙工业 大道 28 号", "PZRQ": "2020-11-24", "YPFL": "治疗用生物制品", "YPBM": "86905009000665" }, { "YPPZWH": "国药准字 S20190034", "YPTYMC": "人凝血酶原复合物", "YPTYMCYW": "Human Prothrombin Complex", "YPSPMC": "无", "JX": "制剂", "YPGG": "每瓶含人凝血因子IX 200IU", "SSXKCYR": "南岳生物制药有限 公司", "SSXKCYRDZ": "白沙洲工业园白 沙大道 28 号", "YPSCQYMC": "南岳生物制药有限 公司", "SCDZ": "白沙洲工业园白沙工业 大道 28 号", "PZRQ": "2024-04-03", "YPFL": "治疗用生物制品", "YPBM": "86980825000020" }], "head": [], "body": [] }, "Status": true, "ErrorCode": 0, "ErrorMessage": "", "Message": "", "Url": "" } </pre>
--------------------------	---

4.1.2. 返回参数说明

序号	参数名	字段类型	说明
1	YPPZWH	VARCHAR2(800)	药品批准文号
2	YPTYMC	VARCHAR2(400)	药品通用名称
3	YPTYMCYW	VARCHAR2(400)	药品通用名称英文
4	YSPMC	VARCHAR2(200)	商品名
5	JX	VARCHAR2(200)	剂型
6	YPPG	VARCHAR2(800)	药品规格
7	SSXKCYR	VARCHAR2(2000)	上市许可持有人
8	SSXKCYRDZ	VARCHAR2(500)	上市许可持有人地址
9	YPSCQYMC	VARCHAR2(4000)	生产单位
10	SCDZ	VARCHAR2(4000)	生产地址
11	PZRQ	VARCHAR2(200)	批准日期
12	YPFL	VARCHAR2(200)	药品分类
13	YPBM	VARCHAR2(1000)	药品编码（本位码）

4.2. 数据上报接口

数据上报接口包括：药品出库、药品入库、药品库存、仓储温湿度、冷链车温湿度

4.2.1. 接口说明

接口地址	https://218.77.62.197:8088/comp/receive
请求方式	post
返回格式	application/json
Header 参数	参数说明
qydm	企业统一社会信用代码
Body 参数	参数说明
requestBody	经 Sm4util 工具类加密后的报文

4.2.2. Body 明文参数示例（库存数据）

Baseinfo 为基础信息区，datainfo 为载荷数据区（分为出库、入库、库存、仓储温湿度、冷链车/保温箱温湿度等数据）

```
{  
  "baseInfo": {  
    "bbh": "v1",  
    "xxid": "b95e60a6-be51-cfed-ae69-f78ee5f88145",
```

```

    "xxlx": "03",
    "qytyshxydm": "91430000183811111M",
    "tssj": "2024-01-01 22:30:00"
  },
  "dataInfo": [
    {
      "yppzwh": "国药准字 Z43020741",
      "ypbwm": "86904920000044",
      "yptymc": "板蓝根颗粒",
      "kcqymc": "药品库存企业名称",
      "tyshxydmkcqy": "药品库存企业统一社会信用代码",
      "ypscph": "20240123",
      "ypscrq": "2023-11-10",
      "ypyxqjzrq": "2026-11-10",
      "bzgg": "每袋装 10 克",
      "jldw": "盒",
      "jx": "颗粒剂",
      "kcsbsj": "2024-01-01 22:30:00",
      "kcsblx": "01",
      "kcs1": 20000,
      "detailInfo": [
        {
          "ypzsm": "81860470207614xsdsds",
          "bzcj": "1",
          "syjbzypzsm": "8186047020761dsxaa",
          "ypzt": "99"
        },
        {
          "ypzsm": "81860470207634354353",
          "bzcj": "1",
          "syjbzypzsm": "81860470207saxwe232",
          "ypzt": "99"
        },
        {
          "ypzsm": "818604702076321341435",
          "bzcj": "1",
          "syjbzypzsm": "81860470207xsdwew6",
          "ypzt": "99"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

4.2.3. 操作成功返回

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

4.2.4. 操作失败返回

```
{ "resp": { "message": "BUZ_ERROR", "body": { "buz_status": 500, "buz_message": "未知的企业，请先申请接入凭证" }, "status": -1 }
```

4.2.5. 接口响应代码

返回码	说明
500	企业认证失败
500	未知的企业，请先申请接入凭证
500	该企业接入已禁用
500	无效的消息类型
500	无有效载荷数据
1005	参数验证不通过
999	系统开小差，请稍后重试
0	执行成功

修订明细

V1.0.1 版本

数据标准化字删除所属区域。

V1.0.2 版本

数据上报接口删除调用示例。

V1.0.3 版本

删除数据标准接口标题。

V1.0.4 版本

基础信息区 xxlx 字段出入库推送代码类型修改。

V1.0.5 版本

数据药品品种标准化新增药品批准文号（PZWH）字段查询。

V1.0.6 版本

数据药品品种标准化新增本位码（YPBM）返回参数。

V1.0.7 版本

推送的库存数据标准新增库存企业名称和库存企业统一社会信用代码字段。

V1.0.8 版本

数据规范/基础信息区细致区分 04、05 的信息类型。

V1.0.9 版本

仓储温湿度数据表的新增字段 jcdqymc（监测点企业名称）和 jcdqytyshxydm（监测点企业统一社会信用代码）。

V1.1.0 版本

3.3.2.2.1 出库数据字段约束变更：**bzgg**（包装规格）、**jldw**（计量单位）、**jx**（剂型）字段需要必填。

3.3.2.2.2 入库数据、3.3.2.2.3 出库数据字段约束变更同上。

V1.1.1 版本

3.3.2.2.1 出库数据字段约束变更：**fhs**（发货数量）按照药品追溯码的最小包装层级的总数填写。如当前 A 药品 B 批次最小包装层级有 10 条数据，则当前 A 药品的 B 批次所有数据的 **fhs**（发货数量）都为 10。

3.3.2.2.2 入库数据 **shsl**（收货数量）约束变更同上。

3.3.2.2.1 出库数据字段约束变更：有 **ypzsm**（药品追溯码）的数据，**bzcj**（包装层级）、**syjbyzypzsm**（上一级包装药品追溯码）、**ypzt**（药品状态）字段需要必填。

3.3.2.2.2 入库数据字段约束变更：有 **ypzsm**（药品追溯码）的数据，**bzcj**（包装层级）、**syjbyzypzsm**（上一级包装药品追溯码）、**ypzt**（药品状态）字段需要必填。