**浙江省医院中医处方信息共享**

**接口规范V1.13**

**（试行）**

**浙江省卫生健康信息中心**

**2022年01月**

目录

[1范围 3](#_Toc90670665)

[2规范性引用文件 3](#_Toc90670666)

[3术语和定义 3](#_Toc90670667)

[4系统应用接口规范 3](#_Toc90670668)

[4.1接口调用主要流程 3](#_Toc90670669)

[4.2接口说明 7](#_Toc90670675)

[4.3接口地址 7](#_Toc90670676)

[4.4接口方法 8](#_Toc90670677)

[4.5消息结构定义 8](#_Toc90670678)

[4.6接口定义 10](#_Toc90670682)

[5加密解密规则 46](#_Toc90670689)

[5.1说明 46](#_Toc90670690)

[5.2 AES加密解密代码 47](#_Toc90670691)

[6其他说明 48](#_Toc90670692)

[6.1特殊处方说明 48](#_Toc90670693)

[6.2互联网医院处方 48](#_Toc90670694)

[7前置机配置 49](#_Toc90670695)

[8业务数据集 49](#_Toc90670696)

[9业务数据字典 60](#_Toc90670697)

[9.1医疗机构代码 60](#_Toc90670698)

[9.2通用字典 61](#_Toc90670699)

**版本说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本号 | 时间 | 修改内容 |
| 1.0 | 2020年6月1日 | 创建文档 |
| 1.1 | 2022年1月5日 | 调整处方业务数据集，支持中医药处方上传 |
| 1.11 | 2022年1月10日 | 补充了处方开具医生身份证号 |
| 1.12 | 2022年1月14日 | 中医四诊改成非必填，修改“节气”字段说明 |
| 1.13 | 2022年2月10日 | 修改备注数据字典和中医疾病证候治法字典 |

# 1范围

本规范以医疗机构处方信息实时、准确采集和共享为目标，帮助各接入医疗机构、区域卫生信息平台和软件开发商了解和掌握该接口定义的规范和接口的使用方法。

**2规范性引用文件**

《浙江省全民健康信息平台数据采集交换技术规范（值域字典部分）V3.2》（附件1）

《疾病分类代码国家临床版2.0》（附件3）

《中医临床诊疗术语第1部分：疾病》（修订版）

《中医临床诊疗术语第2部分：证候》（修订版）

《中医临床诊疗术语第3部分：治法》（修订版）

**3术语和定义**

下列术语和定义只适用于本文件

**处方id：**医疗机构内部处方唯一编号

**省平台端：**特指浙江省处方信息共享交换平台

**医院端：**指接入浙江省处方信息共享交换平台的各家医院，包括线下医院及互联网医院

**4系统应用接口规范**

**4.1接口调用主要流程**

### （一）接口服务功能说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口编号 | 接口说明 | 调用方 | 提供方 |
| 15004 | 获取处方id列表 | 省平台 | 医院端 |
| 15005 | 根据处方id获取处方详细信息 | 省平台 | 医院端 |
| 15006 | 处方发布结果通知 | 省平台 | 医院端 |
| 15007 | 根据处方id撤销处方的发布 | 医院端 | 省平台 |
| 15008 | 根据处方id查询处方状态 | 医院端 | 省平台 |
| 15009 | 根据处方id更新处方状态 | 医院端 | 省平台 |

**（二）从医院发布处方至省平台**

各医院与省平台进行对接，实时将院内处方发布至省平台，主要流程如下：

**（1）处方id列表获取**

**省平台端：**先调用医院端【15004】接口来获取符合条件的处方id列表

**医院端：**需要返回符合条件的的处方id列表

**（2）处方详细信息获取**

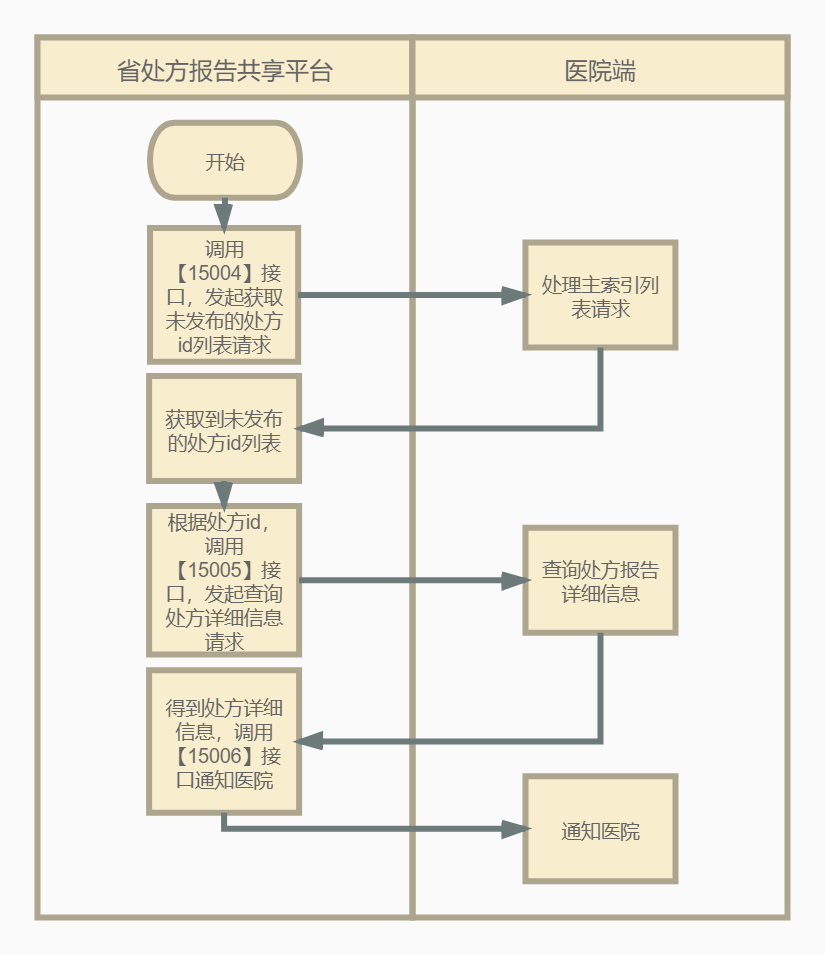
**省平台端：**获取到的处方id列表后，省平台根据处方id来调用医院端【15005】接口，获取处方的详细信息

**医院端：**需要根据处方id返回处方详细信息

**（3）通知医院发布结果**

**省平台端：**针对尚未发布的处方，省平台获取到处方详细信息之后，并会调用【15006】接口通知医院该处方已发布

**医院端：**需要根据处方id把该处方的发布状态改为已发布



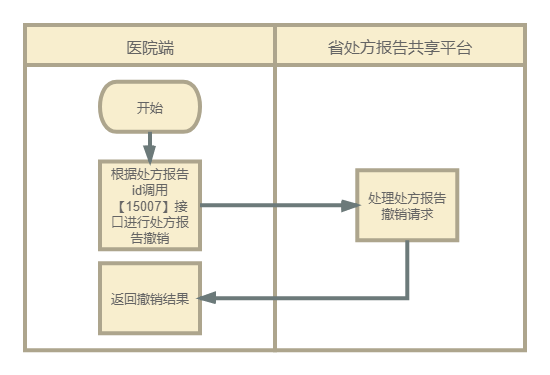
**（三）医院将处方从省平台撤销**

支持各医院将已上传至省平台的处方进行撤回，流程如下：

**（1）医院撤回已发布的处方，省平台将结果通知医院**

**医院端：**把需要撤销的处方id通过调用【15007】接口传给省平台

**省平台端**：获取到需要撤销的处方id后，进行撤销操作，然后同步返回给医院端

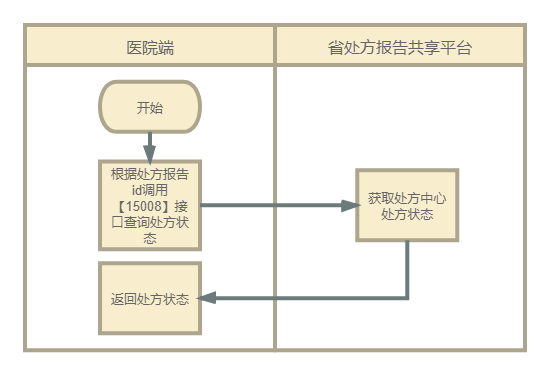
****

**（四）医院查询处方状态**

支持各医院将已上传至省平台的处方进行状态查询，流程如下：

**医院端：**根据处方id通过调用【15008】接口查询省平台该处方状态

**省平台端**：获取到需要查询的处方id后，返回给医院端该处方状态

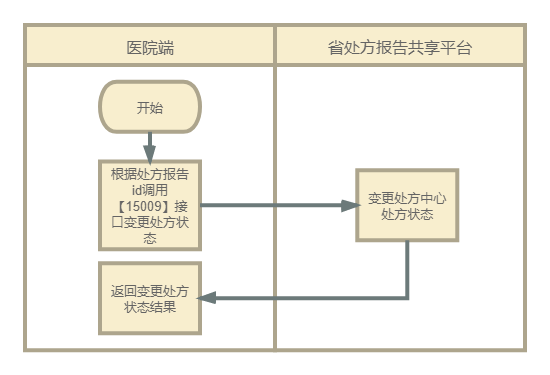


**（五）医院更新处方状态**

支持各医院将已上传至省平台的处方进行状态更新，流程如下：

**医院端：**根据处方id通过调用【15009】接口更新平台该处方的状态

**省平台端**：收到处方id需要变更处方状态更新处方中的处方状态



**4.2接口说明**

**（1）请求方式：**webservice

**（2）数据格式：**统一采用xml 数据格式

**（3）字符集编码：**统一采用utf-8

**（4）超时控制：**省平台对数据上传WebService服务调用会进行超时控制，从省平台向医院发起调用起，至医院响应XML，总时间应不超过30秒，超过30秒后的返回将被认为是失败调用

**注意：**接口对参数命名字母大小写敏感，要求医院端在调用各接口时，务必按照本接口规范定义的参数名称传入，字母大小写错误将导致无法识别或数据丢失的风险。

**4.3接口地址**

**http://ip:port/prescription/prescriptionService?wsdl**

说明：医院需要将ip和port提供给浙江省处方信息共享交换平台

**省平台地址：**

**测试环境key统一使用 ：**E896062C5038DA65

**卫生专网地址：**

<http://10.1.2.13:28082/prescription/prescriptionService?wsdl>

**公网地址：**

<http://test.api.bechangedt.com:7072/prescription/prescriptionService?wsdl>

注意点：

15004拉取主索引列表的时候，不同院区分开拉取，即header里面是A院区的请求只返回A院区的处方主索引列表，不能返回来B院区的处方主索引列表。

**正式环境key：**由省平台统一分发

**正式环境（政务网）地址：**

待定

**4.4接口方法**

 Public string doService（ string HeaderInParm，string BodyInParm）

**4.5消息结构定义**

### 4.5.1入参HeaderInParm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_code | String | 5 | 否 | 是 | 请求编码：  15004 获取处方列表  15005 获取处方详情  15006 处方发布回调  15007 处方撤销 |
| request\_time | String | 20 | 否 | 是 | 请求时间戳 |
| request\_id | String | 32 | 否 | 是 | 用于幂等控制 |
| med\_org\_code | String | 30 | 否 | 是 | 医疗机构编码 |
| med\_hos\_code | String | 30 | 否 | 是 | 院区编码 |

示例：

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

### 4.5.2入参BodyInParm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz\_encryption | String | - | 是 | 是 | 业务请求参数加密字符串（加密之后需要url编码） |

<body>

<request\_biz\_encryption>2y%2BDHAo4sPpkEBbMqocGby4JNRgRq4cilzgwpmKVfkwkVWGeRocQIZd2XG%2FPa27ZwCn8gs%2Fxm08R0WdSeyZTpw%3D%3D</request\_biz\_encryption>

</body>

### 4.5.3返回值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| result | | | 否 | 是 | 返回对象根节点 |
| request\_code | String | 5 | 否 | 是 | 请求编码：  15004 获取处方列表  15005 获取处方详情  15006 处方发布回调  15007 处方撤销 |
| response\_code | String | 5 | 否 | 是 | 请求返回值，为 1 时表示成功，其他表示失败 |
| response\_message | String | - | 否 | 否 | 如果失败，则需要返回失败原因 |
| response\_biz\_encryption | String | - | 是 | 否 | 业务返回结果加密字符串  成功时返回（需要url编码） |

**4.6接口定义**

**（一）【15004】获取处方id列表**

**接口说明：**该接口由医院提供，省平台向医院发起请求获取处方id列表，开始时间和结束时间是处方创建的时间范围

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| start\_time | 开始时间 | String | 20 | 否 | 是 | 开始时间  （格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| end\_time | 结束时间 | String | 20 | 否 | 是 | 结束时间  （格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| prescription\_status | 处方发布状态 | String | 2 | 否 | 是 | 0表示未发布，1表示已发布，2表示全部 |
| name | 患者姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 患者姓名 |
| idcard\_value | 患者证件号 | String | 20 | 否 | 否 | 患者证件号 |
| idcard\_type | 患者证件类型 | String | 2 | 否 | 否 | 患者证类型,参考字典：CVX\_CardType：卡类型字典 |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| prescription\_report\_list/prescription\_report | | | | 否 | 是 | id列表，如果没有满足要求的id，则返回  <prescription\_report\_list></prescription\_report\_list> |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |

**【15004】接口示例：**

**备注：key（key向省平台获取，该key只用于示例）：**5139D81A9FE1C2F38A997D1F67431160

**（1）省平台：**

**加密前需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>

<request\_biz>

<start\_time>2020-02-19 16:20:00</start\_time>

<end\_time>2020-02-19 16:25:00</end\_time>

<prescription\_status>0</prescription\_status>

<name>测试人员</name>

<idcard\_value>330681100000000000</idcard\_value>

<idcard\_type>01</idcard\_type>

</request\_biz>

<request\_biz\_encryption>

</body>

**加密后需要发送的xml为：**

对<request\_biz><start\_time>2020-02-19 16:20:00</start\_time><end\_time>2020-02-19 16:25:00</end\_time><prescription\_status>0</prescription\_status><name>测试人员</name><idcard\_value>330681100000000000</idcard\_value><idcard\_type>330681100000000000</idcard\_type><request\_biz>使用key进行AES加密

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>D1DlqAQMNPRtzOhk5Iu/vK+dVpI+3JiR5hqTMxp4Q5p4hr/vaCYUfuV31jxiatOY1A+ht6qvcjQ0cmRBulxV8dyoQOlFEMwBMqjZ+dvkJDLsYUXxtj3K5D34zQMj2EgIxXRYpiNKPbg94wi/nk5AL7sjRxHgSwmuE4gl0JmLp7DbA8NEWoYSJ4fqOzvcTQt5Wy68UtJxj0uGVoTyZXBJbBg04Hxnb1V0UrTNKUgsArv9EZ/422NHB2/7c2W/weMjooVJEz7xn0QsTHMRQg3xqACJdEklp22o9eRsa7BZL87fWp9U0CHdxpYbF1+u+vyLnOrcfP0dwPEq/HVu8pc1sflpfNmjp7a7Vh9568RFRp8=</request\_biz\_encryption>

</body>

**加密之后再对需要加密的内容进行url(UTF-8)编码，得到需要最终需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>D1DlqAQMNPRtzOhk5Iu%2FvK%2BdVpI%2B3JiR5hqTMxp4Q5p4hr%2FvaCYUfuV31jxiatOY1A%2Bht6qvcjQ0cmRBulxV8dyoQOlFEMwBMqjZ%2BdvkJDLsYUXxtj3K5D34zQMj2EgIxXRYpiNKPbg94wi%2Fnk5AL7sjRxHgSwmuE4gl0JmLp7DbA8NEWoYSJ4fqOzvcTQt5Wy68UtJxj0uGVoTyZXBJbBg04Hxnb1V0UrTNKUgsArv9EZ%2F422NHB2%2F7c2W%2FweMjooVJEz7xn0QsTHMRQg3xqACJdEklp22o9eRsa7BZL87fWp9U0CHdxpYbF1%2Bu%2BvyLnOrcfP0dwPEq%2FHVu8pc1sflpfNmjp7a7Vh9568RFRp8%3D</request\_biz\_encryption>

</body>

**（2）医院端：**

**需要对<request\_biz\_encryption></request\_biz\_encryption>中的加密字符串先进行url(UTF-8)解码，然后使用key进行AES解密，解密之后得到xml为:**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>

<request\_biz>

<start\_time>2020-02-19 16:20:00</start\_time>

<end\_time>2020-02-19 16:25:00</end\_time>

<prescription\_status>0</prescription\_status>

<name>测试人员</name>

<idcard\_value>330681100000000000</idcard\_value>

<idcard\_type>01</idcard\_type>

</request\_biz>

<request\_biz\_encryption>

</body>

**医院方根据省平台请求的参数，返回满足条件的处方id列表**

**返回处方id列表业务数据加密前：**

<response\_biz>

<prescription\_report\_list>

<prescription\_report>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

</prescription\_report>

<prescription\_report>

<prescription\_id>2019082066316803</prescription\_id>

</prescription\_report>

</prescription\_report\_list>

</response\_biz>

**使用key对业务数据(上面的xml压缩后的字符串)进行AES加密之后，得到：**

KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ/OYP0Q/udCw5Kdv0HxMTq1G02+70YWiPI8cf2n0my0E+HPbVJdnu0H+15Bptn4E/71ZNogfRYE4wkv/w3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm/9Xp4yGaRFuIsRjP4AIi1mgIMKLJ3S49A8qgfmDOityMBYdkbjm+4IzVvzxmYUZo/uk8Fs5uuPdTnZ7i2HPey42e4uhLJirWGEMQ9ZjxWPnheUSVqpcaEluMNKp3EOAy4aoI1JgtgAXutpsSXOKs8iaW9Ssw4QJ8S4wlhaJjBOeZ9Zpa3u5H8lWXIvP9VC9TeZ/hIHb+AqVN1IQnMl7MOlXa2GuJ0=

**在对以上的字符串进行URL(UTF-8)编码之后，得到：**KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ%2FOYP0Q%2FudCw5Kdv0HxMTq1G02%2B70YWiPI8cf2n0my0E%2BHPbVJdnu0H%2B15Bptn4E%2F71ZNogfRYE4wkv%2Fw3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm%2F9Xp4yGaRFuIsRjP4AIi1mgIMKLJ3S49A8qgfmDOityMBYdkbjm%2B4IzVvzxmYUZo%2Fuk8Fs5uuPdTnZ7i2HPey42e4uhLJirWGEMQ9ZjxWPnheUSVqpcaEluMNKp3EOAy4aoI1JgtgAXutpsSXOKs8iaW9Ssw4QJ8S4wlhaJjBOeZ9Zpa3u5H8lWXIvP9VC9TeZ%2FhIHb%2BAqVN1IQnMl7MOlXa2GuJ0%3D

**医院方最后返回的xml为：**

<result>

<request\_code>15004</request\_code>

<response\_code>1</response\_code>

<response\_message></response\_message>

<response\_biz\_encryption>gjsPoWU1ElfZ5R%2FiboufR49Wa2EKbz9cL1tSQEs5JFtTv9lrDlGHUh%2FdG8jBzwdlwRpwSDPildEEVm%2F9Xp4yGeJoM0M87SUumskAKi1Yo%2FHcBjeeCLZ9SBCizxUvurlLa%2B2aBpM1BAMr5s0r4lVdVa1FxM8dC6RwAEoIgj8makEc9tUl2e7Qf7XkGm2fgT%2FvVk2iB9FgTjCS%2F%2FDcpXL0vnNuTpswQWLNz%2B2qobcySavBGnBIM%2BKV0QRWb%2F1enjIZpEW4ixGM%2FgAiLWaAgwosnUsbEQV%2FqwUHggORJPMaVR34fHX8XgOJackUHZUlVPVpbZ2wOnAkDKsOAWQTV0KRAA%3D%3D</response\_biz\_encryption>

</result>

**（3）省平台：**

**接收方先对<response\_biz\_encryption></response\_biz\_encryption>中的加密字符串先进行url解密之后，再使用key进行AES解密，最终得到xml为：**

<result>

<request\_code>15004</request\_code>

<response\_code>1</response\_code>

<response\_message></response\_message>

<response\_biz\_encryption>

<response\_biz>

<prescription\_report\_list>

<prescription\_report>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

</prescription\_report>

<prescription\_report>

<prescription\_id>2019082066316803</prescription\_id>

</prescription\_report>

</prescription\_report\_list>

</response\_biz>

</response\_biz\_encryption>

</result>

**（二）【15005】获取处方详情接口**

**接口说明：**该接口由医院提供，省平台通过医院id列表接口中获取到id，向医院端获取处方详情。处方药品明细分西药处方明细和中药处方明细，根据处方类型对应明细表,**西药、成药和非药物处方对应西药处方明细表，草药对应中药处方明细表**。

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| med\_org\_code | 医疗机构代码 | String | 32 | 否 | 是 | 医疗机构代码（统一社会信用代码） |
| yqid | 院区id | String | 50 | 否 | 是 | 院区id（本院/互联网医院传00，分院按实际传） |
| yqmc | 院区名称 | String | 50 | 否 | 是 | 院区名称 |
| idcard\_value | 证件号 | String | 20 | 否 | 是 | 证件号（原则上填身份证号） |
| idcard\_type | 患者证件类型 | String | 2 | 否 | 是 | 患者证类型（原则上填身份证）, 参考附件1： CV02\_01\_101：卡类型字典 |
| name | 患者姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 患者姓名 |
| sex | 患者性别 | String | 2 | 否 | 是 | 患者性别 |
| sexdm | 患者性别代码 | String | 10 | 否 | 是 | 参考附件1：GB\_T2261\_1\_2003：性别代码 |
| scrq | 出生日期 | String | 10 | 否 | 是 | 患者年龄 |
| sg | 身高 | number | 4.2 | 否 | 否 | 患者身高 |
| tz | 体重 | number | 4.2 | 否 | 否 | 患者体重 |
| sjhm | 患者手机号码 | String | 11 | 否 | 是 | 患者手机号码 |
| lxdz | 单位或家庭住址 | String | 200 | 否 | 否 | 患者单位或家庭住址 |
| zffs | 费别 | String | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CV0209\_01：医疗支付方式代码 |
| jzlsh | 就诊流水号 | String | 50 | 否 | 是 | 就诊流水号：1、医院门诊/住院顺序号，医疗机构内部唯一编号。2、手工处方，无法获取就诊流水号的，请上传医院代码。 |
| prescription\_id | 处方编号 | String | 32 | 否 | 是 | 处方ID（医疗机构内部处方唯一编号） |
| original\_prescription\_id | 原始处方编号 | String | 32 | 否 | 否 | 原始处方ID（若处方为退药处方，需传入对应原始处方处方ID） |
| internet\_hospital | 是否是互联网医院的处方 | number | 2 | 否 | 是 | 是否是互联网医院的处方：0 不是；1 是 |
| external\_prescription | 是否是医院外配处方 | number | 2 | 否 | 是 | 是否是医院的外配处方：0 不是；1 是 |
| allow\_trans | 是否允许在省平台流转 | String | 2 | 否 | 否 | 1允许流转，2不允许流转，不填则认为允许流转 |
| kfksbmdm | 科室编码 | String | 15 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_DepartmentCode科室编码 |
| kfksbm | 医院科室名称 | String | 15 | 否 | 是 | 医院本地科室名称 |
| cfzt | 处方作废标志 | number | 2 | 否 | 是 | 处方作废标志：0表示正常  1表示作废 |
| cflbdm | 处方类别代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_RecipeType:处方类型代码 |
| cflb | 处方类别名称 | String | 50 | 否 | 是 | 处方类别名称 |
| cfbsdm | 处方辨识代码 | String | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_CFBS：处方辨识 |
| cfbs | 处方辨识名称 | String | 50 | 否 | 是 | 处方辨识名称 |
| cfyxts | 处方有效天数 | number | 4 | 否 | 是 | 处方有效天数 |
| yccfyy | 延长处方用量时间原因 | String | 50 | 否 | 否 | 延长原因：1慢性病 2老年病 3外地 4其他 |
| cfts | 处方帖数 | number | 4,1 | 否 | 否 | 处方帖数 |
| xyzdbm | 西医诊断编码 | String | 100 | 否 | 是 | ICD-10，参考附件3《疾病分类代码国家临床版2.0》，多个以“;”间隔） |
| xyzdmc | 西医诊断名称 | String | 512 | 否 | 是 | ICD-10，参考附件3《疾病分类代码国家临床版2.0》，多个以“;”间隔） |
| bdzdmc | 本地西医诊断名称 | String | 512 | 否 | 是 | 医院本地西医诊断名称 |
| zysz\_see | 中医四诊望诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_smell | 中医四诊闻诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_ask | 中医四诊问诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_feel | 中医四诊切诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zybmdm | 中医病名代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：中医疾病部分，多个疾病代码以“;”间隔 |
| zybmmc | 中医病名名称 | String | 512 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：中医疾病部分，多个疾病名称以“;”间隔 |
| zyzhdm | 中医证候代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：证候部分，多个证候代码以“;”间隔 |
| zyzhmc | 中医证候名称 | String | 512 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：证候部分，多个证候名称以“;”间隔 |
| zzzfdm | 治则治法代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：治法部分，多个治法代码以“;”间隔 |
| zzzf | 治则治法名称 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：治法部分，多个治法名称以“;”间隔 |
| jq | 节气 | String | 100 | 否 | 否 | 处方类型为草药方时必填，参考附件1：CVX\_24JQ节气字典，按开方时间计算 |
| kfsj | 开方时间 | String | 20 | 否 | 是 | 开方时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| fysj | 发药时间 | String | 20 | 否 | 否 | 发药时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| klysxm | 处方开立医师姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 处方开立医师姓名 |
| klyssfz | 处方开立医师身份证 | String | 20 | 否 | 是 | 处方开立医师身份证号 |
| klysqm | 处方开立医生签名 | String | 50 | 否 | 是 | 该处方触发双签名规则时，必填； |
| shyjxm | 处方审核药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 处方审核药剂师姓名 |
| tpyjsxm | 处方调配药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方调配药剂师姓名 |
| hdyjsxm | 处方核对药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方核对药剂师姓名 |
| fyyjsxm | 处方发药药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方发药药剂师姓名 |
| cfje | 处方金额 | number | 20 | 否 | 否 | 处方金额，计量单位为分 |
| pdtjg | 饮片单帖价格 | number | 20 | 否 | 否 | 饮片单帖价格（如果是中药饮片处方，这部分信息需要填写，西药方可为空）,计量单位为分 |
| gf | 膏方 | number | 2 | 否 | 否 | 膏方，开具的中药饮片医嘱是否为膏方, 0 否，1 是，9 未知 |
| bmf | 保密方 | number | 2 | 否 | 是 | 保密方，开具的处方是否为保密方, 0 否，1 是，9 未知 |
| jyfs | 煎药方式 | number | 2 | 否 | 是 | 草药处方必填。煎药方式，1表示自煎  2表示代煎 |
| jyf | 煎药费 | number | 20 | 否 | 否 | 草药处方必填。煎药费用，计量单位为分 |
| zyjzf | 中药煎煮方法 | String | 500 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药饮片煎煮方法描述 |
| zyyyff | 中药用药方法 | String | 500 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药用药方法描述 |
| gysj | 给药时机 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。给药时机，如：饭前、饭后、空腹等 |
| tjmc | 给药途径名称 | String | 20 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CV06\_00\_102：给药途径名称 |
| tjdm | 给药途径代码 | number | 10 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CV06\_00\_102：用药途径代码 |
| yyts | 用药天数 | number | 4 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药饮片处方填写。用药天数 |
| yypddm | 用药频度代码 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1： CVX\_FREQUENCY：频次字典 |
| yypd | 用药频度 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。用药频度 |
| jl | 每次使用剂量 | number | 13,4 | 否 | 否 | 草药处方必填。每次使用剂量，每次使用的药品剂量，如：（200ml） 中的（200 ） |
| dwdm | 每次使用剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CVX\_DRUGUNIT：药物剂量单位 |
| dw | 每次使用剂量单位 | String | 16 | 否 | 否 | 草药处方必填。每次使用剂量单位 |
| bz | 备注 | String | 500 | 否 | 否 | 处方备注信息 |
| is\_deleted | 修改标志 | number | 2 | 否 | 是 | 修改标志：0表示正常  1表示删除 |
| gmt\_modified | 更新时间 | String | 20 | 否 | 是 | 更新时间：（格式yyyy-MM-dd HH:mm：ss） |
| hxzt | 处方状态 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_HXZT处方核销状态 |
| **prescription\_report\_list/prescription\_report\_detail（处方明细）** | | | | | | |
| prescription\_detail\_id | 处方明细号码 | String | 32 | 否 | 是 | 处方明细号码（处方明细记录唯一识别。） |
| xmbh | 项目编号 | String | 18 | 否 | 是 | 项目编号，本处方的项目明细编码（如药品编码、非药物疗法等项目） |
| xmmc | 项目名称 | String | 1000 | 否 | 是 | 项目名称，本处方的项目明细名称（如药品名称、非药物疗法等项目） |
| sfyp | 是否药品 | String | 2 | 否 | 是 | 是否药品：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| cdid | 药品院内id | String | 100 | 否 | 是 | 若是药品，必填。药品在医院系统中的唯一id，能够唯一标识发药的产品 |
| sybbm | 药品医保id | String | 20 | 否 | 是 | 上传全省统一的医保编码（如非医保药品，则传999） |
| zh | 药物分组的组号 | String | 50 | 否 | 是 | 药物分组的组号 |
| cdmc | 生产企业（或产地）名称 | String | 100 | 否 | 是 | 生产企业（或产地）名称，草药非必填 |
| zybz | 主药标识 | number | 2 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。主药标识：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| cybz | 草药标识 | number | 2 | 否 | 是 | 草药标识：1=君药，2=臣药，3=佐药，4=使药 |
| kjybzdm | 抗菌药标志代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_antibacterial：抗菌药物标识 |
| kjybz | 抗菌药标志 | String | 20 | 否 | 是 | 抗菌药标志 |
| jsywbzdm | 精神药物标志代码 | number | 2 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_Spirit\_Drug：精神药物标志 |
| jsywbz | 精神药物标志 | String | 20 | 否 | 否 | 精神药物标志 |
| mzybz | 麻醉药物标志 | number | 2 | 否 | 是 | 麻醉药物标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| dxybz | 毒性药物标志 | number | 2 | 否 | 是 | 毒性药物标志，0表示否  1表示是  9表示未知 |
| jbywbzdm | 基本药物标志代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_Basic\_Drug：基药标识 |
| jbywbz | 基本药物标志名称 | String | 20 | 否 | 是 | 基本药物标志名称 |
| ymbz | 疫苗标志 | number | 2 | 否 | 是 | 疫苗标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| syyybz | 输液用药标志 | number | 2 | 否 | 是 | 输液用药标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| tybz | 退药标志 | number | 2 | 否 | 是 | 退药标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| jxdm | 药品剂型代码 | number | 3 | 否 | 是 | 参考附件1：CV08\_50\_002：药物剂型代码 |
| jxmc | 药品剂型名称 | String | 50 | 否 | 是 | 药品剂型名称 |
| yptym | 药品通用名 | String | 80 | 否 | 是 | 药品通用名 |
| ypspm | 药品商品名 | String | 50 | 否 | 是 | 药品商品名 |
| ypgg | 药品规格 | String | 200 | 否 | 是 | 药品规格，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。药品的规格信息，如：100ml:10ml/支 |
| ypggdw | 药品包装规格单位 | String | 30 | 否 | 是 | 药品包装规格单位，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。发药包装单位，例如：瓶、盒。对于医院自定义的包装，可以提供自定义的包装单位。 |
| ypggxs | 药品包装规格系数 | String | 30 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。例如：12支/每盒中的12 ，是指每盒中有12支。这里的12是指当前包装中有12个药品规格字段中的装量单位“支”的数量。对于医院自定义的包装，请提供自定义的包装中包含的最小装量单位的数量，比如包装中包含有6支，其值就为6。 |
| fysl | 发药数量 | number | 8,2 | 否 | 是 | 若是药品，必填。本次处方该药品的总数量 |
| fydw | 发药单位 | String | 6 | 否 | 是 | 若是药品，必填，参考附件1：CVX\_DRUGNUMUNIT：药物数量单位 |
| yypddm | 用药频度代码 | String | 32 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1： CVX\_FREQUENCY：频次字典 |
| yypd | 用药频度 | String | 32 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| tjmc | 给药途径名称 | String | 20 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| tjdm | 给药途径代码 | number | 10 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CV06\_00\_102：用药途径代码 |
| yyts | 用药天数 | number | 4 | 否 | 否 | 用药天数 |
| jl | 每次使用剂量 | number | 13,4 | 否 | 是 | 每次使用剂量，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。每次使用的药品剂量，如：（0.5g ，200ml） 中的（0.5，200 ） |
| dwdm | 每次使用剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CVX\_DRUGUNIT：药物剂量单位 |
| dw | 每次使用剂量单位 | String | 16 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| mcsl | 每次使用数量 | number | 8,3 | 否 | 否 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| mcdwdm | 每次使用数量单位代码 | String | 6 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CVX\_DRUGNUMUNIT：药物数量单位 |
| mcdw | 每次使用数量单位 | String | 20 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| ywsyjl | 药物使用总剂量 | String | 10,4 | 否 | 否 | 药物使用总剂量 |
| ywsyjldwdm | 药物使用总剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_DrugUnit：药物剂量单位 |
| ywsyjldw | 药物使用总剂量单位 | String | 16 | 否 | 否 | 药物使用总剂量单位 |
| sfps | 皮试判别 | String | 2 | 否 | 是 | 若是药品，必填。0表示否  1表示是  9表示未知 |
| bz | 本次处方备注信息 | String | 500 | 否 | 否 | 本次处方备注信息 |
| xmdj | 项目单价 | number | 10 | 否 | 否 | 项目单价，单位：分 |
| fyje | 费用金额 | number | 10 | 否 | 否 | 费用金额，单位：分 |
| jz | 脚注 | String | 50 | 否 | 否 | 脚注，参考字典中药煎煮法：1 先煎 2后下 3包煎 4烊化冲入 5煎汤代水 6溶化 7另煎后兑入 8生汁兑入 9合药冲服 |
| yply | 药品来源 | String | 2 | 否 | 否 | 药品来源，1 医院药品，2 自备药品 |
| gysd | 给药速度 | String | 32 | 否 | 否 | 给药速度，静脉输液药品滴注时间和速度的描述，如：1小时、20滴/分钟，需同时传入数字和单位，单位为小时或滴/分钟 |
| xysj | 限用时间 | String | 32 | 否 | 否 | 限用时间，静脉输液药品配制后使用时间的描述，如：现配现用、立即使用、2h内使用等 |
| yyfaid | 用药方案ID | String | 32 | 否 | 否 | 用药方案ID（疾病治疗方案ID） |
| yyfamc | 用药方案名称 | String | 32 | 否 | 否 | 用药方案名称（疾病治疗方案名称） |
| yzmd | 药嘱目的 | String | 100 | 否 | 否 | 药嘱开具的目的，科室领药、带手术室等 |
| gysj | 给药时机 | String | 32 | 否 | 否 | 给药时机，如：饭前、饭后、空腹等 |
| is\_deleted | 修改标志 | number | 2 | 否 | 是 | 修改标志，0表示正常  1表示删除 |
| gmt\_modified | 更新时间 | String | 20 | 否 | 是 | 更新时间（格式yyyy-MM-dd HH:mm：ss） |

**【15005】接口示例：**

**key（key向处方共享平台获取，该key只用于示例：**5139D81A9FE1C2F38A997D1F67431160

**prescription\_id：**2019082066316802

**（1）省平台**

**加密前需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>

<request\_biz>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

</request\_biz>

</request\_biz\_encryption>

</body>

**加密后需要发送的xml为：**对<request\_biz><prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id></request\_biz>使用key进行AES加密

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>pT+yVDzBBKP8SLmDD0y7K1ZNogfRYE4wkv/w3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm/9Xp4yGRyBkmNjz+TOh/3s+Nq9RxU=</request\_biz\_encryption>

</body>

**加密之后再对需要加密的内容进行url(UTF-8)编码，得到需要最终需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>pT%2ByVDzBBKP8SLmDD0y7K1ZNogfRYE4wkv%2Fw3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm%2F9Xp4yGRyBkmNjz%2BTOh%2F3s%2BNq9RxU%3D</request\_biz\_encryption>

</body>

**（2）医院端：**

**需要对<request\_biz\_encryption></request\_biz\_encryption>中的加密字符串先进行url(UTF-8)解码，然后使用key进行AES解密，解密之后得到最终的发送xml为，其中<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>为处方id**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>

<request\_biz>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

</request\_biz>

</request\_biz\_encryption>

</body>

**医院方根据省平台请求的处方id返回处方详细信息。返回处方详细信息业务字段加密前：**

<response\_biz>

<med\_org\_code>测试机构号</med\_org\_code>

<yqid>yq123</yqid>

<yqmc>测试院区</yqmc>

<idcard\_value>330000180000000000</idcard\_value>

<idcard\_type>01</idcard\_type>

<name>测试人员</name>

<sex>男</sex>

<sexdm>1</sexdm>

<jzlsh>20200218115806427113612872925184</jzlsh>

<prescription\_id>20190827165132363769584125149184</prescription\_id>

<original\_prescription\_id></original\_prescription\_id>

<internet\_hospital>1</internet\_hospital>

<external\_prescription>0</external\_prescription>

<kfksbm>测试科室</kfksbm >

<kfksbmdm>abc001</kfksbmdm>

<cfzt>0</cfzt>

<cflb>测试类别</cflb>

<cflbdm>1</cflbdm>

<cfbs>测试辨识</cfbs>

<cfbsdm>1</cfbsdm>

<cfyxts>7</cfyxts>

<cfts>3</cfts>

<xyzdbm></xyzdbm>

<xyzdmc>测试诊断</xyzdmc>

<bdzdmc>本地诊断</bdzdmc>

<zybmdm>ZBMRP0;ZBMRP1</zybmdm>

<zybmmc>测试中药</zybmmc>

<zyzhdm>ZBMRR0;ZBMRS0</zyzhdm>

<zyzhmc>测试候诊名称</zyzhmc>

<zzzf>测试治则治法</zzzf>

<zzzfdm>3.1</zzzfdm>

<kfsj>2020-01-06 14:10:12</kfsj>

<fysj>2020-01-06 14:10:12</fysj>

<klysxm>测试医生</klysxm >

<shyjxm>测试审核</shyjxm>

<tpyjsxm>测试调配</tpyjsxm>

<hdyjsxm>测试核对</hdyjsxm>

<fyyjsxm>测试发药</fyyjsxm>

<cfje>1</cfje>

<pdtjg>1</pdtjg>

<gf>1</gf>

<bz>测试人员操作的备注</bz>

<is\_deleted>0</is\_deleted>

<gmt\_modified>2020-01-06 14:10:12</gmt\_modified>

<hxzt>1</hxzt>

<prescription\_report\_list>

<prescription\_report\_detail>

<prescription\_detail\_id>20190827173307363780048119283712</prescription\_detail\_id>

<xmbh>测试项目编码</xmbh>

<xmmc>测试项目名称</xmmc>

<sfyp>1</sfyp>

<cdid>1</cdid>

<sybbm>123</sybbm>

<zh>g001</zh>

<cdmc>浙江XXX市X县AA公司</cdmc>

<zybz>1</zybz>

<kjybz>限制使用级</kjybz>

<kjybzdm>2</kjybzdm>

<jsywbz>精一</jsywbz>

<jsywbzdm>1</jsywbzdm>

<mzybz>9</mzybz>

<jbywbz>国家基本药物</jbywbz>

<jbywbzdm>1</jbywbzdm>

<ymbz>1</ymbz>

<syyybz>9</syyybz>

<tybz>1</tybz>

<jxdm>00</jxdm>

<jxmc>测试药剂名称</jxmc>

<yptym>测试</yptym>

<ypspm>药品商品名</ypspm>

<ypgg>100ml:10ml/支</ypgg>

<ypggdw>盒</ypggdw>

<ypggxs>1</ypggxs>

<fysl>3.5</fysl>

<fydw>发药单位</fydw>

<yypd>每天一次</yypd>

<yypddm>QD</yypddm>

<tjmc>给药途径名称</tjmc>

<tjdm>1</tjdm>

<yyts>1</yyts>

<jl>0.5g</jl>

<dw>克</dw>

<dwdm>1</dwdm>

<mcsl>3.2</mcsl>

<ywsyjl>1.1</ywsyjl>

<mcdw>片</mcdw>

<mcdwdm>1</mcdwdm>

<ywsyjl>1.2</ywsyjl>

<ywsyjldw>克</ywsyjldw>

<ywsyjldwdm>1</ywsyjldwdm>

<sfps>1</sfps>

<bz>备注说明</bz>

<xmdj>123</xmdj>

<fyje>123</fyje>

<jz>布包、先煎、后下</jz>

<yply>1</yply>

<gysd>20滴/分钟</gysd>

<xysj></xysj>

<yyfaid></yyfaid>

<yyfamc></yyfamc>

<yzmd></yzmd>

<gysj></gysj>

<is\_deleted>0</is\_deleted>

<gmt\_modified>2020-01-06 14:10:12</gmt\_modified>

</prescription\_report\_detail>

</prescription\_report\_list>

</response\_biz>

**使用key对业务数据(上面的xml压缩后的字符串)进行AES加密之后，得到：**



**在对以上的字符串进行URL(UTF-8)编码之后，得到：**

j20JPMgy9tdoh%2FrtBdVCdgtauIQ1kVaAkVWY%2FUp2kNUMB%2FIMzrhyWRMk8C3FCMfqDTV9qQM0wSGBOVGqB5G%2BZ%2BZf8YZNSCUZk4Bq91r3%2FU9EynO%2BBUjmgAb9eGumBg%2FW8lJ7fNXi9kybSWoAQrH9y7VQMwICWIwEnx4M1%2B6nE2NIa9WWUweVUkfwYoo%2Fl3Nbg%2B4pt1gFSN704p6Os5cAAH7DYkvSN8PrhzV8SeE9jPYGtZq10wbWz2m05b2PqyiCKzz%2BUQ%2BTokXMQ8UGDZo%2BLiL3%2BEEkZGkyw%2BUYJlYJCcOFfrc0r302cQkAJDkNhMQp6WHtRasqCTyDiltnZ7tr13cqP5ACaj4Wu27%2BmfkRUN5x7gewp1uc4ahcQGGzQl3B3zv6ig%2FeI2ZnkQuLkcoaSA%2Bvf43HNrVRgVqcuCSBBGwZ%2F3XnpNGO9bgDYhEwK%2FpbfwK5OubvOqmlj66jkNEv5hUZAafAzsxGERSLJz3ikGkVB7LMUbrfbrkeYjj%2BOrR1Ic8ikRpBEdCRa4ZBVMHk4CnWny3WqrrdMMJMlh20UHJC4NwSZ6DICWG27TSE5UUSfkibSme2%2B4ut4f0zvU3WR%2BEUBo9%2B3Wk3lJIyu3MHd8u6aBJZiYPd%2Fc8yK4sZEFY2HLChvrd%2FZ%2FpXwlBphv5wr7pvRKF4sTtQRqCJR%2BY94rC8%2BjFfYLSylSraLJ2K4DeAnQufnqjpb4QP2At5H9gNi6brO2VfMsj12QyNQogsvqTAIhoI2GA2JKGy0sxN99bPlSAmEuKsZKigjQGTkFlfTtzdnvWvehCKBxwyae7p%2FpD3Dnps9J%2FJnoHt3oYsWqxVSg%2BAgJ10NxVIu4V1ADfy56h8hb00QS3FNl04VIgi%2B9CZ4NvLXZVfEMBGp2JrF1jZM3CH0kcTKXT1FtukA6IsTjQESbaPAHia72v4NDCLzTzRimV088CHaBpPCQXBDLrPzS1t2U0VelhVLcHtoX%2B2W71ruQkjZGL89uA6UbgznSZFd8MNSiHTwDISBZOtr7dkoY4JCdxhBdaaQfI54Z3iIoO69%2F6lpCSqqusLZpDV2tC7YJFv%2BWb7H7kxBCesBP1KobVH3rqZhdw8QQiLXIvccKQV7F0z6IFyyyog0hxyJjY6hesYZIhJySQGQPSD46Wrk4EjdE3KdDRA7K8sapszPiDSrWN7TRoA11QwrbbMnzBCMN9Yxpk%2BPZQyitgaD3%2BagVagE56o6vG75O2IuzSI8MDA4Uy7GxtGM0u9WAZ%2FNkOqsNScD8jiPeQzQpw%2FG9bhiNcFsgM6brG3eVbo31LVVqJglbE9tGvjVW%2F%2BfriXDJCFMXOXnAZ3zpsTJg8iqSWuv9ydQjbYrh7R%2FaIh5vQHdP%2FSJol187V96q8P7IQFMDTyI%2BcE6UDXxHPSG64kL76qAFBFcj7VNvH83mXnhSZL3UbmZFx0SzODQqqMyv49fBJ9ETnZyUmo9u6YWA0bwL8L6hkkg1fKAKJeUJrrLfYWnvd6%2F4nWkmqn3iCAi5WbDk1CEYp%2FDdEhPLL256EvPz1zdMr1II%2BKQJTnTnNv9%2FAaHTXkIMEoTriHsNN1mL3Q8KJ0O3OVzOvjrXIRDz1NQ6y7YWV5xKXHtR5IvNQp4eFusVcqMaww3xI1r17%2FsiezbFCVjoyWw2oC0HkGJR%2B49YxmhbUTUo1OklBBaUqnTxRJvCf73yr7s%2Feqd6IXAb7L9D5rBmlFpxQMGeCM5HbzLNOBChwaTU9cW0eab9ec34pIbeMc%2F0xtEPxHy6dNOA2Yk%2Bg1P8GWMxQZxNf14VysjDeK4X6zh5N%2BzLAAKH0yt6Q8pt0CCJLh%2BiCFJMQvh0DWAwo8ZO%2BACcFmfpSlOpPTuurBmWRr3%2FXov1syQBLBsNjsdOWW%2FEHaMQkysdbZO8GFaQKBJ80pNXf5flG3e1cTJzPP3R%2F6zFkLnaymMM5J6Xd3%2B5BUb9CjaLFYnfvjwJwZWRJu4C8OF%2FIe5lzpwVvhLIqxYZUBYsW7IySb2R8s58tq4PbZo%2FJ%2F8Ezr0MJU1Nif6I2ow4c3cq1%2B7uOjH9RbKUM5ZnQDI1V29gqajthUgNSfiVWZ%2Ba4StBD%2FKSYE0EFJjHo%2BFHxwiKeheQl%2FySw7PqO1AT%2BzZy2HTOW4Vb9Ri17nc%2BDDPcPjnk3SZM7n9leGU1YkxcbTLCakjY3u2d0FryTXIEDcwSFAnBVQTYPz%2FPil8ND5%2FnQOG4MJ9MIEeVWBi23il1KWcOFhETEW3YCZ%2F8f%2BD7uwJNNLcItrGVWyFhfYqn76prCfeKLZ%2FkcraVNsOxg6FsdRSfL4B%2Bx3bSGY1sL2ivkSIMWiwy7SQtI9UIpj119gYcQtHNNiEvzzZ%2BNBRhxJ1o6FSJnHWya51ObaszcUkFi7tCm2c%2BhUDqI67xwiWTCwmP1BJF5wYnQjS0X%2BNqNOx3izBegyLMCRpqP%2Feof1dK82sfSyH16natZej9fTzwhi8C2dSeu8W9M2ZRruJ6xFKKasUdA2MX8WE%2F%2BAt7MqIkw0n8tBcyPJ1PnEGc3d9x4Azeedax%2Fs4xBUhEDLLhxTt1%2BVFh3t235Taduxwytu8nm5BfygMkyECugjxRkiGUjDynpidDjIc5gG%2FJXdUV53qxFMiEGceMcFK%2Fz6N57mHPL5TAETCotrOHCFVbh4x42LZFbqcXvRw0k4jFgLwTupFjfuBy6vDrbZfnJboS6DnJ%2BEafy4GUSq6kTXoX%2BIUF37uPS9iu015K6H2NN0Mtd3XIXu7ZTN2mfLwxdhvOV0qOb7VzcvXy4UaUh5nUhyjWErSoSpKlDT%2BURye%2FLfIANKtJuRulU%2BgvpBE6E6V2w0%2FXi9hEVLYxuZVBx%2Fs6qwR0YBU9tMLbCoKUfzLkxFvAcrmKtUqBFCjG811wJktVnJrrOSGqTba9Xr1N21Q%2FvDX9hYLV614F3ImLlZqKoTrVoAnYlXf3MKUThkLUai%2BZd06zhUxs0HOMBV2W6oJU06JF5Mp0Jb0ok1VBMtgeFgPoVEv3fMvVWUZmEaWHqh2%2Bs%2F24H9wwOTIMpVCGHQuY2J%2FRU39uKJCpngOFqI7I99ld%2BhbVwlLPNGknE34qzsNDfpKNaJ13LEjiKahBLm3IJal4Y%2FRH510IDweu3HUk4X84dmXJ89ep%2Bvmb8O00HT1SZ6t6KPGV6vzHC4SLYTRlcv9uHkBye8A96eIhyjMM6hMCkS%2Bin4e7OM%2Bzc%2B%2B1I75S524iJLNTBvTDuyC%2Bf5chL%2F1wXdpf1aFF8RAHEQZlgFwH6LgtREBohk0zxi0MNQsRhAE8H%2FZjey4bTxQL03jY1TIswHEilhhq%2BZBYmBK3Xej7m%2B2iZI0O1xDa3n6t3gj2xbBz5AnrUVvFoAGrcxxuFL4NKO6Az7HTVyM2WBQX3EE0cA7t1XU9DpQCGUaKXFSKHfnZJXkR5mNxLgiUZs1t2CXzdRCKlqXabq6Ld%2FtaUXiau17s2V1daUhLnZOXqEErxvOL4pFuwL61WzzHR1lbq07AArATOj57jmAG7GT4XCocISdLXDmY%2BenFaZol9Mxj2MbDcGcbS37mhIq05opbUKl270dXdm%2FGe2StAWpZBzCUY%3D

**医院方最后返回的xml为：**

<result>

<request\_code>15005</request\_code>

<response\_code>1</response\_code>

<response\_message></response\_message>

<response\_biz\_encryption>j20JPMgy9tdoh%2FrtBdVCdgtauIQ1kVaAkVWY%2FUp2kNUMB%2FIMzrhyWRMk8C3FCMfqDTV9qQM0wSGBOVGqB5G%2BZ%2BZf8YZNSCUZk4Bq91r3%2FU9EynO%2BBUjmgAb9eGumBg%2FW8lJ7fNXi9kybSWoAQrH9y7VQMwICWIwEnx4M1%2B6nE2NIa9WWUweVUkfwYoo%2Fl3Nbg%2B4pt1gFSN704p6Os5cAAH7DYkvSN8PrhzV8SeE9jPYGtZq10wbWz2m05b2PqyiCKzz%2BUQ%2BTokXMQ8UGDZo%2BLiL3%2BEEkZGkyw%2BUYJlYJCcOFfrc0r302cQkAJDkNhMQp6WHtRasqCTyDiltnZ7tr13cqP5ACaj4Wu27%2BmfkRUN5x7gewp1uc4ahcQGGzQl3B3zv6ig%2FeI2ZnkQuLkcoaSA%2Bvf43HNrVRgVqcuCSBBGwZ%2F3XnpNGO9bgDYhEwK%2FpbfwK5OubvOqmlj66jkNEv5hUZAafAzsxGERSLJz3ikGkVB7LMUbrfbrkeYjj%2BOrR1Ic8ikRpBEdCRa4ZBVMHk4CnWny3WqrrdMMJMlh20UHJC4NwSZ6DICWG27TSE5UUSfkibSme2%2B4ut4f0zvU3WR%2BEUBo9%2B3Wk3lJIyu3MHd8u6aBJZiYPd%2Fc8yK4sZEFY2HLChvrd%2FZ%2FpXwlBphv5wr7pvRKF4sTtQRqCJR%2BY94rC8%2BjFfYLSylSraLJ2K4DeAnQufnqjpb4QP2At5H9gNi6brO2VfMsj12QyNQogsvqTAIhoI2GA2JKGy0sxN99bPlSAmEuKsZKigjQGTkFlfTtzdnvWvehCKBxwyae7p%2FpD3Dnps9J%2FJnoHt3oYsWqxVSg%2BAgJ10NxVIu4V1ADfy56h8hb00QS3FNl04VIgi%2B9CZ4NvLXZVfEMBGp2JrF1jZM3CH0kcTKXT1FtukA6IsTjQESbaPAHia72v4NDCLzTzRimV088CHaBpPCQXBDLrPzS1t2U0VelhVLcHtoX%2B2W71ruQkjZGL89uA6UbgznSZFd8MNSiHTwDISBZOtr7dkoY4JCdxhBdaaQfI54Z3iIoO69%2F6lpCSqqusLZpDV2tC7YJFv%2BWb7H7kxBCesBP1KobVH3rqZhdw8QQiLXIvccKQV7F0z6IFyyyog0hxyJjY6hesYZIhJySQGQPSD46Wrk4EjdE3KdDRA7K8sapszPiDSrWN7TRoA11QwrbbMnzBCMN9Yxpk%2BPZQyitgaD3%2BagVagE56o6vG75O2IuzSI8MDA4Uy7GxtGM0u9WAZ%2FNkOqsNScD8jiPeQzQpw%2FG9bhiNcFsgM6brG3eVbo31LVVqJglbE9tGvjVW%2F%2BfriXDJCFMXOXnAZ3zpsTJg8iqSWuv9ydQjbYrh7R%2FaIh5vQHdP%2FSJol187V96q8P7IQFMDTyI%2BcE6UDXxHPSG64kL76qAFBFcj7VNvH83mXnhSZL3UbmZFx0SzODQqqMyv49fBJ9ETnZyUmo9u6YWA0bwL8L6hkkg1fKAKJeUJrrLfYWnvd6%2F4nWkmqn3iCAi5WbDk1CEYp%2FDdEhPLL256EvPz1zdMr1II%2BKQJTnTnNv9%2FAaHTXkIMEoTriHsNN1mL3Q8KJ0O3OVzOvjrXIRDz1NQ6y7YWV5xKXHtR5IvNQp4eFusVcqMaww3xI1r17%2FsiezbFCVjoyWw2oC0HkGJR%2B49YxmhbUTUo1OklBBaUqnTxRJvCf73yr7s%2Feqd6IXAb7L9D5rBmlFpxQMGeCM5HbzLNOBChwaTU9cW0eab9ec34pIbeMc%2F0xtEPxHy6dNOA2Yk%2Bg1P8GWMxQZxNf14VysjDeK4X6zh5N%2BzLAAKH0yt6Q8pt0CCJLh%2BiCFJMQvh0DWAwo8ZO%2BACcFmfpSlOpPTuurBmWRr3%2FXov1syQBLBsNjsdOWW%2FEHaMQkysdbZO8GFaQKBJ80pNXf5flG3e1cTJzPP3R%2F6zFkLnaymMM5J6Xd3%2B5BUb9CjaLFYnfvjwJwZWRJu4C8OF%2FIe5lzpwVvhLIqxYZUBYsW7IySb2R8s58tq4PbZo%2FJ%2F8Ezr0MJU1Nif6I2ow4c3cq1%2B7uOjH9RbKUM5ZnQDI1V29gqajthUgNSfiVWZ%2Ba4StBD%2FKSYE0EFJjHo%2BFHxwiKeheQl%2FySw7PqO1AT%2BzZy2HTOW4Vb9Ri17nc%2BDDPcPjnk3SZM7n9leGU1YkxcbTLCakjY3u2d0FryTXIEDcwSFAnBVQTYPz%2FPil8ND5%2FnQOG4MJ9MIEeVWBi23il1KWcOFhETEW3YCZ%2F8f%2BD7uwJNNLcItrGVWyFhfYqn76prCfeKLZ%2FkcraVNsOxg6FsdRSfL4B%2Bx3bSGY1sL2ivkSIMWiwy7SQtI9UIpj119gYcQtHNNiEvzzZ%2BNBRhxJ1o6FSJnHWya51ObaszcUkFi7tCm2c%2BhUDqI67xwiWTCwmP1BJF5wYnQjS0X%2BNqNOx3izBegyLMCRpqP%2Feof1dK82sfSyH16natZej9fTzwhi8C2dSeu8W9M2ZRruJ6xFKKasUdA2MX8WE%2F%2BAt7MqIkw0n8tBcyPJ1PnEGc3d9x4Azeedax%2Fs4xBUhEDLLhxTt1%2BVFh3t235Taduxwytu8nm5BfygMkyECugjxRkiGUjDynpidDjIc5gG%2FJXdUV53qxFMiEGceMcFK%2Fz6N57mHPL5TAETCotrOHCFVbh4x42LZFbqcXvRw0k4jFgLwTupFjfuBy6vDrbZfnJboS6DnJ%2BEafy4GUSq6kTXoX%2BIUF37uPS9iu015K6H2NN0Mtd3XIXu7ZTN2mfLwxdhvOV0qOb7VzcvXy4UaUh5nUhyjWErSoSpKlDT%2BURye%2FLfIANKtJuRulU%2BgvpBE6E6V2w0%2FXi9hEVLYxuZVBx%2Fs6qwR0YBU9tMLbCoKUfzLkxFvAcrmKtUqBFCjG811wJktVnJrrOSGqTba9Xr1N21Q%2FvDX9hYLV614F3ImLlZqKoTrVoAnYlXf3MKUThkLUai%2BZd06zhUxs0HOMBV2W6oJU06JF5Mp0Jb0ok1VBMtgeFgPoVEv3fMvVWUZmEaWHqh2%2Bs%2F24H9wwOTIMpVCGHQuY2J%2FRU39uKJCpngOFqI7I99ld%2BhbVwlLPNGknE34qzsNDfpKNaJ13LEjiKahBLm3IJal4Y%2FRH510IDweu3HUk4X84dmXJ89ep%2Bvmb8O00HT1SZ6t6KPGV6vzHC4SLYTRlcv9uHkBye8A96eIhyjMM6hMCkS%2Bin4e7OM%2Bzc%2B%2B1I75S524iJLNTBvTDuyC%2Bf5chL%2F1wXdpf1aFF8RAHEQZlgFwH6LgtREBohk0zxi0MNQsRhAE8H%2FZjey4bTxQL03jY1TIswHEilhhq%2BZBYmBK3Xej7m%2B2iZI0O1xDa3n6t3gj2xbBz5AnrUVvFoAGrcxxuFL4NKO6Az7HTVyM2WBQX3EE0cA7t1XU9DpQCGUaKXFSKHfnZJXkR5mNxLgiUZs1t2CXzdRCKlqXabq6Ld%2FtaUXiau17s2V1daUhLnZOXqEErxvOL4pFuwL61WzzHR1lbq07AArATOj57jmAG7GT4XCocISdLXDmY%2BenFaZol9Mxj2MbDcGcbS37mhIq05opbUKl270dXdm%2FGe2StAWpZBzCUY%3D<response\_biz\_encryption/>

</result>

**（3）省平台方：**

**接收方先对<response\_biz\_encryption></response\_biz\_encryption>中的加密字符串先进行url解密之后，再使用key进行AES解密，最终得到xml为：**

<response\_biz>

<med\_org\_code>测试机构号</med\_org\_code>

<yqid>yq123</yqid>

<yqmc>测试院区</yqmc>

<idcard\_value>330000180000000000</idcard\_value>

<idcard\_type>01</idcard\_type>

<name>测试人员</name>

<sex>男</sex>

<sexdm>1</sexdm>

<jzlsh>20200218115806427113612872925184</jzlsh>

<prescription\_id>20190827165132363769584125149184</prescription\_id>

<original\_prescription\_id></original\_prescription\_id>

<internet\_hospital>1</internet\_hospital>

<external\_prescription>0</external\_prescription>

<kfksbm>测试科室</kfksbm >

<kfksbmdm>abc001</kfksbmdm>

<cfzt>0</cfzt>

<cflb>测试类别</cflb>

<cflbdm>1</cflbdm>

<cfbs>测试辨识</cfbs>

<cfbsdm>1</cfbsdm>

<cfyxts>7</cfyxts>

<cfts>3</cfts>

<xyzdbm></xyzdbm>

<xyzdmc>测试诊断</xyzdmc>

<bdzdmc>本地诊断</bdzdmc>

<zybmdm>ZBMRP0;ZBMRP1</zybmdm>

<zybmmc>测试中药</zybmmc>

<zyzhdm>ZBMRR0;ZBMRS0</zyzhdm>

<zyzhmc>测试候诊名称</zyzhmc>

<zzzf>测试治则治法</zzzf>

<zzzfdm>3.1</zzzfdm>

<kfsj>2020-01-06 14:10:12</kfsj>

<fysj>2020-01-06 14:10:12</fysj>

<klysxm>测试医生</klysxm >

<shyjxm>测试审核</shyjxm>

<tpyjsxm>测试调配</tpyjsxm>

<hdyjsxm>测试核对</hdyjsxm>

<fyyjsxm>测试发药</fyyjsxm>

<cfje>1</cfje>

<pdtjg>1</pdtjg>

<gf>1</gf>

<bz>测试人员操作的备注</bz>

<is\_deleted>0</is\_deleted>

<gmt\_modified>2020-01-06 14:10:12</gmt\_modified>

<hxzt>1</hxzt>

<prescription\_report\_list>

<prescription\_report\_detail>

<prescription\_detail\_id>20190827173307363780048119283712</prescription\_detail\_id>

<xmbh>测试项目编码</xmbh>

<xmmc>测试项目名称</xmmc>

<sfyp>1</sfyp>

<cdid>1</cdid>

<sybbm>123</sybbm>

<zh>g001</zh>

<cdmc>浙江XXX市X县AA公司</cdmc>

<zybz>1</zybz>

<kjybz>限制使用级</kjybz>

<kjybzdm>2</kjybzdm>

<jsywbz>精一</jsywbz>

<jsywbzdm>1</jsywbzdm>

<mzybz>9</mzybz>

<jbywbz>国家基本药物</jbywbz>

<jbywbzdm>1</jbywbzdm>

<ymbz>1</ymbz>

<syyybz>9</syyybz>

<tybz>1</tybz>

<jxdm>00</jxdm>

<jxmc>测试药剂名称</jxmc>

<yptym>测试</yptym>

<ypspm>药品商品名</ypspm>

<ypgg>100ml:10ml/支</ypgg>

<ypggdw>盒</ypggdw>

<ypggxs>1</ypggxs>

<fysl>3.5</fysl>

<fydw>发药单位</fydw>

<yypd>每天一次</yypd>

<yypddm>QD</yypddm>

<tjmc>给药途径名称</tjmc>

<tjdm>1</tjdm>

<yyts>1</yyts>

<jl>0.5g</jl>

<dw>克</dw>

<dwdm>1</dwdm>

<mcsl>3.2</mcsl>

<ywsyjl>1.1</ywsyjl>

<mcdw>片</mcdw>

<mcdwdm>1</mcdwdm>

<ywsyjl>1.2</ywsyjl>

<ywsyjldw>克</ywsyjldw>

<ywsyjldwdm>1</ywsyjldwdm>

<sfps>1</sfps>

<bz>备注说明</bz>

<xmdj>123</xmdj>

<fyje>123</fyje>

<jz>布包、先煎、后下</jz>

<yply>1</yply>

<gysd>20滴/分钟</gysd>

<xysj></xysj>

<yyfaid></yyfaid>

<yyfamc></yyfamc>

<yzmd></yzmd>

<gysj></gysj>

<is\_deleted>0</is\_deleted>

<gmt\_modified>2020-01-06 14:10:12</gmt\_modified>

</prescription\_report\_detail>

</prescription\_report\_list>

</response\_biz>

**（三）【15006】处方发布成功回调通知**

**接口说明：**该接口由医院完成，省平台收到医院的处方详情后，会通知医院处方发布成功；如果通知失败或者医院未按要求返回数据，处方共享平台将会再次通知4次，如果后续的4次还未成功，则会停止通知。

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |
| receive\_time | 收到通知时间 | String | 20 | 否 | 是 | 收到通知时间  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

**【15006】接口示例：**

**key（key向处方共享平台获取，该key只用于示例）：5139D81A9FE1C2F38A997D1F67431160**

**prescription\_id：**2019082066316802

**（1）省平台端：  
请求参数（同15005接口，先加密，然后进行URL(UTF-8)编码），最终需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15004</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>pT%2ByVDzBBKP8SLmDD0y7K1ZNogfRYE4wkv%2Fw3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm%2F9Xp4yGRyBkmNjz%2BTOh%2F3s%2BNq9RxU%3D</request\_biz\_encryption>

</body>

**（2）医院端：**

**收到发布通知之后，需要医院该处方的状态改为已发布，然后返回业务数据内容(加密前)：**

<response\_biz>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

<receive\_time>2020-01-01 10:08:09</receive\_time>

</response\_biz>

**医院端将以上需要返回的业务xml使用key进行AES加密之后得到：**

KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ/Io/W8kvyReurTMcANC+rJFCVfezCCLy6pkswGnG8NWOv5HcscZ72oiQkD056o7oEqwAs1y6UQ066dZz1Md+gOxxQIx0sOyVSyTeT9t5u3RNqeDAqsJPOEwACJNE1+fbMj2ZXSPlo+hrKuQL3IHP0R6L2y1Gg2+h4xyABe88CNBJ

**在对以上的加密字符串进行url编码（utf-8），得到：**KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ%2FIo%2FW8kvyReurTMcANC%2BrJFCVfezCCLy6pkswGnG8NWOv5HcscZ72oiQkD056o7oEqwAs1y6UQ066dZz1Md%2BgOxxQIx0sOyVSyTeT9t5u3RNqeDAqsJPOEwACJNE1%2BfbMj2ZXSPlo%2BhrKuQL3IHP0R6L2y1Gg2%2Bh4xyABe88CNBJ

**医院端最终返回xml为：**

<result>

<request\_code>15006</request\_code>

<response\_code>1</response\_code>

<response\_message></response\_message>

<response\_biz\_encryption>2y%2BDHAo4sPpkEBbMqocGby4JNRgRq4cilzgwpmKVfkwkVWGeRocQIZd2XG%2FPa27ZuXZfHqZibELq7wkzeKXvcb2DU6HehWg%2BMsU9qkv4zRsDakTBKLFhDm8xBT1yYbgEyNE%2FoyNWL2YNCuttu8T6TQ%3D%3D</response\_biz\_encryption>

</result>

**（四）【15007】处方撤销**

**接口说明：**该接口由省平台提供，各医院可通过该接口撤销已上传的处方，如果处方允许在省平台流转，并且已经在省平台下单，则不允许撤销。

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |
| receive\_time | 收到通知时间 | String | 20 | 否 | 是 | 收到通知时间  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

**【15007】接口示例：**

**key（key向处方共享平台获取，该key只用于示例：**5139D81A9FE1C2F38A997D1F67431160

**prescription\_id：**2019082066316802

**（1）医院端：**

**加密前需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15007</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>

<request\_biz>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

</request\_biz>

</request\_biz\_encryption>

</body>

**加密后需要发送的xml为：**对<request\_biz><prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id></request\_biz>使用key进行AES加密

<header>

<request\_code>15007</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>pT+yVDzBBKP8SLmDD0y7K1ZNogfRYE4wkv/w3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm/9Xp4yGRyBkmNjz+TOh/3s+Nq9RxU=</request\_biz\_encryption>

</body>

**加密之后再对需要加密的内容进行url(UTF-8)编码，得到需要最终需要发送的xml为：**

<header>

<request\_code>15007</request\_code>

<request\_time>1582015294447</request\_time>

<request\_id>20200210192539424327142185381888</request\_id>

<med\_org\_code>1234567890</med\_org\_code>

<med\_hos\_code>1234567890</med\_hos\_code>

</header>

<body>

<request\_biz\_encryption>pT%2ByVDzBBKP8SLmDD0y7K1ZNogfRYE4wkv%2Fw3KVy9L5yRVazXy5DImSvVIIvW5OywRpwSDPildEEVm%2F9Xp4yGRyBkmNjz%2BTOh%2F3s%2BNq9RxU%3D</request\_biz\_encryption>

</body>

**（2）省平台端：**

**根据医院端请求的参数拿到处方id之后，将处方状态改成撤销状态，然后同步返回给医院端操作结果**

<response\_biz>

<prescription\_id>2019082066316802</prescription\_id>

<receive\_time>2020-01-01 10:08:09</receive\_time>

</response\_biz>

**省平台端将以上需要返回的业务xml使用key进行AES加密之后得到：**

KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ/Io/W8kvyReurTMcANC+rJFCVfezCCLy6pkswGnG8NWOv5HcscZ72oiQkD056o7oEqwAs1y6UQ066dZz1Md+gOxxQIx0sOyVSyTeT9t5u3RNqeDAqsJPOEwACJNE1+fbMj2ZXSPlo+hrKuQL3IHP0R6L2y1Gg2+h4xyABe88CNBJ

**在对以上的加密字符串进行url编码（utf-8），得到：**KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ%2FIo%2FW8kvyReurTMcANC%2BrJFCVfezCCLy6pkswGnG8NWOv5HcscZ72oiQkD056o7oEqwAs1y6UQ066dZz1Md%2BgOxxQIx0sOyVSyTeT9t5u3RNqeDAqsJPOEwACJNE1%2BfbMj2ZXSPlo%2BhrKuQL3IHP0R6L2y1Gg2%2Bh4xyABe88CNBJ

**省平台端最终返回xml为：**

<result>

<request\_code>15007</request\_code>

<response\_code>1</response\_code>

<response\_message></response\_message>

<response\_biz\_encryption>KDkf3gYF46HoyTGbR3qQ%2FIo%2FW8kvyReurTMcANC%2BrJFCVfezCCLy6pkswGnG8NWOv5HcscZ72oiQkD056o7oEqwAs1y6UQ066dZz1Md%2BgOxxQIx0sOyVSyTeT9t5u3RNqeDAqsJPOEwACJNE1%2BfbMj2ZXSPlo%2BhrKuQL3IHP0R6L2y1Gg2%2Bh4xyABe88CNBJ</response\_biz\_encryption>

</result>

**（五）【15008】处方状态查询**

**接口说明：**该接口由省平台提供，各医院可通过该接口查询上传的处方状态。

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |
| writeoff\_status | 处方状态 | String | 2 | 否 | 是 | 处方状态  -1表示处方未审核 0 表示已审核未核销  1表示已核销 2表示已失效 3表示已撤销 |

**（六）【15009】处方状态更新**

**接口说明：**该接口由省平台提供，各医院可通过该接口更新处方状态。如果处方允许在省平台流转，并且已经在省平台下单，则不允许变更为失效。

**业务请求参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| request\_biz | | | | 否 | 是 | 请求体加密前根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |
| writeoff\_status | 处方状态 | String | 2 | 否 | 是 | 处方状态 0 表示已审核未核销  1表示已核销  2表示已失效 |

**业务返回参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| prescription\_id | 处方id | String | 32 | 否 | 是 | 处方id |
| writeoff\_result | 核销结果 | String | 2 | 否 | 是 | 1表示成功，其他状态都为失败 |

**5加密解密规则**

**5.1说明**

由于数据中存在较多患者的敏感信息，所以需要对数据进行加密，加密方式采用AES，加密的key由省平台提供，请求方对每个要求加密字段的值进行加密，服务方再对每个要求加密字段的值进行解密，根据请求方的需求返回所需要的信息，注意，返回数据时，服务方同样需要对每个要求加密字段的值进行加密。

**5.2 AES加密解密代码**

import org.apache.commons.codec.binary.Base64;

import javax.crypto.\*;

import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;

import java.io.UnsupportedEncodingException;

import java.security.InvalidKeyException;

import java.security.Key;

import java.security.NoSuchAlgorithmException;

/\*\*

\* 加密

\*

\* @param encryptStr 需要加密的参数

\* @param keyStr 加密的key

\* @return

\*/

public static String encrypt(String encryptStr, String keyStr) throws NoSuchPaddingException, NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, BadPaddingException, IllegalBlockSizeException, UnsupportedEncodingException {

String result = "";

//获取key对象

Key key = new SecretKeySpec(keyStr.getBytes(), "AES");

//获取Cipher对象,采用ECB工作模式

Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES/ECB/PKCS5Padding");

//初始化cipher，选择加密

cipher.init(Cipher.ENCRYPT\_MODE, key);

byte[] bytes = cipher.doFinal(encryptStr.getBytes("UTF-8"));

result = Base64.encodeBase64String(bytes);

return result;

}

/\*\*

\* 解密

\*

\* @param decryptStr 需要解密的参数

\* @param keyStr 解密的key

\* @return

\*/

public static String decrypt(String decryptStr, String keyStr) throws NoSuchPaddingException, NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, BadPaddingException, IllegalBlockSizeException, UnsupportedEncodingException {

String result = "";

//获取key对象

Key key = new SecretKeySpec(keyStr.getBytes(), "AES");

//获取Cipher对象,采用ECB工作模式

Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES/ECB/PKCS5Padding");

//初始化cipher，选择解密

cipher.init(Cipher.DECRYPT\_MODE, key);

byte[] bytes = cipher.doFinal(Base64.decodeBase64(decryptStr));

result = new String(bytes);

return result;

}

## 6其他说明

### 6.1特殊处方说明

对于特殊处方（如隐私类疾病、重要人物等），涉及个人及社会敏感信息，医院须根据院内文件对此类信息在接口服务中加以限制或屏蔽；在浙江省处方信息共享交换平台中可同时配置特殊信息屏蔽公式，在处方上传中平台能自动屏蔽此类信息。

### 6.2互联网医院处方

针对自建模式的互联网医院处方，由各医院统一同步至his，通过his同步至浙江省处方信息共享交换平台，实时性要求在10分钟内。

## 7前置机配置

医院接入前置机配置要求

|  |  |
| --- | --- |
| 一、地市级平台或医院数据共享前置机环境要求 | |
| 1.硬件环境 | |
| 机器类型 | PC SERVER |
| CPU | XEON 2.0G X 4核以上 |
| 内存 | ECC DDRIII 16G以上 |
| 硬盘 | SATAII 500G以上 |
| 网卡 | 双100M/1000M网卡 |
| 2.系统环境 | |
| 操作系统 | Windows 2008server或以上（必须64位）、centos操作系统等 |

## 8业务数据集

医院处方

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据项 | 数据类型 | 长度 | 是否加密 | 是否必填 | 参数说明 |
| response\_biz | | | | 否 | 是 | 业务参数根节点 |
| med\_org\_code | 医疗机构代码 | String | 32 | 否 | 是 | 医疗机构代码（统一社会信用代码） |
| yqid | 院区id | String | 50 | 否 | 是 | 院区id（本院/互联网医院传00，分院按实际传） |
| yqmc | 院区名称 | String | 50 | 否 | 是 | 院区名称 |
| idcard\_value | 证件号 | String | 20 | 否 | 是 | 证件号（原则上填身份证号） |
| idcard\_type | 患者证件类型 | String | 2 | 否 | 是 | 患者证类型（原则上填身份证）, 参考附件1： CV02\_01\_101：卡类型字典 |
| name | 患者姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 患者姓名 |
| sex | 患者性别 | String | 2 | 否 | 是 | 患者性别 |
| sexdm | 患者性别代码 | String | 10 | 否 | 是 | 参考附件1：GB\_T2261\_1\_2003：性别代码 |
| scrq | 出生日期 | String | 10 | 否 | 是 | 患者年龄 |
| sg | 身高 | number | 4.2 | 否 | 否 | 患者身高 |
| tz | 体重 | number | 4.2 | 否 | 否 | 患者体重 |
| sjhm | 患者手机号码 | String | 11 | 否 | 是 | 患者手机号码 |
| lxdz | 单位或家庭住址 | String | 200 | 否 | 否 | 患者单位或家庭住址 |
| zffs | 费别 | String | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CV0209\_01：医疗支付方式代码 |
| jzlsh | 就诊流水号 | String | 50 | 否 | 是 | 就诊流水号：1、医院门诊/住院顺序号，医疗机构内部唯一编号。2、手工处方，无法获取就诊流水号的，请上传医院代码。 |
| prescription\_id | 处方编号 | String | 32 | 否 | 是 | 处方ID（医疗机构内部处方唯一编号） |
| original\_prescription\_id | 原始处方编号 | String | 32 | 否 | 否 | 原始处方ID（若处方为退药处方，需传入对应原始处方处方ID） |
| internet\_hospital | 是否是互联网医院的处方 | number | 2 | 否 | 是 | 是否是互联网医院的处方：0 不是；1 是 |
| external\_prescription | 是否是医院外配处方 | number | 2 | 否 | 是 | 是否是医院的外配处方：0 不是；1 是 |
| allow\_trans | 是否允许在省平台流转 | String | 2 | 否 | 否 | 1允许流转，2不允许流转，不填则认为允许流转 |
| kfksbmdm | 科室编码 | String | 15 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_DepartmentCode科室编码 |
| kfksbm | 医院科室名称 | String | 15 | 否 | 是 | 医院本地科室名称 |
| cfzt | 处方作废标志 | number | 2 | 否 | 是 | 处方作废标志：0表示正常  1表示作废 |
| cflbdm | 处方类别代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_RecipeType:处方类型代码 |
| cflb | 处方类别名称 | String | 50 | 否 | 是 | 处方类别名称 |
| cfbsdm | 处方辨识代码 | String | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_CFBS：处方辨识 |
| cfbs | 处方辨识名称 | String | 50 | 否 | 是 | 处方辨识名称 |
| cfyxts | 处方有效天数 | number | 4 | 否 | 是 | 处方有效天数 |
| yccfyy | 延长处方用量时间原因 | String | 50 | 否 | 否 | 延长原因：1慢性病 2老年病 3外地 4其他 |
| cfts | 处方帖数 | number | 4,1 | 否 | 否 | 处方帖数 |
| xyzdbm | 西医诊断编码 | String | 100 | 否 | 是 | ICD-10，参考附件3《疾病分类代码国家临床版2.0》，多个以“;”间隔） |
| xyzdmc | 西医诊断名称 | String | 512 | 否 | 是 | ICD-10，参考附件3《疾病分类代码国家临床版2.0》，多个以“;”间隔） |
| bdzdmc | 本地西医诊断名称 | String | 512 | 否 | 是 | 医院本地西医诊断名称 |
| zysz\_see | 中医四诊望诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_smell | 中医四诊闻诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_ask | 中医四诊问诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zysz\_feel | 中医四诊切诊 | String | 3000 | 否 | 否 | 中药处方填写，非必填。 |
| zybmdm | 中医病名代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：中医疾病部分，多个疾病代码以“;”间隔 |
| zybmmc | 中医病名名称 | String | 512 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：中医疾病部分，多个疾病名称以“;”间隔 |
| zyzhdm | 中医证候代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：证候部分，多个证候代码以“;”间隔 |
| zyzhmc | 中医证候名称 | String | 512 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：证候部分，多个证候名称以“;”间隔 |
| zzzfdm | 治则治法代码 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：治法部分，多个治法代码以“;”间隔 |
| zzzf | 治则治法名称 | String | 100 | 否 | 否 | 中药处方必填，参考附件2：治法部分，多个治法名称以“;”间隔 |
| jq | 节气 | String | 100 | 否 | 否 | 处方类型为草药方时必填，参考附件1：CVX\_24JQ节气字典，按开方时间计算 |
| kfsj | 开方时间 | String | 20 | 否 | 是 | 开方时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| fysj | 发药时间 | String | 20 | 否 | 否 | 发药时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| klysxm | 处方开立医师姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 处方开立医师姓名 |
| klyssfz | 处方开立医师身份证 | String | 20 | 否 | 是 | 处方开立医师身份证号 |
| klysqm | 处方开立医生签名 | String | 50 | 否 | 是 | 该处方触发双签名规则时，必填； |
| shyjxm | 处方审核药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 是 | 处方审核药剂师姓名 |
| tpyjsxm | 处方调配药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方调配药剂师姓名 |
| hdyjsxm | 处方核对药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方核对药剂师姓名 |
| fyyjsxm | 处方发药药剂师姓名 | String | 50 | 否 | 否 | 处方发药药剂师姓名 |
| cfje | 处方金额 | number | 20 | 否 | 否 | 处方金额，计量单位为分 |
| pdtjg | 饮片单帖价格 | number | 20 | 否 | 否 | 饮片单帖价格（如果是中药饮片处方，这部分信息需要填写，西药方可为空）,计量单位为分 |
| gf | 膏方 | number | 2 | 否 | 否 | 膏方，开具的中药饮片医嘱是否为膏方, 0 否，1 是，9 未知 |
| bmf | 保密方 | number | 2 | 否 | 是 | 保密方，开具的处方是否为保密方, 0 否，1 是，9 未知 |
| jyfs | 煎药方式 | number | 2 | 否 | 是 | 草药处方必填。煎药方式，1表示自煎  2表示代煎 |
| jyf | 煎药费 | number | 20 | 否 | 否 | 草药处方必填。煎药费用，计量单位为分 |
| zyjzf | 中药煎煮方法 | String | 500 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药饮片煎煮方法描述 |
| zyyyff | 中药用药方法 | String | 500 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药用药方法描述 |
| gysj | 给药时机 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。给药时机，如：饭前、饭后、空腹等 |
| tjmc | 给药途径名称 | String | 20 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CV06\_00\_102：给药途径名称 |
| tjdm | 给药途径代码 | number | 10 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CV06\_00\_102：用药途径代码 |
| yyts | 用药天数 | number | 4 | 否 | 否 | 草药处方必填。中药饮片处方填写。用药天数 |
| yypddm | 用药频度代码 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1： CVX\_FREQUENCY：频次字典 |
| yypd | 用药频度 | String | 32 | 否 | 否 | 草药处方必填。用药频度 |
| jl | 每次使用剂量 | number | 13,4 | 否 | 否 | 草药处方必填。每次使用剂量，每次使用的药品剂量，如：（200ml） 中的（200 ） |
| dwdm | 每次使用剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 否 | 草药处方必填。参考附件1：CVX\_DRUGUNIT：药物剂量单位 |
| dw | 每次使用剂量单位 | String | 16 | 否 | 否 | 草药处方必填。每次使用剂量单位 |
| bz | 备注 | String | 500 | 否 | 否 | 处方备注信息 |
| is\_deleted | 修改标志 | number | 2 | 否 | 是 | 修改标志：0表示正常  1表示删除 |
| gmt\_modified | 更新时间 | String | 20 | 否 | 是 | 更新时间：（格式yyyy-MM-dd HH:mm：ss） |
| hxzt | 处方状态 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_HXZT处方核销状态 |
| prescription\_report\_list/prescription\_report\_detail（处方明细） | | | | | | |
| prescription\_detail\_id | 处方明细号码 | String | 32 | 否 | 是 | 处方明细号码（处方明细记录唯一识别。） |
| xmbh | 项目编号 | String | 18 | 否 | 是 | 项目编号，本处方的项目明细编码（如药品编码、非药物疗法等项目） |
| xmmc | 项目名称 | String | 1000 | 否 | 是 | 项目名称，本处方的项目明细名称（如药品名称、非药物疗法等项目） |
| sfyp | 是否药品 | String | 2 | 否 | 是 | 是否药品：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| cdid | 药品院内id | String | 100 | 否 | 是 | 若是药品，必填。药品在医院系统中的唯一id，能够唯一标识发药的产品 |
| sybbm | 药品医保id | String | 20 | 否 | 是 | 上传全省统一的医保编码（如非医保药品，则传999） |
| zh | 药物分组的组号 | String | 50 | 否 | 是 | 药物分组的组号 |
| cdmc | 生产企业（或产地）名称 | String | 100 | 否 | 是 | 生产企业（或产地）名称，草药非必填 |
| zybz | 主药标识 | number | 2 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。主药标识：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| cybz | 草药标识 | number | 2 | 否 | 是 | 草药标识：1=君药，2=臣药，3=佐药，4=使药 |
| kjybzdm | 抗菌药标志代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_antibacterial：抗菌药物标识 |
| kjybz | 抗菌药标志 | String | 20 | 否 | 是 | 抗菌药标志 |
| jsywbzdm | 精神药物标志代码 | number | 2 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_Spirit\_Drug：精神药物标志 |
| jsywbz | 精神药物标志 | String | 20 | 否 | 否 | 精神药物标志 |
| mzybz | 麻醉药物标志 | number | 2 | 否 | 是 | 麻醉药物标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| dxybz | 毒性药物标志 | number | 2 | 否 | 是 | 毒性药物标志，0表示否  1表示是  9表示未知 |
| jbywbzdm | 基本药物标志代码 | number | 2 | 否 | 是 | 参考附件1：CVX\_Basic\_Drug：基药标识 |
| jbywbz | 基本药物标志名称 | String | 20 | 否 | 是 | 基本药物标志名称 |
| ymbz | 疫苗标志 | number | 2 | 否 | 是 | 疫苗标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| syyybz | 输液用药标志 | number | 2 | 否 | 是 | 输液用药标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| tybz | 退药标志 | number | 2 | 否 | 是 | 退药标志：0表示否  1表示是  9表示未知 |
| jxdm | 药品剂型代码 | number | 3 | 否 | 是 | 参考附件1：CV08\_50\_002：药物剂型代码 |
| jxmc | 药品剂型名称 | String | 50 | 否 | 是 | 药品剂型名称 |
| yptym | 药品通用名 | String | 80 | 否 | 是 | 药品通用名 |
| ypspm | 药品商品名 | String | 50 | 否 | 是 | 药品商品名 |
| ypgg | 药品规格 | String | 200 | 否 | 是 | 药品规格，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。药品的规格信息，如：100ml:10ml/支 |
| ypggdw | 药品包装规格单位 | String | 30 | 否 | 是 | 药品包装规格单位，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。发药包装单位，例如：瓶、盒。对于医院自定义的包装，可以提供自定义的包装单位。 |
| ypggxs | 药品包装规格系数 | String | 30 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。例如：12支/每盒中的12 ，是指每盒中有12支。这里的12是指当前包装中有12个药品规格字段中的装量单位“支”的数量。对于医院自定义的包装，请提供自定义的包装中包含的最小装量单位的数量，比如包装中包含有6支，其值就为6。 |
| fysl | 发药数量 | number | 8,2 | 否 | 是 | 若是药品，必填。本次处方该药品的总数量 |
| fydw | 发药单位 | String | 6 | 否 | 是 | 若是药品，必填，参考附件1：CVX\_DRUGNUMUNIT：药物数量单位 |
| yypddm | 用药频度代码 | String | 32 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1： CVX\_FREQUENCY：频次字典 |
| yypd | 用药频度 | String | 32 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| tjmc | 给药途径名称 | String | 20 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| tjdm | 给药途径代码 | number | 10 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CV06\_00\_102：用药途径代码 |
| yyts | 用药天数 | number | 4 | 否 | 否 | 用药天数 |
| jl | 每次使用剂量 | number | 13,4 | 否 | 是 | 每次使用剂量，若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。每次使用的药品剂量，如：（0.5g ，200ml） 中的（0.5，200 ） |
| dwdm | 每次使用剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CVX\_DRUGUNIT：药物剂量单位 |
| dw | 每次使用剂量单位 | String | 16 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| mcsl | 每次使用数量 | number | 8,3 | 否 | 否 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| mcdwdm | 每次使用数量单位代码 | String | 6 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。参考附件1：CVX\_DRUGNUMUNIT：药物数量单位 |
| mcdw | 每次使用数量单位 | String | 20 | 否 | 是 | 若是西药或中成药，必填；若是草药，非必填。 |
| ywsyjl | 药物使用总剂量 | String | 10,4 | 否 | 否 | 药物使用总剂量 |
| ywsyjldwdm | 药物使用总剂量单位代码 | String | 16 | 否 | 否 | 参考附件1：CVX\_DrugUnit：药物剂量单位 |
| ywsyjldw | 药物使用总剂量单位 | String | 16 | 否 | 否 | 药物使用总剂量单位 |
| sfps | 皮试判别 | String | 2 | 否 | 是 | 若是药品，必填。0表示否  1表示是  9表示未知 |
| bz | 本次处方备注信息 | String | 500 | 否 | 否 | 本次处方备注信息 |
| xmdj | 项目单价 | number | 10 | 否 | 否 | 项目单价，单位：分 |
| fyje | 费用金额 | number | 10 | 否 | 否 | 费用金额，单位：分 |
| jz | 脚注 | String | 50 | 否 | 否 | 脚注，参考字典中药煎煮法：1 先煎 2后下 3包煎 4烊化冲入 5煎汤代水 6溶化 7另煎后兑入 8生汁兑入 9合药冲服 |
| yply | 药品来源 | String | 2 | 否 | 否 | 药品来源，1 医院药品，2 自备药品 |
| gysd | 给药速度 | String | 32 | 否 | 否 | 给药速度，静脉输液药品滴注时间和速度的描述，如：1小时、20滴/分钟，需同时传入数字和单位，单位为小时或滴/分钟 |
| xysj | 限用时间 | String | 32 | 否 | 否 | 限用时间，静脉输液药品配制后使用时间的描述，如：现配现用、立即使用、2h内使用等 |
| yyfaid | 用药方案ID | String | 32 | 否 | 否 | 用药方案ID（疾病治疗方案ID） |
| yyfamc | 用药方案名称 | String | 32 | 否 | 否 | 用药方案名称（疾病治疗方案名称） |
| yzmd | 药嘱目的 | String | 100 | 否 | 否 | 药嘱开具的目的，科室领药、带手术室等 |
| gysj | 给药时机 | String | 32 | 否 | 否 | 给药时机，如：饭前、饭后、空腹等 |
| is\_deleted | 修改标志 | number | 2 | 否 | 是 | 修改标志，0表示正常  1表示删除 |
| gmt\_modified | 更新时间 | String | 20 | 否 | 是 | 更新时间（格式yyyy-MM-dd HH:mm：ss） |

## 9业务数据字典

### 9.1通用字典（附件1）

通用字典均采用《浙江省全民健康信息平台数据采集交换技术规范（值域字典部分）V3.2》

1、【kfksbm-科室编码】参考CVX\_DepartmentCode:科室编码字典

2、【cflb-处方类别】参考CVX\_RecipeType:处方类型代码

3、【cfbs-处方辨识】参考CVX\_CFBS：处方辨识

4、【hxzt-处方状态】参考CVX\_HXZT处方核销状态

5、【kjybz-抗菌药标志】参考字典CVX\_antibacterial：抗菌药物标识

6、【jsywbz-精神药物标志】参考字典：CVX\_ SPIRIT\_DRUG：精神药物标志

7、【jbywbz-基本药物标志】参考字典：CVX\_ BASIC\_DRUG：基本药物标志

8、【jxdm-药品剂型代码】参考字典：CV08\_50\_002：药品剂型代码

9、【yypd-用药频度】参考字典：CVX\_FREQUENCY：频次字典

10、【tjdm-给药途径代码】参考字典：CV06\_00\_102：用药途径代码

11、【mcdw-每次使用数量单位】参考字典：CVX\_DRUGNUMUNIT：药物数量单位

12、【Dwdm-每次使用剂量单位代码】参考字典：CVX\_DRUGUNIT：药物剂量单位

13、【ywsyjldwdm-药物使用总剂量单位代码】参考CVX\_DrugUnit：药物剂量单位

14、【idcard\_type-患者证件类型】参考字典： CV02\_01\_101：卡类型字典

15、【sex-患者性别】参考字典：GB\_T2261\_1\_2003：性别代码

### 9.2中医疾病证候治法字典（附件2）

中医所有疾病证候治法数据字典详见《附件2.中医疾病证候治法字典》。

### 9.3西医诊断字典（附件3）

西医诊断数据字典详见《附件3.疾病分类代码国家临床版2.0》。