

内蒙古自治区财政电子票据医疗机构 中间业务平台接口规范

二〇二五年七月

版本	日期	变更内容	备注
V1.0.0.0		新增	
V1.0.0.1	2025-07-09	1. 增加医保结算对接参数 2. 新增医保报销所需字段 38 个，非必填改为必填 16 个。接口文档标注红色部分。 3. 新增获取单位提示信息接口 getPromptInformation	

目录

1. 概述	1
1.1. 文档目的	1
1.2. 文档范围	1
1.3. 读者对象	1
2. 接口规范说明	1
2.1. 访问协议	1
2.2. 访问授权	2
2.3. 参数规范	2
2.3.1. 服务请求方发送请求	2
2.3.2. 服务提供者返回请求结果	3
2.4. 签名规则	4
2.4.1. 签名算法	4
2.4.2. 请求随机标识算法	5
2.5. 请求与返回参数构成	5
2.6. 通用失败应答	6
2.7. 通用成功应答	7
2.8. 参数数据类型约定	7
3. 接口描述	7
3.1. 获取单位提示信息接口	7
3.1.1. 服务标识 getPromptInformation	8
3.1.2. 服务版本号	8
3.1.3. 请求业务参数	8
3.1.4. 返回结果参数	8
3.2. 电子票据开具接口	8
3.2.1. 医疗门诊电子票据开具接口	8
3.2.2. 医疗住院电子票据开具接口	23
3.2.3. 医疗挂号电子票据开具接口	36

3.2.4. 医疗体检电子票据开具接口	51
4. 调用步骤说明	65
4.1. 示例	65
附录 1: JSON 说明	65
附录 2: 数据格式	68
附录 3: 卡类型与证件类型列表	68
附录 4: 交费渠道列表	69
附录 5: 业务标识列表	70
附录 6: 通知类型	71
附录 7: 医保报销类型列表	71
附录 8: 支付类型编码列表	71
附录 9: 编码对照说明	71
附录 10: 返回结果标识列表	72
附录 11: 请求参数示例说明	72
附录 12: 返回参数示例说明	73
附录 13: 险种类型列表	73

1. 概述

立足当前财政电子票据管理改革的需求，结合目前执收单位业务系统现状，整体建设目标如下：

一是满足财政电子票据改革的需要。

严格遵循财政部的财政电子票据管理改革的标准规范和业务要求，完成电子票据的开具、传输、查验、入账、归档，满足财政统一规范财政电子票据管理的需求。

二是医院业务系统的快速接入。

现有的医院收费系统只需进行简单改造，通过调用接口的方式即可快速满足财政电子票据管理要求，在不影响业务操作和用户体验的基础上提高系统建设进度的同时又充分保护了现有投资，避免了重复投资和浪费。

1.1. 文档目的

随着财政电子票据的推进，需要将传统的医疗票据转化为医疗电子票据，满足财政电子票据改革的需要。

1.2. 文档范围

本文档只描述内蒙古自治区医疗电子票据管理平台对执收单位业务(收费)系统的接口要求，不包括执收单位业务(收费)系统内部业务和技术要求。

1.3. 读者对象

业务系统对应的开发者

2. 接口规范说明

2.1. 访问协议

统一技术标准，采用基于 HTTP 协议的进行交互，提交方式使用 POST。

传输方式	支持 HTTP/HTTPS 传输
提交方式	POST
数据传输格式	提交和返回数据可以为 JSON 格式（Content-Type: application/json）
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码

签名算法	MD5
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考《签名规则-签名算法》
API 服务地址	API 服务地址规则： http://<ip>:<port>/<service>/api/medical/接口服务标识 注：service 指医疗电子票据管理平台部署的服务名称

2.2. 访问授权

接口调用方在调用 API 服务之前，必须获取接口服务提供方的访问授权，即 appid 和签名私钥 key（需要平台提供）。

2.3. 参数规范

2.3.1. 服务请求方发送请求

请求参数内容：

其中 data 为请求业务参数，根据不同的接口构造参数；其余的参数为公用参数。

参数中文名称	参数名	类型定义	必填	说明
应用帐号	appid	String	是	调用方应用帐号，由平台提供
请求业务参数	data	String	是	各接口请求业务参数的内容不同，实际内容以各接口接口为准； 接口请求业务参数值，参数 JSON 的格式，并且做 base64 编码, 编码字符集 UTF-8
请求随机标识	noise	String	是	每次请求生成一个唯一编号，全局唯一（建议采用 UUID）。
版本号	version	String	是	默认 1.0
签名	sign	String	是	MD5 摘要结果转换成大写

1、请求方参数主要包括应用帐号 appid 、data、随机标识 noise、签名 sign。

签名规则详见-2.4。

2、参数 data 内容，采用 base64 编码，字符集 UTF-8，参考 2.5。

注：key 的值必须与 appid 对应

2.3.2. 服务提供者返回请求结果

响应参数内容：

其中 data 为返回结果参数，根据不同的接口构造参数；其余的参数为公用参数

参数中文名称	参数名	类型定义	是否必填	说明
返回结果参数	data	String	是	各 API 调用返回的内容不同，实际内容以各接口 API 为准，参数值为 JSON 格式做 base64 编码，编码字符集 UTF-8
返回随机标识	noise	String	是	每次请求返回一个唯一编号，全局唯一（建议采用 UUID）。
签名	sign	String	是	MD5 摘要结果转换成大写

1、接口返回内容主要包括结果 data、随机标示 noise、签名 sign。

2、服务请求方在接收到响应参数后要进行解密、解析处理；

签名规则详见-2.4。

3、在验签成功后，将 data 做 BASE64 解码，读取解码结果。

2.3.2.1. 返回结果参数 data 说明

返回结果的中的签名规则与请求中签名规则一致。

1、请求成功时，返回 json（返回结果参数 message）格式如：

`{"result": "S0000", "message": "BASE64(响应业务参数)"}`。

请求成功返回结果，请求方读取 message 参数中的内容做 BASE64 解码，读取解码结果。

2、请求失败时，返回 json（返回结果参数 message）格式如：

`{"result": "E0001", "message": "BASE64(错误信息)"}`。

请求失败返回结果，请求方只需要读取 data 参数中的内容 BASE64 解码，读取解码结果。

返回节点为"result", 值为 S0000, 表示成功;

返回节点为"result", 值为其它值 (result <> S0000), 表示失败。

2.4. 签名规则

为了防止用户信息被抓包获取后, 进行信息篡改, 需要对所有参数 (不包括签名字段) 进行签名加密。

接口调用方和接口接收方对所有的参数节点, 使键值对的格式 key=value 拼接字符串 (键值对使用&符号拼接), 拼接字符串需要包含秘钥 key 值 ("&key=签名私钥 key" 字符串), 根据最终字符串做 MD5 加密结果转成大写, 生成签名串 sign。

2.4.1. 签名算法

特别注意以下重要规则:

- ◆ 参数名按固定顺序排序进行拼接;
- ◆ 参数名区分大小写;
- ◆ 传送的 sign 参数不参与签名。

例如待传送的参数如下:

```
{  
  "appid ": "appl "  
  "data ":"ewogI ", -- 各接口参数内容做 BASE64 编码  
  "noise ":"ibuaiVcKdpRxkhJ ",  
  "version ": "1.0",  
}
```

第一步: 对参数按照 key=value 的格式, 并按照固定顺序排序如下:

```
stringA="appid=appl&data=ewogI&noise=ibuaiVcKdpRxkhJA"。
```

第二步: 拼接 API 密钥和版本号:

```
stringSignTemp=stringA+"&key=192006250b4c09247ec02f6a2d&version=1.0"  
//注: key 为接口提供方发放的签名私钥 key。
```

```
sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()="E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E72  
5C3 " //注: MD5 签名方式。
```

第三步: 最终得到发送的数据:

```
{  
  "appid":"appl"
```



```

    "data": "ewogI", -- 各接口参数内容做 BASE64 编码
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJA",
    "version": "1.0",
    "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}

```

2.4.2. 请求随机标识算法

API 接口协议中包含字段 noise，主要保证签名不可预测。我们推荐生成随机数算法如下：调用随机数函数生成或当前时间戳，将得到的值转换为字符串。

2.5. 请求与返回参数构成

- 请求 URL: HTTP://[IP]:[PORT]/[SERVICE]/API/MEDICAL/ [接口服务标识]
 - ip 和 port: 由平台提供，为实际部署环境
 - service: 由平台提供，为实际部署服务名称
 - 接口服务标识: 参考各接口中对应的服务标识
- 请求提交方式: POST
- 请求参数数据格式: 以 JSON 封装如
- 请求参数示例:

JSON 中 data 参数明文内容:

```

{
    "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",
    "data": {
        "billBatchCode": "0100000100",
        "billNo": " 0000000001",
        "random": "DFG456"
    },
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXX",
    "version": "1.0",
    "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}

```

JSON 中 data 参数最终请求内容，data 对应的原 json 格式内容做 base64:

```
{
  "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",
  "data":
"ewogICAgICAgICJlQm1sbEJhdGNoQ29kZSI6IClwMTAwMDAwMTAwIiwKICAgICAgICAi
ZUJpbGx0byI6IClwMDAwMDAwMDAxIiwKICAgICAgICAiZVJhbmRvbSI6ICJERkc0NTYiC
iB9",
  "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
  "version": "1.0",
  "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}
```

➤ 返回参数示例:

JSON 中 data 参数明文内容:

```
{
  "data": {
    "result": "E0001", --除 S0000 表示成功标识, 其它都为错误标识
    "message": "BASE64(错误信息)"
  },
  "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
  "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}
```

JSON 中 data 参数最终返回内容, base64:

```
{
  "data":
"ewogICAgICAgICJlQm1sbEJhdGNoQ29kZSI6IClwMTAwMDAwMTAwIiwKICAgICAgICAi
ZUJpbGx0byI6IClwMDAwMDAwMDAxIiwKICAgICAgICAiZVJhbmRvbSI6ICJERkc0NTYiC
iB9",
  "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
  "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}
```

2.6. 通用失败应答

所有接口返回失败信息格式, 节点: 返回参数 data 内容, 适用于所有 API。

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	除 S0000 代码值之外的代码，都表示失败：如 E0001 等
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64 (错误信息)

2.7. 通用成功应答

通用返回成功信息格式，节点：返回参数 data 内容，适用于所有 API。

注：在各个 API 中返回结果参数 message 参数为便于解读，参数示例中使用 base64 解码之后的结果作为示例说明

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64 (成功信息)

2.8. 参数数据类型约定

数据类型	描述	默认值	备注
JSONObject	JSON 对象	{}	
JSONArray	JSON 数组	[]	数组中不允许使用混合类型
Number	浮点型	按照精度填写 如格式：14, 2 默认值：0.00	精度:14, 2-》表示值最多 14 位（含小数位），且小数位最多 2 位
Integer	整型	0	
String	字符串	空字符串	不允许直接返回 NULL

3. 接口描述

3.1. 获取单位提示信息接口

业务系统向医疗电子票据管理平台发起获取单位提示信息接口请求，接口会返回医疗电子票据管理平台中单位相关提示信息。例如单位存在未票据核销情况时，调用该接口会返回提示信息“请使用票据核销菜单，完成历史票据核销工作，否则将影响票据正常使用。”

3.1.1. 服务标识 getPromptInformation

3.1.2. 服务版本号

请求参数中 version=1.0

3.1.3. 请求业务参数

无

3.1.4. 返回结果参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1，JSON 格式，BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始，每项数据序号值递增 1
promptType	消息类型	String	100	是	
message	消息	String	不限	是	

3.2. 电子票据开具接口

业务系统提供开具电子票据信息数据，向医疗电子票据管理平台发起电子票据开具请求，生成电子票据，并返回电子票据相关信息和告知单信息；

主要可以分为门诊、住院、挂号、体检等业务电子票据开具接口。

3.2.1. 医疗门诊电子票据开具接口

3.2.1.1. 服务标识 invoiceEBillOutpatient

3.2.1.2. 服务版本号

请求参数中 version=1.0

3.2.1.3. 请求业务参数

注：就诊信息、费用类别，根据实际医疗票据样式可进行调整

类别	参数	描述	类型	长度	必填	补充
票 据 信 息	busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
	busType	业务标识	String	20	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照，例如： 附录 5 业务标识列表 值：02，标识门诊
	payer	患者姓名	String	100	是	
	busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格 式： yyyyMMddHHmmssSSS
	placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照
	payee	收费员	String	50	是	
	author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与payee相同
	checker	票据复核人	String	100	是	
	totalAmt	开票总金额	Number	14,2	是	
	remark	备注	String	200	否	

缴费	alipayCode	患者支付宝账户	String	100	否	患者如果使用支付宝结算,可传入患者的支付宝 UserID, 用于电子票据归集到支付宝发票管家
	weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时,可传入患者支付成功的订单号,用来发微信服务通知
	weChatMedTransNo	微信医保支付订单号	String	100	否	医保患者使用微信医保支付结算时,填写对应的微信医保支付的订单号
	openID	微信公众号或小程序用户 ID	String	60	否	
	unionPayOrderNo	银联支付信息	String	100	否	银联结算时,可传入银联查询 id
	payOrderInfo	支付信息列表	JSONArray	不限	否	填写费用支付类型信息,支付类型不在【患者支付宝账户、微信支付订单号、微信医保支付订单号、微信公众号或小程序用户 ID、银联支付信息】范围内的,其它支付类型信息可通过列表方式传入 详见 A-7, JSON 格式列表
通知	tel	患者手机号码	String	11	否	患者手机号(如需要用于电子票归集、电子票据短信通知,必填)
	email	患者邮箱地址	String	100	否	患者邮箱地址(如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知,必填)

	payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型:1 个人 2 单位
	idCardType	证件类型	String	20	否	例如: <u>附录 3: 卡类型与证件类型列表</u>
	idCardNo	统一社会信用代码	String	30	否	个人患者可填身份证号码
	cardType	卡类型	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值,由医疗平台配置对照 s 例如: <u>附录 3: 卡类型与证件类型列表</u>
	cardNo	卡号	String	50	是	根据卡类型填写
就 诊 信息	medicalInstitution	医疗机构类型	String	30	是	按照《医疗机构管理条例实施细则》和《卫生部关于修订<医疗机构管理条例实施细则>第三条有关内容的通知》确定的医疗卫生机构类别
	medCareInstitution	医保机构编码	String	60	否	医保机构的唯一编码
	medCareTypeCode	医保类型编码	String	30	是	
	medicalCareType	医保类型名称	String	60	是	取值范围包括职工基本医疗保险、城乡居民基本医疗保险(城镇居民基本医疗保险、新型农村合作医疗保险)和其他医疗保险、非医保等
	medicalInsuranceID	患者医保编号	String	30	否	医保结算票必填 参保人在医保系统中的唯一标识(医保号)

	consultationDate	就诊日期	String	10	是	患者就医时间 格式:yyyyMMdd
	patientCategory	就诊科室	String	60	是	必填
	patientCategoryCode	就诊科室编码	String	60	否	
	patientNo	患者就诊编号	String	30	是	患者每次就诊一次就生成的一个新的编号。 (患者登记号)
	patientId	患者唯一 ID	String	50	否	患者在业务系统中的唯一标识 ID, 类似身份证号码。
	sex	性别	String	2	否	如填值为: 男、女
	age	年龄	String	10	否	
	caseNumber	病历号	String	50	是	必填
	ICD	疾病编码	String	30	否	
	specialDiseasesName	特殊病种名称	String	100	否	
费用	accountPay	个人账户支付	Number	14, 2	是	按政策规定用个人账户支付参保人的医疗费用(含基本医疗保险目录范围内和目录范围外的费用); 如无金额, 填写 0
	payMentVoucher	预交金凭证消费扣款列表	JSONArray	不限	否	结算开具电子票据时, 传入消费扣款对应预交金凭证信息 详见 A-6, JSON 格式列表

	fundPay	医保统筹基金支付	Number	14,2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由基本医疗保险统筹基金支付的金额； 如无金额，填写 0
	otherfundPay	其它医保支付	Number	14,2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由大病保险、医疗救助、公务员医疗补助、大额补充、企业补充等基金或资金支付的金额； 如无金额，填写 0
	ownPay	自费金额	Number	14,2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按照有关规定不属于基本医疗保险目录范围而全部由个人支付的费用； 如无金额，填写 0
	selfConceitedAmt	个人自负	Number	14,2	是	医保患者起付标准内个人支付费用； 如无金额，填写 0
	selfPayAmt	个人自付	Number	14,2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中由个人负担的属于基本医疗保险目录范围内自付部分的金额；开展按病种、病组、床日等打包付费方式且由患者定额付费的费用。该项为个人所得税大病医疗专项附加扣除信；息项 如无金额，填写 0
	selfCashPay	个人现金支付	Number	14,2	是	个人通过现金、银行卡、微信、支付宝等渠道支付的金额；

						如无金额，填写 0
	cashPay	预缴金额	Number	14,2	否	
	cashRecharge	补缴金额	Number	14,2	否	
	cashRefund	退费金额	Number	14,2	否	
	ownAcBalance	个人账户余额	Number	14,2	否	
	reimbursementAmt	报销总金额	Number	14,2	否	医保结算后返回的总金额
	balancedNumber	医保结算号	String	100	否	医保结算票据必填 HIS 和医保实时结算时, 医保生成的唯一业务流水号
	chargeDate	交费日期	String	10	是	交费时间 格式: yyyyMMdd
	otherInfo	其它扩展信息列表	JSONArray	不限	是	填写信息需要在电子票据上单独显示的其它扩展信息（未知信息） 详见 A-3, JSON 格式列表
	otherMedicalList	其它医保信息列表	JSONArray	不限	否	填写其它未知医保信息（在电子票据上以内容拼接方式显示） 详见 A-4, JSON 格式列表
	payChannelDetail	交费渠道列表	JSONArray	不限	是	直接填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照如: <u>附录 4 交</u>

						<u>费渠道列表</u> 详见 A-5, JSON 格式列表
医 保 结 算 信息	medicalInstitutionCode	定点医疗机构编码	String	12	是	必填
	medicalInstitutionName	定点医疗机构名称	String	20	是	必填
	diagnosticCode	主要诊断代码	String	50	是	必填
	diagnosticName	主要诊断名称	String	200	是	必填
	scdDiagCode	次要诊断代码	String	30	否	
	scdDiagName	次要诊断名称	String	255	否	
	supninsCode	监管机构代码	String	6	否	
	policyRangeAmount	符合政策范围金额	Number	16, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	insuranceType	险种类型	String	6	否	医保结算票必填 可参考附录 13 险种类型列表
	medCareJoinAreaCode	参保地医保区划	String	6	否	医保结算票必填
	medCareAreaCode	就医地医保行政区划码	String	20	是	医保自费必填
	medinsSettleId	医保结算 ID	String	30	否	医保结算票必填

	fixMedInsMdtrtId	医疗机构就诊ID	String	50	否	全自费时必填
	medinsSetlTime	医保结算时间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS 医保结算票必填
医 保 结 算 信 息	fullSelfpaymentAmount	全自费金额	Number	14,2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	overLimitAmount	超限价金额	Number	14,2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	preSelfpaymentAmount	先行自付金额	Number	14,2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	actualPaymentLine	实际支付起付线	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	basicMBFPaidRatio	基本医疗保险统筹基金支付比例	Number	3,2	否	医保结算票据必填
	staffBasicMBFPaid	职工基本医疗保险统筹基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	staffLargeMBFPaid	职工大额医疗费用补充保险基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	residentMBFPaid	城乡居民医疗保险统筹基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	residentLargeMBFPaid	城乡居民大额医疗费用补充保险基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	civilServantMBFPaid	公务员医疗补助基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	enterprise	企业补充医疗	Number	14,	否	医保结算票据必填

	MBFPaid	保险基金支付		2		
	rescueMBFPaid	医疗救助基金支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	accountMulaidPaid	个人账户共计支付	Number	14,2	否	医保结算票据必填
	diseaseCode	病种编码	String	50	是	DRG 编码，医保结算、自费均必填
	diseaseName	病种名称	String	200	是	DRG 名称，医保结算、自费均必填
医 保 结 算 信息	personnelType	人员类型	String	50	否	1-职工退休； 2-职工在职 3-公务员在职 4-公务员退休 5-灵活就业人员 6-退休人员等
	hospitalizedType	住院类别	String	200	否	1-普通住院 2-生育住院 3-新冠住院
	hospitalSharing	医院分担	Number	14,2	否	患者住院费用由医院承担部分
其它	eBillRelationNo	业务票据关联号	String	32	否	如一笔业务数据需要开具 N 张电子票据，则 N 张电子票对应该值保持一致，用于后期关联查询
	isArrears	是否可流通	String	1	是	0-否、1-是（如欠费情况根据医院业务要求该票据是否可流通）
	arrearsReason	不可流通原因	String	200	否	isArrears=0，填写不可流通的原因

项目	chargeDetail	收费项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表
	listDetail	清单项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-2, JSON 格式列表

A-1 收费项目明细 chargeDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
sortNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每个收费项目序号值递增 1, 本次不允许重复
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	14, 2	是	
number	数量	Number	14, 2	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 2	是	如无金额, 填写 0
remark	备注	String	200	否	

A-2 清单项目明细 listDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
listDetailNo	明细流水号	String	60	否	明细流水号
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照, 如: 床

					位费、检查费 如填写，值必须在 收费项目列表中存 在
chargeName	收费项目名称	String	100	是	
prescribeCode	处方编码	String	60	否	
listTypeCode	药品类别编码	String	50	否	如药品分类编码 01，有则填写
listTypeName	药品类别名称	String	50	否	如药品分类名称， 抗生素类抗感染药 物
code	编码	String	50	是	如药品编码。（传 医保药品贯标编 码）
name	药品名称	String	100	是	如药品名称，器材 名称等（传医保药 品贯标名称）
form	剂型	String	50	否	
specification	规格	String	50	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	单价	Number	14, 4	是	
number	数量	Number	14, 2	是	
amt	金额	Number	14, 4	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 4	是	如无金额，填写 0
receivableAmt	应收费用	Number	14, 4	否	

medicalCareType	医保药品分类	String	1	否	1: 无自负/甲 2: 有自负/乙 3: 全自负/丙
medCareItemType	医保项目类型	String	100	否	
medReimburseRate	医保报销比例	Number	3, 2	否	
remark	备注	String	200	否	
sortNo	序号	Integer	不限	否	序号
chrgtype	费用类型	String	50	否	
payDate	费款所属期	String	20	是	格式: yyyyMMdd;
medCareItemCode	医保项目编码	String	100	是	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medCareItemName	医保项目名称	String	200	是	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medicalInsuranceCostClasses	医保费用等级	String	30	是	医保结算票据、自费票据均必填
itemSelfpaymentRatio	收费明细项目自付比	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
medicalInsurancePayStd	医保支付标准	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填

A-3 其它扩展信息列表 otherInfo->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
----	----	----	----	----	----

infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	扩展信息名称	String	100	是	
infoValue	扩展信息值	String	500	是	

A-4 其它医保信息列表 otherMedicalList→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	医保信息名称	String	100	是	如费用报销类型编码, 可参考附录 7 医保报销类型列表
infoValue	医保信息值	String	100	是	如费用报销金额
infoOther	医保其它信息	String	100	否	如医保报销比例。

A-5 交费渠道列表 payChannelDetail→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payChannelCode	交费渠道编码	String	10	是	
payChannelValue	交费渠道金额	Number	14, 2	是	

A-6 预交金凭证消费扣款列表 payMentVoucher→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
voucherBatchCode	预交金凭证代码	String	50	是	
voucherNo	预交金凭证号码	String	20	是	

A-7 支付信息列表 payOrderInfo->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录8 支付类型编码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

3.2.1.4. 返回结果参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1, JSON 格式, BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
createTime	电子票据生成时间	String	17	是	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	是	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码，图片格式为 PNG
pictureUrl	电子票据 H5 页面 URL	String	不限	是	

pictureNetUrl	电子票据外网 H5 页面 URL	String	不限	否	按需配置
wxCardsUrl	微信插卡 URL	String	不限	否	

3.2.2. 医疗住院电子票据开具接口

3.2.2.1. 服务标识 invEBillHospitalized

3.2.2.2. 服务版本号

请求参数中 version=1.0

3.2.2.3. 请求业务参数

注：就诊信息、费用类别，根据实际医疗票据样式可进行调整；

类别	参数	描述	类型	长度	必填	补充
票 据 信息	busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
	busType	业务标识	String	20	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照，例如： 附录 5 业务标识列表 值：01，标识住院
	payer	患者姓名	String	100	是	
	busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格 式： yyyyMMddHHmmssSSS
	placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照
	payee	收费员	String	50	是	
	author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
	checker	票据复核人	String	100	是	

	totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	
	remark	备注	String	200	否	
缴费	alipayCode	患者支付宝账户	String	100	否	患者如果使用支付宝结算，可传入患者的支付宝 UserID，用于电子票据归集到支付宝发票管家
	weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时，可传入患者支付成功的订单号，用来发微信服务通知
	weChatMedTransNo	微信医保支付订单号	String	100	否	医保患者使用微信医保支付结算时，填写对应的微信医保支付的订单号
	openID	微信公众号或小程序用户 ID	String	60	否	
	unionPayOrderNo	银联支付信息	String	100	否	银联结算时，可传入银联查询 id
	payOrderInfo	支付信息列表	JSONArray	不限	否	填写费用支付类型信息，支付类型不在【患者支付宝账户、微信支付订单号、微信医保支付订单号、微信公众号或小程序用户 ID、银联支付信息】中的，其它支付类型信息可通过列表方式传入 详见 A-7, JSON 格式列表
通知	tel	患者手机号码	String	11	否	患者手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
	email	患者邮箱地址	String	100	否	患者邮箱地址（如需用于电子票归集、电子票

		址				据邮箱通知，必填)
	payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
	idCardType	证件类型	String	20	否	<u>附录 3：卡类型与证件类型列表</u>
	idCardNo	统一社会信用代码	String	30	否	个人患者可填身份证号码
	cardType	卡类型	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照 例如： <u>附录 3：卡类型与证件类型列表</u>
	cardNo	卡号	String	50	是	根据卡类型填写
就 诊 信息	medicalInstitution	医疗机构类型	String	30	是	按照《医疗机构管理条例实施细则》和《卫生部关于修订〈医疗机构管理条例实施细则〉第三条有关内容的通知》确定的医疗卫生机构类别
	medCareInstitution	医保机构编码	String	60	否	医保机构的唯一编码
	medCareTypeCode	医保类型编码	String	30	是	
	medicalCareType	医保类型名称	String	60	是	由城镇职工基本医疗保险、城镇居民基本医疗保险、新型农村合作医疗、其它医疗保险等构成
	medicalInsuranceID	患者医保编号	String	30	否	医保结算票必填 参保人在医保系统中的唯一标识(医保号)

	category	入院科室名称	String	50	是	必填
	categoryCode	入院科室编码	String	50	否	
	leaveCategory	出院科室名称	String	50	否	
	leaveCategoryCode	出院科室编码	String	50	否	
	hospitalNo	患者住院号	String	20	是	从入院到出院结束后，整个流程的唯一号
	visitNo	住院就诊编号	String	30	是	住院期间，存在多次结算，结算后会重新生成一个住院就诊编号，如无就诊编号，可等于患者住院号
	consultationDate	就诊日期	String	10	是	患者就医时间 格式:yyyyMMdd
	patientId	患者唯一 ID	String	50	否	患者在业务系统中的唯一标识 ID，类似身份证号码。
	patientNo	患者就诊编号	String	30	否	患者每次就诊一次就生成的一个新的编号。（患者登记号）
	sex	性别	String	2	否	如填值为：男、女
	age	年龄	String	10	否	
	hospitalArea	病区	String	60	否	
	bedNo	床号	String	20	否	
	caseNumber	病历号	String	50	是	必填

	ICD	疾病编码	String	30	否	
	inHospitalDate	住院日期	String	10	是	格式:yyyyMMdd
	outHospitalDate	出院日期	String	10	是	格式:yyyyMMdd
	hospitalDays	住院天数	Number	6, 2	否	
费用	payMentVoucher	预交金凭证消费扣款列表	JSONArray	不限	否	结算开具电子票据时, 传入消费扣款对应预交金凭证信息 详见 A-6, JSON 格式列表
	accountPay	个人账户支付	Number	14, 2	是	按政策规定用个人账户支付参保人的医疗费用(含基本医疗保险目录范围内和目录范围外的费用); 如无金额, 填写 0
	fundPay	医保统筹基金支付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由基本医疗保险统筹基金支付的金额; 如无金额, 填写 0
	otherfundPay	其它医保支付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由大病保险、医疗救助、公务员医疗补助、大额补充、企业补充等基金或资金支付的金额; 如无金额, 填写 0
	ownPay	个人自费金额	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按照有关规定不属于基本医疗保险

						目录范围而全部由个人支付的费用； 如无金额，填写 0
	selfConceitedAmt	个人自负	Number	14, 2	是	医保患者起付标准内个人支付费用； 如无金额，填写 0
	selfPayAmt	个人自付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中由个人负担的属于基本医疗保险目录范围内自付部分的金额；开展按病种、病组、床日等打包付费方式且由患者定额付费的费用。该项为个人所得税大病医疗专项附加扣除信；如无金额，填写 0
	selfCashPay	个人现金支付	Number	14, 2	是	个人通过现金、银行卡、微信、支付宝等渠道支付的金额； 如无金额，填写 0
	cashPay	预缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRecharge	补缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRefund	退费金额	Number	14, 2	否	
	ownAcBalance	个人账户余额	Number	14, 2	否	
	reimbursementAmt	报销总金额	Number	14, 2	否	医保结算后返回的总金额
	balancedNumber	医保结算号	String	100	否	医保结算票据必填 HIS 和医保实时结算时，医保生成的唯一业务流水号

	otherInfo	其它扩展信息列表	JSONArray	不限	是	填写信息需要在电子票据上单独显示的其它扩展信息（未知信息） 详见 A-3, JSON 格式列表
	otherMedicalList	其它医保信息列表	JSONArray	不限	否	填写其它未知医保信息（在电子票据上以内容拼接方式显示） 详见 A-4, JSON 格式列表
	payChannelDetail	交费渠道列表	JSONArray	不限	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照如： <u>附录 4 交费渠道列表</u> 详见 A-5, JSON 格式列表
医 保 结 算 信 息	medicalInstitutionCode	定点医疗机构编码	String	12	是	必填
	medicalInstitutionName	定点医疗机构名称	String	20	是	必填
	diagnosticCode	主要诊断代码	String	50	是	必填
	diagnosticName	主要诊断名称	String	200	是	必填
	scdDiagCode	次要诊断代码	String	30	否	
	scdDiagName	次要诊断名称	String	255	否	
	supninsCode	监管机构代码	String	6	否	
	policyRangeAmount	符合政策范围金额	Number	16, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填

	insuranceType	险种类型	String	6	否	医保结算票必填 可参考附录 13 险种类型列表
	medCareJoinAreaCode	参保地医保区划	String	6	否	医保结算票必填
	medCareAreaCode	就医地医保行政区划码	String	20	是	必须填写
	medinsSet1Id	医保结算 ID	String	30	否	医保结算票必填
	fixMedInsMdtrtId	医疗机构就诊 ID	String	50	否	全自费时必填
	medinsSet1Time	医保结算时间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS 医保结算票必填
医保结算信息	fullSelfpaymentAmount	全自费金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	overLimitAmount	超限价金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	preSelfpaymentAmount	先行自付金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	actualPaymentLine	实际支付起付线	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	basicMBFPaidRatio	基本医疗保险统筹基金支付比例	Number	3, 2	否	医保结算票据必填
	staffBasicMBFPaid	职工基本医疗保险统筹基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	staffLargeMBFPaid	职工大额医疗费用补充保险基金支	Number	14, 2	否	医保结算票据必填

		付				
	residentMBFPaid	城乡居民医疗保险统筹基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	residentLargeMBFPaid	城乡居民大额医疗费用补充保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	civilServantMBFPaid	公务员医疗补助基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	enterpriseMBFPaid	企业补充医疗保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	rescueMBFPaid	医疗救助基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	accountMultiplePaid	个人账户共计支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	diseaseCode	病种编码	String	50	是	DRG 编码, 医保结算、自费均必填
	diseaseName	病种名称	String	200	是	DRG 名称, 医保结算、自费均必填
医保结算信息	personnelType	人员类型	String	50	否	7-职工退休; 8-职工在职 9-公务员在职 10-公务员退休 11-灵活就业人员 12-退休人员等
	hospitalizedType	住院类别	String	200	否	3-普通住院 4-生育住院

						3-新冠住院
	hospitalSharing	医院分担	Number	14, 2	否	患者住院费用由医院承担部分
其它	eBillRelationNo	业务票据关联号	String	32	否	如一笔业务数据需要开具 N 张电子票据，则 N 张电子票对应该值保持一致，用于后期关联查询
	isArrears	是否可流通	String	1	是	0-否、1-是（如欠费情况根据医院业务要求该票据是否可流通）
	arrearsReason	不可流通原因	String	200	否	isArrears=0，填写不可流通的原因
项目	chargeDetail	收费项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表
	listDetail	清单项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-2, JSON 格式列表

A-1 收费项目明细 chargeDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
sortNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每个收费项目序号值递增 1, 本次不允许重复
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	14, 2	是	如无标准, 填写金额

number	数量	Number	14, 2	是	如无数量, 填写 1
amt	金额	Number	14, 2	是	收费标准*数量
selfAmt	自费金额	Number	14, 2	是	如无金额, 填写 0
remark	备注	String	200	否	

A-2 清单项目明细 listDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
listDetailNo	明细流水号	String	60	否	明细流水号
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照, 如: 床位费、检查费 如填写, 值必须在收费项目列表中存在
chargeName	收费项目名称	String	100	是	
prescribeCode	处方编码	String	60	否	
listTypeCode	药品类别编码	String	50	否	如药品分类编码 01, 有则填写
listTypeName	药品类别名称	String	50	否	如药品分类名称, 抗生素类抗感染药物
code	编码	String	50	是	如药品编码 (传医保药品贯标编码)
name	药品名称	String	100	是	如药品名称, 器材名称等 (传医保药品贯标名称)
form	剂型	String	50	否	

specification	规格	String	50	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	单价	Number	14, 4	是	
number	数量	Number	14, 2	是	
amt	金额	Number	14, 4	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 4	是	如无金额，填写 0
receivableAmt	应收费用	Number	14, 6	否	
medicalCareType	医保药品分类	String	1	否	1: 无自负/甲 2: 有自负/乙 3: 全自负/丙
medCareItemType	医保项目类型	String	100	否	
medReimburseRate	医保报销比例	Number	3, 2	否	
remark	备注	String	200	否	
sortNo	序号	Integer	不限	否	序号
chrgtype	费用类型	String	50	否	
payDate	费款所属期	String	20	是	格式: yyyyMMdd
medCareItemCode	医保项目编码	String	100	是	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写，影响报销。
medCareItemName	医保项目名称	String	200	是	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写，

					影响报销。
medicalInsuranceCostClasses	医保费用等级	String	30	是	医保结算票据、自费票据均必填
itemSelfpaymentRatio	收费明细项目自付比	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
medicalInsurancePayStd	医保支付标准	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填

A-3 其它扩展信息列表 otherInfo->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	扩展信息名称	String	100	是	
infoValue	扩展信息值	String	500	是	

A-4 其它医保信息列表 otherMedicalList->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	医保信息名称	String	100	是	如费用报销类型编码, 可参考 附录 7 医保报销类型列表
infoValue	医保信息值	String	100	是	如费用报销金额
infoOther	医保其它信息	String	100	否	如医保报销比例。

A-5 交费渠道列表 payChannelDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
----	----	----	----	----	----

payChannelCode	交费渠道编码	String	10	是	
payChannelValue	交费渠道金额	Number	14, 2	是	

A-6 预交金凭证消费扣款列表 payMentVoucher→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
voucherBatchCode	预交金凭证代码	String	50	是	
voucherNo	预交金凭证号码	String	20	是	

A-7 支付信息列表 payOrderInfo→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录8 支付类型编码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

3.2.3. 医疗挂号电子票据开具接口

3.2.3.1. 服务标识 invEBillRegistration

3.2.3.2. 返回结果参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1, JSON 格式, BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
billBatchCod	电子票据代码	String	50	是	

e					
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
createTime	电子票据生成时间	String	17	是	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	是	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码，图片格式为:PNG
pictureUrl	电子票据 H5 页面 URL	String	不限	是	
pictureNetUrl	电子票据外网 H5 页面 URL	String	不限	否	按需配置
wxCardUrl	微信插卡 URL	String	不限	否	

3.2.3.3. 服务版本号

请求参数中 version=1.0

3.2.3.4. 请求业务参数

注：就诊信息、费用类别，根据实际医疗票据样式可进行调整

类别	参数	描述	类型	长度	必填	补充
票 据 信息	busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
	busType	业务标识	String	20	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照，例如： 附录 5 业务标识列表 值：06，标识挂号
	payer	患者姓名	String	100	是	

	busDateTime	业务发生时间	String	17	是	如:挂号日期 格 式 : yyyyMMddHHmmssSSS
	placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值,由医疗平台配置对照
	payee	收费员	String	50	是	
	author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人,则值与payee相同
	checker	票据复核人	String	100	是	
	totalAmt	开票总金额	Number	14,2	是	
	remark	备注	String	200	否	
缴费	alipayCode	患者支付宝账户	String	100	否	患者如果使用支付宝结算,可传入患者的支付宝 UserID,用于电子票据归集到支付宝发票管家
	weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时,可传入患者支付成功的订单号,用来发微信服务通知
	weChatMedTransNo	微信医保支付订单号	String	100	否	医保患者使用微信医保支付结算时,填写对应的微信医保支付的订单号
	openID	微信公众号或小程序用户 ID	String	60	否	
	unionPayOrderNo	银联支付信息	String	100	否	银联结算时,可传入银联查询 id

	payOrderInfo	支付信息列表	JSONArray	不限	否	填写费用支付类型信息，支付类型不在【患者支付宝账户、微信支付订单号、微信医保支付订单号、微信公众号或小程序用户 ID、银联支付信息】中的，其它支付类型信息可通过列表方式传入 详见 A-6, JSON 格式列表
通知	tel	患者手机号码	String	11	否	患者手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
	email	患者邮箱地址	String	100	否	患者邮箱地址（如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
	payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
	idCardType	证件类型	String	20	否	<u>附录 3：卡类型与证件类型列表</u>
	idCardNo	统一社会信用代码	String	30	否	个人患者可填身份证号码
	cardType	卡类型	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照 例如： <u>附录 3：卡类型与证件类型列表</u>
	cardNo	卡号	String	50	是	根据卡类型填写
就 诊 信息	medicalInstitution	医疗机构类型	String	30	是	按照《医疗机构管理条例实施细则》和《卫生部关于修订〈医疗机构管理条例实施细则〉第三条有关内容的通知》

						确定的医疗卫生机构类别
	medCareInstitution	医保机构编码	String	60	否	医保机构的唯一编码
	medCareTypeCode	医保类型编码	String	30	是	
	medicalCareType	医保类型名称	String	60	是	由城镇职工基本医疗保险、城镇居民基本医疗保险、新型农村合作医疗、其它医疗保险等构成
	medicalInsuranceID	患者医保编号	String	30	否	医保结算票必填 参保人在医保系统中的唯一标识(医保号)
	patientCategory	就诊科室名称	String	50	是	必填
	patientCategoryCode	就诊科室编码	String	50	否	
	patientId	患者唯一 ID	String	50	否	患者在业务系统中的唯一标识 ID，类似身份证号码。
	patientNo	患者就诊编号	String	30	否	患者每次就诊一次就生成的一个新的编号。 (患者登记号)
	consultationDate	就诊日期	String	10	是	患者预约就医时间 格式:yyyyMMdd
	ICD	疾病编码	String	30	否	
	sex	性别	String	2	否	如填值为：男、女
	age	年龄	String	10	否	

	caseNumber	病历号	String	50	是	必填
费用	accountPay	个人账户支付	Number	14, 2	是	按政策规定用个人账户支付参保人的医疗费用（含基本医疗保险目录范围内和目录范围外的费用）； 如无金额，填写 0
	fundPay	医保统筹基金支付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由基本医疗保险统筹基金支付的金额； 如无金额，填写 0
	otherfundPay	其它医保支付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按规定由大病保险、医疗救助、公务员医疗补助、大额补充、企业补充等基金或资金支付的金额； 如无金额，填写 0
	ownPay	自费金额	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中按照有关规定不属于基本医疗保险目录范围而全部由个人支付的费用； 如无金额，填写 0
	selfConceitedAmt	个人自负	Number	14, 2	是	医保患者起付标准内个人支付费用； 如无金额，填写 0
	selfPayAmt	个人自付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的医疗费用中由个人负担的属于基本医疗保险目录范围内自付部分的金额；开展按病种、病组、床日等打包

						付费方式且由患者定额付费的费用。该项为个人所得税大病医疗专项附加扣除信；息项如无金额，填写 0
	selfCashPay	个人现金支付	Number	14, 2	是	个人通过现金、银行卡、微信、支付宝等渠道支付的金额； 如无金额，填写 0
	cashPay	预缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRecharge	补缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRefund	退费金额	Number	14, 2	否	
	ownAcBalance	个人账户余额	Number	14, 2	否	
	reimbursementAmt	医保报销总金额	Number	14, 2	是	
	balancedNumber	医保结算号	String	100	否	医保结算票据必填 医保结算后生成的号码/入账唯一值
	chargeDate	交费日期	String	10	是	交费时间 格式:yyyyMMdd
	otherInfo	其它扩展信息列表	JSONArray	不限	是	填写信息需要在电子票据上单独显示的其它扩展信息（未知信息） 详见 A-3, JSON 格式列表
	otherMedicalList	其它医保信息列表	JSONArray	不限	否	填写其它未知医保信息（在电子票据上以内容拼接方式显示）

						详见 A-4, JSON 格式列表
	payChannelDetail	交费渠道列表	JSONArray	不限	是	直接填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照 例如: <u>附录 4 交费渠道列表</u> 详见 A-5, JSON 格式列表
医 保 结 算 信 息	medicalInstitutionCode	定点医疗机构编码	String	12	是	必填
	medicalInstitutionName	定点医疗机构名称	String	20	是	必填
	diagnosticCode	主要诊断代码	String	50	是	必填
	diagnosticName	主要诊断名称	String	200	是	必填
	scdDiagCode	次要诊断代码	String	30	否	
	scdDiagName	次要诊断名称	String	255	否	
	supninsCode	监管机构代码	String	6	否	
	policyRangeAmount	符合政策范围金额	Number	16, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	insuranceType	险种类型	String	6	否	医保结算票必填 可参考 <u>附录 13 险种类型列表</u>
	medCareJoi	参保地医保区	String	6	否	医保结算票必填

	nAreaCode	划				
	medCareAreaCode	就医地医保行政区划码	String	20	是	必填
	medinsSetlId	医保结算 ID	String	30	否	医保结算票必填
	fixMedInsMdtrtId	医疗机构就诊 ID	String	50	否	全自费时必填
	medinsSetlTime	医保结算时间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS 医保结算票必填
医 保 结 算 信 息	fullSelfpaymentAmount	全自费金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	overLimitAmount	超限价金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	preSelfpaymentAmount	先行自付金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	actualPaymentLine	实际支付起付线	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	basicMBFPaidRatio	基本医疗保险统筹基金支付比例	Number	3, 2	否	医保结算票据必填
	staffBasicMBFPaid	职工基本医疗保险统筹基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	staffLargeMBFPaid	职工大额医疗费用补充保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	residentMBFPaid	城乡居民医疗保险统筹基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填

	residentLargeMBFPaid	城乡居民大额医疗费用补充保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	civilServantMBFPaid	公务员医疗补助基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	enterpriseMBFPaid	企业补充医疗保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	rescueMBFPaid	医疗救助基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	accountMultiplePaid	个人账户共计支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	diseaseCode	病种编码	String	50	是	DRG 编码，医保结算、自费均必填
	diseaseName	病种名称	String	200	是	DRG 名称，医保结算、自费均必填
医 保 结 算 信息	personnelType	人员类型	String	50	否	13-职工退休； 14-职工在职 15-公务员在职 16-公务员退休 17-灵活就业人员 18-退休人员等
	hospitalizedType	住院类别	String	200	否	5-普通住院 6-生育住院 3-新冠住院
	hospitalSharing	医院分担	Number	14, 2	否	患者住院费用由医院承担部分
其它	eBillRelationNo	业务票据关联号	String	32	否	如一笔业务数据需要开具 N 张电子票据，则 N 张电子票对应该值保持一致，用于后期关联

						查询
	isArrears	是否可流通	String	1	是	0-否、1-是（如欠费情况根据医院业务要求该票据是否可流通）
	arrearsReason	不可流通原因	String	200	否	isArrears=0，填写不可流通的原因
项目	chargeDetail	收费项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表
	listDetail	清单项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-2, JSON 格式列表

A-1 收费项目明细 chargeDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
sortNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每个收费项目序号值递增 1, 本次不允许重复
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	14, 2	是	
number	数量	Number	14, 2	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 2	是	如无金额, 填写 0
remark	备注	String	200	否	

A-2 清单项目明细 listDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
listDetailNo	明细流水号	String	60	否	明细流水号
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照, 如: 床位费、检查费 如填写，值必须在收费项目列表中存在
chargeName	收费项目名称	String	100	是	
prescribeCode	处方编码	String	60	否	
listTypeCode	药品类别编码	String	50	否	如药品分类编码01，有则填写
listTypeName	药品类别名称	String	50	否	如药品分类名称，抗生素类抗感染药物
code	编码	String	50	是	如药品编码，则填医保药品贯标编
name	药品名称	String	100	是	如药品名称，器材名称等（填医保药品贯标名称）
form	剂型	String	50	否	
specification	规格	String	50	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	单价	Number	14, 4	是	
number	数量	Number	14, 2	是	

amt	金额	Number	14, 4	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 4	是	如无金额, 填写 0
receivableAmt	应收费用	Number	14, 4	否	
medicalCareType	医保药品分类	String	1	否	1: 无自负/甲 2: 有自负/乙 3: 全自负/丙
medCareItemType	医保项目类型	String	100	否	
medReimburseRate	医保报销比例	Number	3, 2	否	
remark	备注	String	200	否	
sortNo	序号	Integer	不限	否	序号
chrgtype	费用类型	String	50	否	
payDate	费款所属期	String	20	是	格式: yyyyMMdd
medCareItemCode	医保项目编码	String	100	否	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medCareItemName	医保项目名称	String	200	否	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medicalInsuranceCostClasses	医保费用等级	String	30	是	医保结算票据、自费票据均必填
itemSelfpaymentRatio	收费明细项目自付比	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填

medicalInsurancePayStd	医保支付标准	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
------------------------	--------	--------	-------	---	----------------

A-3 其它扩展信息列表 otherInfo→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	扩展信息名称	String	100	是	
infoValue	扩展信息值	String	500	是	

A-4 其它医保信息列表 otherMedicalList→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	医保信息名称	String	100	是	如费用报销类型编码, 可参考附录 7 医保报销类型列表
infoValue	医保信息值	String	100	是	如费用报销金额
infoOther	医保其它信息	String	100	否	如医保报销比例。

A-5 交费渠道列表 payChannelDetail→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payChannelCode	交费渠道编码	String	10	是	
payChannelValue	交费渠道金额	String	14	是	

A-6 支付信息列表 payOrderInfo→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录8 支付类型编码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

3.2.3.5. 返回结果参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1, JSON 格式, BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
createTime	电子票据生成时间	String	17	是	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	是	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码, 图片格式为:PNG
pictureUrl	电子票据 H5 页面 URL	String	不限	是	

pictureNetUrl	电子票据外网 H5 页面 URL	String	不限	否	按需配置
wxCardsUrl	微信插卡 URL	String	不限	否	

3.2.4. 医疗体检电子票据开具接口

3.2.4.1. 服务标识 invEBillCheckUp

3.2.4.2. 服务版本号

请求参数中 version=1.0

3.2.4.3. 请求业务参数

注：就诊信息、费用类别，根据实际医疗票据样式可进行调整

类别	参数	描述	类型	长度	必填	补充
票 据 信息	busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
	busType	业务标识	String	20	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照，例如：附录 5 业务标识列表 值：05，标识体检
	payer	患者姓名	String	100	是	
	busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格 式： yyyyMMddHHmmssSSS
	placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照
	payee	收费员	String	50	是	
	author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同

	checker	票据复核人	String	100	是	
	totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	
	remark	备注	String	200	否	
缴费	alipayCode	患者支付宝账户	String	100	否	患者如果使用支付宝结算，可传入患者的支付宝 UserID, 用于电子票据归集到支付宝发票管家
	weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时，可传入患者支付成功的订单号，用来发微信服务通知
	weChatMedTransNo	微信医保支付订单号	String	100	否	医保患者使用微信医保支付结算时，填写对应的微信医保支付的订单号
	openID	微信公众号或小程序用户 ID	String	60	否	
	unionPayOrderNo	银联支付信息	String	100	否	银联结算时，可传入银联查询 id
	payOrderInfo	支付信息列表	JSONArray	不限	否	填写费用支付类型信息，支付类型不在【患者支付宝账户、微信支付订单号、微信医保支付订单号、微信公众号或小程序用户 ID、银联支付信息】中的，其它支付类型信息可通过列表方式传入 详见 A-7, JSON 格式列表
通知	tel	患者手机号码	String	11	否	患者手机号（如需要用于电子票归集、电子票

						据短信通知，必填)
	email	患者邮箱地址	String	100	否	患者邮箱地址(如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填)
	payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
	idCardType	证件类型	String	20	否	<u>附录 3: 卡类型与证件类型列表</u>
	idCardNo	统一社会信用代码	String	30	否	个人患者可填身份证号码
	cardType	卡类型	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照 例如： <u>附录 3: 卡类型与证件类型列表</u>
	cardNo	卡号	String	50	是	根据卡类型填写
就 诊 信息	medicalInstitution	医疗机构类型	String	30	是	按照《医疗机构管理条例实施细则》和《卫生部关于修订〈医疗机构管理条例实施细则〉第三条有关内容的通知》确定的医疗卫生机构类别
	medCareInstitution	医保机构编码	String	60	否	医保机构的唯一编码
	medCareTypeCode	医保类型编码	String	30	是	
	medicalCareType	医保类型名称	String	60	是	由城镇职工基本医疗保险、城镇居民基本医疗保险、新型农村合作医疗、其它医疗保险等构成

	medicalInsuranceID	患者医保编号	String	60	否	医保结算票必填 参保人在医保系统中的唯一标识(医保号)
	patientId	患者唯一 ID	String	50	否	患者在业务系统中的唯一标识 ID, 类似身份证号码。
	patientNo	患者就诊编号	String	30	否	患者每次就诊一次就生成的一个新的编号。 (患者登记号) 若需要结算, 该项必填
	consultationDate	就诊日期	String	10	是	患者就医时间 格式: yyyyMMdd
	patientCategory	就诊科室	String	50	是	必填
	patientCategoryCode	就诊科室编码	String	50	否	
	ICD	疾病编码	String	30	否	
	sex	性别	String	2	否	如填值为: 男、女
	age	年龄	String	10	否	
	caseNumber	病历号	String	50	是	必填
	checkUpNo	体检号码	String	20	否	
费用	payMentVoucher	预交金凭证消费扣款列表	JSONArray	不限	否	结算开具电子票据时, 传入消费扣款对应预交金凭证信息 详见 A-6, JSON 格式列表
	accountPay	个人账户支付	Number	14, 2	是	按政策规定用个人账户支付参保人的医疗费用(含基本医疗保险目录范围内和目录范

						围外的费用)； 如无金额，填写 0
	fundPay	医 保 统 筹 基 金支付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的 医疗费用中按规定 由基本医疗保险统筹 基金支付的金额； 如无金额，填写 0
	otherfundPay	其 它 医 保 支 付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的 医疗费用中按规定 由大病保险、医疗救 助、公务员医疗补助、 大额补充、企业补充等 基金或资金支付的金额； 如无金额，填写 0
	ownPay	自费金额	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的 医疗费用中按照有 关规定不属于基本医 疗保险目录范围而全 部由个人支付的费用； 如无金额，填写 0
	selfConceitedAmt	个人自负	Number	14, 2	是	医保患者起付标准内 个人支付费用； 如无金额，填写 0
	selfPayAmt	个人自付	Number	14, 2	是	患者本次就医所发生的 医疗费用中由个人 负担的属于基本医疗 保险目录范围内自付 部分的金额；开展按病 种、病组、床日等打包 付费方式且由患者定 额付费的费用。该项为 个人所得税大病医疗 专项附加扣除信；息项 如无金额，填写 0

	selfCashPay	个人现金支付	Number	14, 2	是	个人通过现金、银行卡、微信、支付宝等渠道支付的金额； 如无金额，填写 0
	cashPay	预缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRecharge	补缴金额	Number	14, 2	否	
	cashRefund	退费金额	Number	14, 2	否	
	ownAcBalance	个人账户余额	Number	14, 2	否	
	reimbursementAmt	报销总金额	Number	14, 2	否	医保结算后返回的总金额
	balancedNumber	结算号	String	100	否	医保结算票据必填 医保结算后生成的号码/入账唯一值
	chargeDate	交费日期	String	10	是	格式：:yyyyMMdd
	otherInfo	其它扩展信息列表	JSONArray	不限	是	填写信息需要在电子票据上单独显示的其它扩展信息（未知信息） 详见 A-3, JSON 格式列表
	otherMedicalList	其它医保信息列表	JSONArray	不限	否	填写其它未知医保信息（在电子票据上以内容拼接方式显示） 详见 A-4, JSON 格式列表
	payChannelDetail	交费渠道列表	JSONArray	不限	是	直接填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照 例如：附录 4 交费渠道

						列表 详见 A-5, JSON 格式列表
医 保 结 算 信息	medicalInstitutionCode	定点医疗机构编码	String	12	是	必填
	medicalInstitutionName	定点医疗机构名称	String	20	是	必填
	diagnosticCode	主要诊断代码	String	50	是	必填
	diagnosticName	主要诊断名称	String	200	是	必填
	scdDiagCode	次要诊断代码	String	30	否	
	scdDiagName	次要诊断名称	String	255	否	
	supninsCode	监管机构代码	String	6	否	
	policyRangeAmount	符合政策范围金额	Number	16, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
	insuranceType	险种类型	String	6	否	医保结算票必填 可参考附录 13 险种类型列表
	medCareJoinAreaCode	参保地医保区划	String	6	否	医保结算票必填
	medCareAreaCode	就医地医保行政区划码	String	20	是	必填
	medinsSettleId	医保结算 ID	String	30	否	医保结算票必填

	fixMedInsM dtrtId	医疗机构就 诊 ID	String	50	否	全自费时必填
	medinsSetl Time	医 保 结 算 时 间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS 医 保结算票必填
医 保 结 算 信 息	fullSelfpa ymentAmount	全自费金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票 据均必填
	overLimitA mount	超限价金额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票 据均必填
	preSelfpay mentAmount	先行自付金 额	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票 据均必填
	actualPaym entLine	实际支付起 付线	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	basicMBFPa idRatio	基本医疗保 险统筹基金 支付比例	Number	3, 2	否	医保结算票据必填
	staffBasic MBFPaid	职工基本医 疗保险统筹 基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	staffLarge MBFPaid	职工大额医 疗费用补充 保险基金支 付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	residentMB FPaid	城乡居民医 疗保险统筹 基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	residentLa rgeMBFPaid	城乡居民大 额医疗费用 补充保险基 金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	civilServa ntMBFPaid	公务员医疗 补助基金支	Number	14, 2	否	医保结算票据必填

		付				
	enterpriseMBFPaid	企业补充医疗保险基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	rescueMBFPaid	医疗救助基金支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	accountMulaidPaid	个人账户共计支付	Number	14, 2	否	医保结算票据必填
	diseaseCode	病种编码	String	50	否	DRG 编码，医保结算、自费均必填
	diseaseName	病种名称	String	200	否	DRG 名称，医保结算、自费均必填
医 保 结 算 信息	personnelType	人员类型	String	50	否	19-职工退休； 20-职工在职 21-公务员在职 22-公务员退休 23-灵活就业人员 24-退休人员等
	hospitalizedType	住院类别	String	200	否	7-普通住院 8-生育住院 3-新冠住院
	hospitalSharing	医院分担	Number	14, 2	否	患者住院费用由医院承担部分
其它	eBillRelationNo	业务票据关联号	String	32	否	如一笔业务数据需要开具 N 张电子票据，则 N 张电子票对应该值保持一致，用于后期关联查询
	isArrears	是否可流通	String	1	是	0-否、1-是（如欠费情况根据医院业务要求

						该票据是否可流通)
	arrearReason	不可流通原因	String	200	否	isArrears=0, 填写不可流通的原因
项目	chargeDetail	收费项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表
	listDetail	清单项目明细	JSONArray	不限	是	详见 A-2, JSON 格式列表

A-1 收费项目明细 chargeDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
sortNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每个收费项目序号值递增 1, 本次不允许重复
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值, 由医疗平台配置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	14, 2	是	
number	数量	Number	14, 2	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 2	是	如无金额, 填写 0
remark	备注	String	200	否	

A-2 清单项目明细 listDetail->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
----	----	----	----	----	----

listDetailNo	明细流水号	String	60	否	明细流水号
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部编码值，由医疗平台配置对照, 如：床位费、检查费 如填写，值必须在收费项目列表中存在
chargeName	收费项目名称	String	100	是	
prescribeCode	处方编码	String	60	否	
listTypeCode	药品类别编码	String	50	否	如药品分类编码01，有则填写
listTypeName	药品类别名称	String	50	否	如药品分类名称，抗生素类抗感染药物
code	编码	String	50	否	如药品编码，有则填写（如果是医保，则填医保药品编号）
name	药品名称	String	100	是	如药品名称，器材名称等（如果是医保，则填医保药品名称）
form	剂型	String	50	否	
specification	规格	String	50	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	单价	Number	14, 4	是	
number	数量	Number	14, 2	是	

amt	金额	Number	14, 4	是	
selfAmt	自费金额	Number	14, 4	是	如无金额, 填写 0
receivableAmt	应收费用	Number	14, 4	否	
medicalCareType	医保药品分类	String	1	否	1: 无自负/甲 2: 有自负/乙 3: 全自负/丙
medCareItemType	医保项目类型	String	100	否	
medReimburseRate	医保报销比例	Number	3, 2	否	
remark	备注	String	200	否	
sortNo	序号	Integer	不限	否	序号
chrgtype	费用类型	String	50	否	
payDate	费款所属期	String	20	是	格式: yyyyMMdd
medCareItemCode	医保项目编码	String	100	否	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medCareItemName	医保项目名称	String	200	否	属于国家医保目录内的无论是否医保结算都必须填写, 影响报销。
medicalInsuranceCostClasses	医保费用等级	String	30	是	医保结算票据、自费票据均必填
itemSelfpaymentRatio	收费明细项目自付比	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填

medicalInsurancePayStd	医保支付标准	Number	14, 2	是	医保结算票据、自费票据均必填
------------------------	--------	--------	-------	---	----------------

A-3 其它扩展信息列表 otherInfo→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	扩展信息名称	String	100	是	
infoValue	扩展信息值	String	500	是	

A-4 其它医保信息列表 otherMedicalList→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始, 每项数据序号值递增 1, 本次不允许重复
infoName	医保信息名称	String	100	是	如费用报销类型编码, 可参考附录 7 医保报销类型列表
infoValue	医保信息值	String	100	是	如费用报销金额
infoOther	医保其它信息	String	100	否	如医保报销比例。

A-5 交费渠道列表 payChannelDetail→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payChannelCode	交费渠道编码	String	10	是	
payChannelValue	交费渠道金额	Number	14, 2	是	

A-6 预交金凭证消费扣款列表 payMentVoucher→JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
voucherBatchCode	预交金凭证代码	String	50	是	
voucherNo	预交金凭证号码	String	20	是	

A-6 支付信息列表 payOrderInfo->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录8 支付类型编码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

3.2.4.4. 返回结果参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1, JSON 格式, BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
createTime	电子票据生成时间	String	17	是	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS

billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	是	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码, 图片格式为:PNG
pictureUrl	电子票据 H5 页面 URL	String	不限	是	
pictureNetUrl	电子票据外网 H5 页面 URL	String	不限	否	按需配置
wxCardUrl	微信插卡 URL	String	不限	否	

4. 调用步骤说明

4.1. 示例



行业电子票据管理
平台-第三方接口报

详细示例见

附录 1: JSON 说明

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式。易于人阅读和编

写，同时也易于机器解析和生成。它基于JavaScript (Standard ECMA-262 3rd Edition -

December 1999) 的一个子集。JSON 采用完全独立于语言的文本格式，但是也使

用了类似于C 语言家族的习惯（包括C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python 等）。这些特性

使JSON 成为理想的数据交换语言。

(1) JSON 构建的结构:

1. “名称/值” 对的集合 (A collection of name/value pairs)。不同的语言中，它

被理解为对象 (object)，记录 (record)，结构 (struct)，字典 (dictionary)，哈希表 (hash

table)，有键列表 (keyed list)，或者关联数组 (associative array)。

2. 值的有序列表 (An ordered list of values)。在大部分语言中，它被理解为数组

(array)。

这些都是常见的数据结构。事实上大部分现代计算机语言都以某种形式支持它们。这使

得一种数据格式在同样基于这些结构的编程语言之间交换成为可能。

(2) JSON 的具体形式

1、对象是一个无序的“‘名称/值’对”集合。一个对象以“{” (左括号) 开始，“}”

(右括号) 结束。每个“名称”后跟一个“:” (冒号)；“‘名称/值’对”之间使用“,”

(逗号) 分隔。

2、数组是值 (value) 的有序集合。一个数组以“[” (左中括号) 开始，“]” (右中

括号) 结束。值之间使用“,” (逗号) 分隔。

3、值 (value) 可以是双引号括起来的字符串 (string)、数值 (number)、true、false

、null、对象 (object) 或者数组 (array)。这些结构可以嵌套。

4、字符串 (string) 是由双引号包围的任意数量Unicode 字符的集合，使用反斜线转

义。一个字符 (character) 即一个单独的字符串 (character string)。字符串 (string)

与C 或者Java 的字符串非常相似。

5、数值 (number) 也与C 或者Java 的数值非常相似。除去未曾使用的八进制与十六进制格式。除去一些编码细节。

(3) JSON 实例：

用JSON 表示中国部分省市数据如下：

```
{
  "name": "中国",
  "province": [
    {
      "name": "黑龙江",
      "citys": {
```

```

"city": [
  "哈尔滨",
  "大庆"
],
},
{
"name": "广东",
"citys": {
"city": [
  "深圳",
  "珠海"
],
},
{
"name": "台湾",
"citys": {
"city": [
  "台北",
  "高雄"
],
},
{
"name": "新疆",
"citys": {
"city": [
  "乌鲁木齐"
],

```

```
}  
}  
]
```

}通过 json 的索引 province[0].name 就能够读取“黑龙江”这个值

附录 2：数据格式

数字：分为 Integer 与 Number，Integer 为不定长度的整型数，Number 是带小数或固定长度的数字。

附录 3：卡类型与证件类型列表

卡类型	
编码	名称
1102	社会保障卡号
3101	诊疗卡/就诊卡
5101	京通卡
证件类型	
编码	名称
1101	居民身份证
1102	临时居民身份证
1103	出生证
4101	户口本
4102	居民暂住证明
4103	港澳台居民居住证
4104	境外人员身份证明
4105	外交人员身份证明
4106	外国人永久居住证
4107	港澳居民来往内地通行证
4108	外国人就业证
4109	外国专家证
4110	外国人常驻记者证

4111	台湾居民来往大陆通行证
4112	台港澳人员就业证
4113	回国（来华）定居专家证
4114	护照
5101	统一社会信用代码证
8101	组织机构代码证书
9001	军官证
9002	士兵证
9003	军官离退休证
9004	武警身份证
9005	军烈属证明
9006	残疾人证
9007	单位注销证明
9009	驻华机构证明
9010	营业执照
9099	其他

附录 4：交费渠道列表

编码	名称
01	POS 刷卡
02	现金
03	转账
04	支付宝
05	微信
06	支票
07	卡支付
08	银联卡

09	自助机缴费
10	软 POS
11	医保支付
12	预交金
13	公众平台

附录 5：业务标识列表

业务标识对应具体 API 服务标识

编码	名称
01	住院
02	门诊
03	急诊
04	门特
05	体检中心
06	挂号
07	住院预交金
08	体检预交金
09	往来票
10	捐赠票
11	非税通用票
12	门诊预交金
13	出院证明
14	收款收据

15	互联网医院
16	教育缴费
17	收款收条
18	会费缴费
19	医保结算单

附录 6：通知类型

编码	名称
1201	移动电话
1202	电子邮件

附录 7：医保报销类型列表

编码	名称
01	公务员报销
02	基本医疗报销
03	补充报销
04	其它（可以按需添加）

附录 8：支付类型编码列表

实际对接中根据业务需要可自行增加编码。

类型	编码	名称
招行	9209	招行流水号

附录 9：编码对照说明

第三方业务系统中的单位编码、项目编码、票据种类编码、票据代码、开票点编码与医疗电子票据管理平台不一致时，需要先在医疗电子票据管理平台中配置对照关系。

附录 10: 返回结果标识列表

编码	描述
S0000	成功的返回代码
EXXXX	除了 S0000 之外的代码, 其它所有值都表示错误的返回代码。

附录 11：请求参数示例说明

请求参数示例：

JSON 中 data 参数明文内容:

```
{
  "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",
  "data": {
    "billBatchCode": "0100000100",
    "billNo": " 00000000001",
    "random": "DFG456"
  },
  "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
  "version": "1.0",
  "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}
```

JSON 中 data 参数最终请求内容, base64:

```
{  
    "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",  
    "data":  
        "ewogICAgICAgICJlQm1sbEJhdGNoQ29kZSI6IClwMTAwMDAwMTAwIiwKICAgICAgICAi  
        ZUJpbGxObyI6IClwMDAwMDAwMDAxIiwKICAgICAgICAiZVJhbMvRvbSI6ICJERkcONTYiC  
        iB9",  
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXXXX",  
    "version": "1.0",  
    "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
```


