
福建博思软件股份有限公司

乐享协同数字化电子发票（医疗）

接口规范

版本信息：V1.0.14

编写日期：2024-4-11

修订记录

版本号	产品版本号	修改人	修改日期	审核人	修改点
V1.0.0	V1.0.0	俞兆坚	2023-4-20		初始化医疗全电发票接口
V1.0.1	V1.0.1	吴刚	2023-5-11		1.医疗发票开具接口路径调整 medical 2.增加通用错误码描述 3.登录电子税务局返回结果更新 4.增加冲红查询中间态说明
V1.0.2	V1.0.2	俞兆坚	2023-5-17		更新差额征税类型代码的字典项列表
V1.0.3	V1.0.3	吴刚	2023-6-1		调整日期格式 yyyyMMdd 为 yyyy-MM-dd
V1.0.4	V1.0.4	俞兆坚	2023-6-26		增加实时冲红接口
V1.0.5	V1.0.5	俞兆坚	2023-8-2		增加全电蓝字发票开具结果查询接口；修改业务流水号长度为 32
V1.0.7	V1.0.7	俞兆坚	2023-10-15		增加医疗门诊及住院待开票信息接口
V1.0.8	V1.0.8	俞兆坚	2023-11-7		医疗开具接口返回信息增加发票二维码图片
V1.0.9	V1.0.9	俞兆坚	2023-11-26		删除门诊和住院接口的业务类型、业务单号入参
V1.0.10	V1.0.10	俞兆坚	2024-1-10		入参性别调整为可为空，取值范围增加：未知、其他
V1.0.11	V1.0.11	俞兆坚	2024-02-27		医疗门诊全电蓝字发票开具接口增加参数：其他医疗机构类型、其他医保类型、患者姓名、患者身份证件类型代码、患者身份证件

					号码、省市自定义要素数量、省市自定义要素明细，发票明细增加参数：医疗服务贯标码、其他； 医疗住院全电蓝字发票开具接口增加参数：其他医疗机构类型、其他医保类型、患者姓名、患者身份证件类型代码、患者身份证件号码、省市自定义要素数量、交款人、收款单位、收费明细、省市自定义要素明细，发票明细增加参数：备注； 增加附录 7：患者身份证类型代码
V1.0.12	V1.0.12	俞兆坚	2024-3-8		增加附录 8:医疗机构类型代码
V1.0.13	V1.0.13	俞兆坚	2024-3-18		删除：医保类型名称、科室编码、住院接口中的就诊日期
V1.0.14	V1.0.14	俞兆坚	2024-4-11		增加入参：险种类型、主要诊断代码、次要诊断代码、就医地医保区划

目 录

1 技术规范说明	5
1.1 访问协议	5
1.2 访问授权	6
1.3 参数规范	6
1.3.1 请求头 Header 参数	6
1.3.2 服务请求方发送请求	6
1.3.3 服务提供者返回请求结果	7
1.4 签名规则	8
1.4.1 签名算法	8
1.4.2 请求随机标识算法	9
1.5 请求与返回参数构成	9
1.6 通用失败应答	11
1.6.1 通用错误码	11
1.7 通用成功应答	11
2 接口列表	12
3 接口描述	12
3.1 登陆认证	13
3.1.1 请求登录电子税务局	13
3.1.2 确认登录电子税务局	13
3.1.3 请求电子税务局二维码认证	14
3.1.4 查询电子税务局登陆及身份授权状态	15
3.2 发票开具	16
3.2.1 医疗门诊全电蓝字发票开具	16
3.2.2 医疗住院全电蓝字发票开具	23
3.2.3 全电蓝字发票开具结果查询	31
3.2.4 全电蓝字发票全额红冲	32
3.2.5 全电发票版式文件下载	33
3.2.6 获取自助开票二维码	34

3.3 发票查看接口	35
3.3.1 查看全电发票 H5 页面地址	35
4 附录	35
4.1 附录 1:卡类型	35
4.2 附录 2:省级行政区域代码	36
4.3 附录 3:结算方式	37
4.4 附录 4:优惠政策标识	37
4.5 附录 5:发票类型代码	38
4.6 附录 6:红字发票冲红原因代码	39
4.7 附录 7:患者身份证类型代码	39
4.8 附录 8:医疗机构类型	41
4.9 附录 9:险种类型	47

1 技术规范说明

1.1 访问协议

统一技术标准，采用基于 HTTP 协议的方式进行交互，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	国密算法 SM3
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名

API 服务地址	API 服务地址规则： http(s)://<ip>:<port>/api/standard/接口服务标识 注：service 指乐企组件的服务名称
----------	--

1.2 访问授权

接口调用方在调用 REST 服务之前，必须获取乐企的访问授权，即应用账号:appid 和应用密钥:appkey。

1.3 参数规范

1.3.1 请求头 Header 参数

数据项目名称	数据项	类型定义	必选	说明
应用帐号	X-AppId	String	是	应用帐号，由企业平台提供
纳税人识别号	X-TaxPayerNo	String	是	纳税人识别号

1.3.2 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	必选	说明
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	SM3 摘要结果转换成大写

- 1、请求方参数主要包括业务参数 data、随机标识 noise、版本号 version、签名 sign。
- 2、参数 data 内容，采用 base64 编码，字符集 UTF-8，参考 1.5。
- 注：key 的值必须与 appid 对应

1.3.3 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	必选	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	SM3 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解密、解析处理；
- 签名规则详见-1.4。
- 3、在验签成功后，将 data 做 BASE64 解码，读取解码结果。

1.3.3.1 返回结果参数 data 说明

其中的返回结果的签名规则与请求中签名规则一致。

请求成功时，返回 json（返回结果参数 message）格式如：

<pre>{"resultcode":"S0000","message":"BASE64(响应业务参数)"}</pre>
--

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。

请求失败时，返回 json（返回结果参数 `message`）格式如：

```
{"resultcode":"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 `resultcode`，值为 `S0000`，表示成功；

返回节点为 `resultcode`，值为其它值（`resultcode` \neq `S0000`），表示失败。

1.4 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 SM3 加密结果转成大写，生成签名 `sign`。

1.4.1 签名算法

需要特别注意以下重要规则：

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

例如待传送的参数如下：

```
{
  "data": "eyJuc3JzYmgiOiI5MTM1MDEwMDczMTg0NDIwN1kifQ==", // 各接口参数内容做 BASE64 编码
  "noise": "2aae7f24a3144651ba20f967b8066f6c",
  "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=app1&data=eyJuc3JzYmgiOiI5MTM1MDEwMDczMTg0NDIwN1kifQ==&noise=2aae7f24a3144651ba20f967b8066f6c"`。

第二步：拼接 API 密钥和版本号：


```
stringSignTemp=stringA+"&key=192006250b4c09247ec02f6a2d&version=1.0"。
```

```
sign=SM3(stringSignTemp).toUpperCase()=="4CD26B2A2FC15BD37EA1F20B623405CFFECA55EE49D2D3080D5EECFEC69380A9"
```

第三步：最终得到发送的数据：

```
{
  "data": "eyJuc3JzYmgiOiI5MTM1MDEwMDczMTg0NDlwN1kifQ==",-- 各接口参数内容做 BASE64 编码
  "noise": "2aae7f24a3144651ba20f967b8066f6c",
  "version": "1.0",
  "sign": "4CD26B2A2FC15BD37EA1F20B623405CFFECA55EE49D2D3080D5EECFEC69380A9"
}
```

1.4.2 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。

1.5 请求与返回参数构成

- 请求 URL：[http://\[ip\]:\[port\]/\[service\]/api/standard/\[接口服务标识\]](http://[ip]:[port]/[service]/api/standard/[接口服务标识])
- `ip` 和 `port`：由乐企平台提供，为实际部署环境
- `service`：由乐企平台提供，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 封装如下

➤ 请求参数示例：

JSON 中 `data` 参数明文内容：

```
{
  "data": {
    "nsrsbh": "91350100731844207Y"
  }
}
```

```
    },
    "noise": "2aae7f24a3144651ba20f967b8066f6c",
    "version": "1.0",
    "sign": "4CD26B2A2FC15BD37EA1F20B623405CFFECA55EE49D2D3080D5EECFEC69380A9"
}
```

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

```
{
  "data": "eyJuc3JzYmgiOiI5MTM1MDEwMDczMTg0NDlwN1kifQ==",
  "noise": "2aae7f24a3144651ba20f967b8066f6c",
  "version": "1.0",
  "sign": "4CD26B2A2FC15BD37EA1F20B623405CFFECA55EE49D2D3080D5EECFEC69380A9"
}
```

返回参数示例：

JSON 中 data 参数明文内容：

```
{
  "data": {
    "resultcode": "E0001", // 除 S0000 表示成功标识，其它都为错误标识
    "message": "BASE64(错误信息)"
  },
  "noise": "f7613e520a3944f78328873f345d8074",
  "sign": "4A07367650187DD23081AE8791C8A9EC3CE401453693CEB02B81EA63E4BD6928"
}
```

JSON 中 data 参数最终返回内容，base64：

```
{
  "data": "eyJyZXN1bHRjb2RlIjojRTAwMDEiLCAibWVzc2FnZSI6IkBUOUU2NCjplJnor6/kv6Hmga8pIn0=",
  "noise": "f7613e520a3944f78328873f345d8074",
  "sign": "4A07367650187DD23081AE8791C8A9EC3CE401453693CEB02B81EA63E4BD6928"
}
```

```
}

```

1.6 通用失败应答

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

参数	描述	类型	长度	必选	补充
resultcode	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)

1.6.1 通用错误码

以下列出了系统通用的错误码信息：

错误码	描述
ETAX_NEED_LOGIN	未登录电子税务局
ETAX_NEED_ID_AUTH	等待扫码认证
NEED_VERIFY_CODE	等待输入短信验证码
COMMON_DATA_PROCESSING	数据处理中，稍后查询

1.7 通用成功应答

所有接口返回成功的信息格式，节点：返回参数 **data** 内容，适用于所有 API。

参数	描述	类型	长度	必选	补充
resultcode	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 接口列表

类别	接口名称	接口路径	描述
登陆认证	请求登录电子税务局	/api/standard/v1/rpa/100101001	用于 RPA 模式下登陆电子税务局
	确认登录电子税务局	/api/standard/v1/rpa/100101002	单位内部系统根据纳税人识别号、办税员账号、手机验证码信息向税务数字服务平台发起确认登录请求，登录电子税务局。
	请求电子税务局二维码认证	/api/standard/v1/rpa/100101004	单位内部系统根据纳税人识别号、办税员账号向税务数字服务平台发起电子税务局二维码认证请求。
	查询电子税务局登陆及身份授权状态	/api/standard/v1/rpa/100101003	企业根据纳税人识别号、办税员账号向税务数字服务平台查询电子税务局登陆和身份授权状态。
开票接口	医疗门诊全电蓝字发票开具（实时）	/api/medical/v1/rpa/10210100111	单位内部系统组装蓝票数据向税务数字服务平台发起开具蓝票服务请求，开具全电蓝字发票。
	医疗住院全电蓝字发票开具（实时）	/api/medical/v1/rpa/10210100110	单位内部系统组装蓝票数据向税务数字服务平台发起开具蓝票服务请求，开具全电蓝字发票。
	开具全电蓝字发票结果查询	/api/standard/v1/rpa/102101007	单位内部系统输入纳税人识别号和开票处理流水号发起全电蓝字发票批量开具结果查询请求，获取蓝字发票批量开具结果。
	全电蓝字发票全额红冲	/api/standard/v1/rpa/102101025	单位内部系统组装红字确认单数据发起全电红字发票开具请求，进行红字确认单申请并开具红票操作，全额冲红全电蓝字发票。
	全电发票版式文件下载	/api/standard/v1/rpa/103101006	查询开具的全电发票版式文件。
发票查看	查看全电发票 H5 页面地址	/api/standard/v1/rpa/103101014	查询全电发票 H5 页面地址信息。

3 接口描述

RPA 模式下访问电子税务局，支持两种模式：

（一）业务系统传入办税员账号、密码登录电子税务局后，业务请求头中携带办税员账号信息进行业务处理；

（二）业务系统在乐享协同平台维护开票点及对应的电子税务局登录信息，业务请求报文中携带开票点信息进行业务处理。

3.1 登陆认证

3.1.1 请求登录电子税务局

接口描述：用于 RPA 模式下登陆电子税务局。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/100101001

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
nsrsbh	纳税人识别号/统一社会信用代码	是	String	26	
kpdbm	开票点编码	是	String	30	开票点编码

输出参数

业务场景	返回错误码	下一步操作
请求登录电子税务局成功，需要输入短信验证码	NEED_VERIFY_CODE	调用【100101002】报文确认登录电子税务局
登录失败	E0001	尝试重新请求登录
登录成功	S0000	正常调用业务处理

3.1.2 确认登录电子税务局

接口描述：单位内部系统根据纳税人识别号、办税员账号、手机验证码信息向税务数字服务平台发起确认登录请求，登录电子税务局。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/100101002

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
nsrsbh	纳税人识别号/统一社会信用代码	是	String	26	
kpdbm	开票点编码	是	String	30	
dxyzm	短信验证码	是	String	6	

输出参数

- 1、正常，通用成功应答。
- 2、异常：
 - 1）、短信验证码失效或错误，请重新输入新的验证码；
 - 2）、重新请求 3.1.2。

3.1.3 请求电子税务局二维码认证

接口描述：单位内部系统根据纳税人识别号、办税员账号向税务数字服务平台发起电子税务局二维码认证请求。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/100101004

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
nsrsbh	纳税人识别号/统一社会信用代码	是	String	26	

kpdbm	开票点编码	是	String	30	
-------	-------	---	--------	----	--

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
rzzt	认证状态	是	Integer	1	二维码认证是否处于有效期内： 有效期内：0 有效期外：1
ewmtx	二维码图像	否	String		二维码图像 Base64 编码值，仅认证状态为有效期外时才有值。

3.1.4 查询电子税务局登陆及身份授权状态

接口描述：企业根据纳税人识别号、办税员账号向税务数字服务平台查询电子税务局登陆和身份授权状态。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/100101003

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
nsrsbh	纳税人识别号/统一社会信用代码	是	String	26	
kpdbm	开票点编码	是	String	30	

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
dlzt	登陆状态	是	String	1	0：未登陆 1：登陆中(待输入校验码) 2：已登陆

rzzt	认证状态	是	String	1	1: 有效 0: 失效。失效时无法办理开票等业务，需登录后调用身份认证授权请求后方可继续办理业务。
------	------	---	--------	---	--

3.2 发票开具

3.2.1 医疗门诊全电蓝字发票开具

接口描述：单位内部系统发起开具蓝票服务请求，实时开具全电蓝字发票。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/medical/v1/rpa/10210100111

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
serialNumber	流水号	是	String	32	用于唯一标识一笔业务，针对同一笔业务若变更流水号则会导致重复开票
kpdbm	开票点编码	是	String	30	
kpms	开票模式	否	String	1	0: 直接开具；1、审核开票（仅推送待开信息，在乐享平台审核开具）；2、患者自助开票（仅推送订单信息，患者扫码后自助申请开票；订单信息最多保留 3 个月，超期需到窗口人工开票）。 如未传入，默认直接开具。
data	发票数据	是	String		发票数据，详见 A-1 发票数据 data

A-1 发票数据 data

类别	参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
票 面 信	fppz	发票票种	是	String	2	发票票种。01: 全电专；02: 全电普。
	qyDm	区域代码	否	String	2	省级行政区域代码 详见附录 2

息	cezs1xDm	差额征税类型代码	否	String	2	空：非差额发票 01：全额开票 02：差额开票
	xsfnrsrbh	（销售方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码	是	String	26	（销售方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码
	xsfmtc	（销售方）名称	是	String	300	（销售方）名称
	xsfdz	销售方地址	否	String	300	销售方地址
	xsfdh	销售方电话	否	String	60	销售方电话
	xsfkhh	销售方开户行	否	String	120	销售方开户行
	xsfzh	销售方账号	否	String	100	销售方账号
	gmfnrsrbh	（购买方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码	否	String	26	（购买方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码
	gmfmtc	（购买方）名称	是	String	300	（购买方）名称
	gmfdz	购买方地址	否	String	300	购买方地址
	gmfdh	购买方电话	否	String	60	购买方电话
	gmfkhh	购买方开户行	否	String	120	购买方开户行
	gmfzh	购买方账号	否	String	100	购买方账号
	gmfjbr	购买方经办人姓名	否	String	100	购买方经办人姓名
	jbrsfzjhm	购买方经办人证件号码	否	String	30	购买方经办人证件号码
	gmfjbrlxdh	购买方经办人联系电话	否	String	60	购买方经办人联系电话
	gmfzrrbz	购买方自然人标志	否	String	1	Y：购买方是自然人，N：购买方非自然人。 未传入则默认为非自然人。

	hjje	合计金额	是	Number	16, 2	合计金额
	hjse	合计税额	是	Number	16, 2	合计税额
	jshj	价税合计	是	Number	16, 2	价税合计
	skyhmc	收款银行名称	否	String	120	收款银行名称
	skyhzh	收款银行账号	否	String	100	收款银行账号
	jsfs	结算方式	否	String	1	结算方式 详见附录 3
	ysxwfsd	应税行为发生地	否	String	11	应税行为发生地
	kpr	开票人	是	String	100	开票人
	kprzjhm	开票人证件号码	否	String	30	开票人证件号码
	kprzjlx	开票人证件类型	否	String	4	开票人证件类型
	bz	备注	否	String	300	备注
通知	zfbzh	交款人支付宝账户	否	String	100	交款人如果使用支付宝结算，可传入交款人的支付宝 UserID, 用于电子票据归集到支付宝发票管家
	wxddh	微信支付订单号	否	String	100	微信结算时，可传入交款人支付成功的订单号，用来发微信服务通知
	sjhm	发票接收手机号	否	String	11	如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填
	yxdz	发票接收邮箱	否	String	100	如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填
	klx	卡类型	否	String	10	附录 1：卡类型列表
	kh	卡号	否	String	50	根据卡类型填写
就诊信息	yljglx	医疗机构类型	否	String	30	填写医疗机构类型名称。 值域见附录 8:医疗机构类型
	qtyljglx	其他医疗机构类型	否	String	33	填写上述医疗机构类型没有的类型，“医疗机构类型”和“其他医疗机构类型”只能填写一个
	ybjgbm	医保机构编码	否	String	60	医保机构的唯一编码

yblxbm	医保类型编码	否	String	30	01：职工基本医疗保险 02：城乡居民基本医疗保险 03：离休 04：其他医疗保险 05：自费
qtyblx	其他医保类型	否	String	33	填写上述医保类型代码没有的类型， “医保类型代码”和“其他医保类型” 只能填写一个
hzybbh	患者医保编号	否	String	20	参保人在医保系统中的唯一标识(医保号)
ybxzqhm	参保地医保区划	否	String	6	医保机构的唯一标识，医保结算时必须填写
jzrq	就诊日期	否	String	19	患者就医时间 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
jzksmc	就诊科室名称	否	String	30	
hzjzbh	患者就诊编号	是	String	30	患者每次就诊一次就生成的一个新的编号。（患者登记号）
hzwyid	患者唯一 ID	否	String	30	患者在业务系统中的唯一标识 ID, 类似身份证号码。
hzxm	患者姓名	否	String	50	患者姓名。 未填入，默认取购买方名称
hzsfzjlxDm	患者身份证件类型代码	否	String	3	患者身份证件类型代码，详见附录 7。 未填入默认为 201：居民身份证
hzsfzjhm	患者身份证件号码	否	String	30	未填入且购买方是自然人时，默认取购买方身份证件号码
xb	性别	是	String	4	值为：男、女
nl	年龄	是	String	10	
blh	病历号	否	String	50	

	jbbm	疾病编码	否	String	30	
	tsbzm	特殊病种名称	否	String	100	
	zyzddm	主要诊断代码	否	String	30	
	zyzdm	主要诊断名称	否	String	255	
	cyzddm	次要诊断代码	否	String	30	
	cyzdm	次要诊断名称	否	String	255	
	jydybqh	就医地医保区划	否	String	6	就医地医保机构的唯一标识，医保结算时必须填写
	xzlx	险种类型	否	String	6	详见附录 9
	ylfl	医疗分类	否	String	6	详见附录 10
结算 信息	grzhzf	个人账户支付	是	Number	14, 2	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
	ybtccjzf	医保统筹基金支付	是	Number	14, 2	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
	qtybz	其它医保支付	是	Number	14, 2	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
	zfje	自费金额	是	Number	14, 2	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
	grzf1	个人自负	是	Number	14, 2	医保患者起付标准内个人支付费用； 如无金额，填写 0

	grzf2	个人自付	是	Number	14, 2	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
	grxjzf	个人现金支付	是	Number	14, 2	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
	yjje	预缴金额	否	Number	14, 2	
	bjje	补缴金额	否	Number	14, 2	
	tfje	退费金额	否	Number	14, 2	
	grzhye	个人账户余额	否	Number	14, 2	
	bxzje	报销总金额	否	Number	14, 2	医保结算后返回的总金额
	jsh	结算号	否	String	30	医保结算后生成的号码/入账唯一值
	jssj	结算时间	否	String	19	患者就医时间 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
业务信息	ywrq	业务日期	否	date		业务日期，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
项目	fpmx	发票明细	是	List		发票明细 详见 A-2, JSON 格式列表
	sszdyismx	省市自定义要素明细	否	List		省市自定义要素明细 详见 A-3, JSON 格式列表

A-2 发票明细 fpmx

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
mxxh	明细序号	是	Number	8	明细序号
xmmc	项目名称	是	String	200	项目名称，无需传入简称

ggxh	规格型号	否	String	100	规格型号
dw	单位	否	String	50	单位
sl	数量	否	String	15,13	数量 如“单位”栏次非空，则本栏次必须非空
dj	单价	否	String	15,13	单价 如“单位”栏次非空，则本栏次必须非空
je	金额（不含税）	是	Number	16,2	金额（不含税）
slv	增值税税率/ 征收率	是	Number	10,6	增值税税率/征收率
se	税额	是	Number	16,2	税额
hsje	含税金额	是	Number	16,2	含税金额
kce	扣除额	否	Number	16,2	扣除额
spfwssflbm	商品和服务税 收分类编码	是	String	19	商品和服务税收分类编码
fphxz	发票行性质	是	String	2	发票行性质 00:正常行 01:折扣行 02:被折扣行
yhzcbs	优惠政策标识	否	String	2	优惠政策标识 详见附录 4
fymx	费用明细	否	String		
ylfwgbm	医疗服务贯标 码	否	String	50	医疗服务贯标码
qt	其他	否	String	33	其他

A-3 省市自定义要素明细 sszdyysList

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
sszdyysxh	省市自定义要素序号	是	Number	2	省市自定义要素序号 从“1”开始的连续正整数

sszdyysmc	省市自定义要素名称	否	String	33	若“省市自定义要素内容”栏次非空，则本栏次必须非空；
sszdyysnr	省市自定义要素内容	否	String	33	若“省市自定义要素名称”栏次非空，则本栏次必须非空

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
fphm	发票号码	否	String	20	开票模式为 0：直接开票时返回
kprq	开票时间	否	date		开票模式为 0：直接开票时返回。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
h5url	h5 地址	否	String	100	开票模式为 0：直接开票时返回
qrCode	发票二维码图片数据	否	String	不限	开票模式为 0：直接开票时返回。 该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码，图片格式为 PNG。

3.2.2 医疗住院全电蓝字发票开具

接口描述：单位内部系统发起开具蓝票服务请求，实时开具全电蓝字发票。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/medical/v1/rpa/10210100110

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
serialNumber	流水号	是	String	32	用于唯一标识一笔业务，针对同一笔业务若变更流水号则会导致重复开票
kpdbm	开票点编码	是	String	30	
kpms	开具模式	否	String	1	0：直接开具；1、审核开票（仅推送待开信息，在乐享平台审核开具）；2、患者自助开票（仅推送

					订单信息，患者扫码后自助申请开票；订单信息最多保留 3 个月，超期需到窗口人工开票）。 如未传入，默认直接开具。
data	发票数据	是	String		发票数据，详见 A-1 发票数据 data

A-1 发票数据 data

类别	参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
票面信息	fppz	发票票种	是	String	2	发票票种。01：全电专；02：全电普。
	qyDm	区域代码	否	String	2	省级行政区域代码 详见附录 2
	cezslxDm	差额征税类型代码	否	String	2	空：非差额发票 01：全额开票 02：差额开票
	xsfnrsrbh	（销售方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码	是	String	26	（销售方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码
	xsfmC	（销售方）名称	是	String	300	（销售方）名称
	xsfdz	销售方地址	否	String	300	销售方地址
	xsfdh	销售方电话	否	String	60	销售方电话
	xsfkhh	销售方开户行	否	String	120	销售方开户行
	xsfzh	销售方账号	否	String	100	销售方账号
	gmfnrsrbh	（购买方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码	否	String	26	（购买方）统一社会信用代码/纳税人识别号/身份证件号码
	gmfmC	（购买方）名称	是	String	300	（购买方）名称
	gmfdz	购买方地址	否	String	300	购买方地址
	gmfdh	购买方电话	否	String	60	购买方电话
	gmfkhh	购买方开户行	否	String	120	购买方开户行

	gmfzh	购买方账号	否	String	100	购买方账号
	gmfjbr	购买方经办人姓名	否	String	100	购买方经办人姓名
	jbrsfzjhm	购买方经办人证件号码	否	String	30	购买方经办人证件号码
	gmfjbrlxdh	购买方经办人联系电话	否	String	60	购买方经办人联系电话
	gmfzrrbz	购买方自然人标志	否	String	1	Y: 购买方是自然人, N: 购买方非自然人。 未传入则默认为非自然人。
	hjje	合计金额	是	Number	16, 2	合计金额
	hjse	合计税额	是	Number	16, 2	合计税额
	jshj	价税合计	是	Number	16, 2	价税合计
	skyhmc	收款银行名称	否	String	120	收款银行名称
	skyhzh	收款银行账号	否	String	100	收款银行账号
	jsfs	结算方式	否	String	1	结算方式 详见附录 3
	ysxwfsd	应税行为发生地	否	String	11	应税行为发生地
	kpr	开票人	是	String	100	开票人
	kprzjhm	开票人证件号码	否	String	30	开票人证件号码
	kprzjlx	开票人证件类型	否	String	4	开票人证件类型
	bz	备注	否	String	300	备注
通知	zfbzh	交款人支付宝账户	否	String	100	交款人如果使用支付宝结算, 可传入交款人的支付宝 UserID, 用于电子票据归集到支付宝发票管家
	wxddh	微信支付订单号	否	String	100	微信结算时, 可传入交款人支付成功的订单号, 用来发微信服务通知
	sjhm	发票接收手机号	否	String	11	如需要用于电子票归集、电子票据短信通知, 必填
	yxdz	发票接收邮箱	否	String	100	如需用于电子票归集、电子票据邮箱通

						知，必填
	klx	卡类型	否	String	10	附录 1：卡类型列表
	kh	卡号	否	String	50	根据卡类型填写
就诊 信息	yljglx	医疗机构类型	否	String	30	填写医疗机构类型名称。 值域见附录 8:医疗机构类型代码
	qtyljglx	其他医疗机构类型	否	String	33	填写上述医疗机构类型没有的类型,“医 疗机构类型”和“其他医疗机构类型” 只能填写一个。
	ybjgbm	医保机构编码	否	String	60	医保机构的唯一编码
	yblxbm	医保类型编码	否	String	30	01：职工基本医疗保险 02：城乡居民基本医疗保险 03：离休 04：其他医疗保险 05：自费
	qtybllx	其他医保类型	否	String	33	填写上述医保类型代码没有的类型,“医 保类型代码”和“其他医保类型”只能 填写一个。
	hzybbh	患者医保编号	否	String	20	参保人在医保系统中的唯一标识(医保 号)
	ybxzqhm	参保地医保区划	否	String	6	医保机构的唯一标识，医保结算时必须 填写
	ryksmc	入院科室名称	是	String	30	
	cyksmc	出院科室名称	否	String	30	
	hzjzbh	患者住院号	是	String	20	从入院到出院结束后，整个流程的唯一 号
	zyjzbh	住院就诊编号	是	String	30	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

	hzwyid	患者唯一 ID	否	String	30	患者在业务系统中的唯一标识 ID，类似身份证号码。
	hzxm	患者姓名	否	String	50	患者姓名。 未填入，默认取购买方名称
	hzzsfzjlxDm	患者身份证件类型代码	否	String	3	患者身份证件类型代码，详见附录 7。 未填入默认为 201：居民身份证
	hzzsfzjhm	患者身份证件号码	否	String	30	未填入且购买方是自然人时，默认取购买方身份证件号码
	xb	性别	否	String	4	值为：男、女
	nl	年龄	是	String	10	
	bq	病区	否	String	30	
	ch	床号	否	String	20	
	blh	病历号	否	String	30	
	jbbm	疾病编码	否	String	30	
	zyrq	住院日期	否	String	10	格式：yyyy-MM-dd
	cyrq	出院日期	否	String	10	格式：yyyy-MM-dd
	zyts	住院天数	否	Number	6, 2	
	zyzddm	主要诊断代码	否	String	30	
	zyzdmc	主要诊断名称	否	String	255	
	cyzddm	次要诊断代码	否	String	30	
	cyzdmc	次要诊断名称	否	String	255	
	jydybqh	就医地医保区划	否	String	6	就医地医保机构的唯一标识，医保结算时必须填写
	xzlx	险种类型	否	String	6	详见附录 9
	ylfl	医疗分类	否	String	6	详见附录 10
结算信息	grzhzf	个人账户支付	是	Number	14, 2	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
ybtcjjzf	医保统筹基金支付	是	Number	14, 2		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
qtybzf	其它医保支付	是	Number	14, 2		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
zfje	自费金额	是	Number	14, 2		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
grzf1	个人自负	是	Number	14, 2		医保患者起付标准内个人支付费用； 如无金额，填写 0
grzf2	个人自付	是	Number	14, 2		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项；息项如无金额，填写 0
grxjzf	个人现金支付	是	Number	14, 2		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
yjje	预缴金额	否	Number	14, 2		
bjje	补缴金额	否	Number	14, 2		
tfje	退费金额	否	Number	14, 2		
grzhye	个人账户余额	否	Number	14, 2		

	bxzje	报销总金额	否	Number	14, 2	医保结算后返回的总金额
	jkr	交款人	否	String	33	住院收费明细中的交款人
	skdw	收款单位	否	String	33	住院收费明细中的收款单位
	jsh	结算号	否	String	30	医保结算后生成的号码/入账唯一值
业务信息	ywrq	业务日期	否	date		业务日期，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
项目	fpmx	发票明细	是	List		发票明细 详见 A-2, JSON 格式列表
	sfxm	收费明细	是	List		收费明细 详见 A-3, JSON 格式列表
	sszdyysmx	省市自定义要素明细	否	List		省市自定义要素明细 详见 A-4, JSON 格式列表

A-2 发票明细 fpmx

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
mxxh	明细序号	是	Number	8	明细序号
xmmc	项目名称	是	String	200	项目名称，无需传入简称
ggxh	规格型号	否	String	100	规格型号
dw	单位	否	String	50	单位
sl	数量	否	String	15, 13	数量 如“单位”栏次非空，则本栏次必须非空
dj	单价	否	String	15, 13	单价 如“单位”栏次非空，则本栏次必须非空
je	金额（不含税）	是	Number	16, 2	金额（不含税）
slv	增值税税率/ 征收率	是	Number	10, 6	增值税税率/征收率
se	税额	是	Number	16, 2	税额

bz	备注	否	String	33	备注
hsje	含税金额	是	Number	16,2	含税金额
kce	扣除额	否	Number	16,2	扣除额
spfwssflbm	商品和服务税收分类编码	是	String	19	商品和服务税收分类编码
fphxz	发票行性质	是	String	2	发票行性质 00:正常行 01:折扣行 02:被折扣行
yhzcbs	优惠政策标识	否	String	2	优惠政策标识 详见附录 4
fymx	费用明细	否	String	100	

A-3 收费明细 fpmx

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
zysfmxxh	住院收费明细序号	是	Number	8	住院收费明细中对应的明细序号
mxxh	发票明细序号	是	Number	8	住院收费明细对应的发票票面明细序号
fymx	费用明细	是	String	33	住院收费明细某行明细的项目名称。
sl	数量	否	String	25	住院收费明细某行明细的数量
dw	单位	否	String	300	住院收费明细某行明细的单位
je	金额	是	Number	16,2	住院收费明细某行明细的金额
slv	增值税税率/征收率	是	Number	10,6	增值税税率/征收率
se	税额	是	Number	16,2	住院收费明细某行明细的税额
ylfwgbm	医疗服务贯标码	否	String	50	医疗服务贯标码
bz	备注	否	String	33	备注

A-4 省市自定义要素明细 sszdyysmx

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
sszdyysxh	省市自定义要素序号	是	Number	2	省市自定义要素序号 从“1”开始的连续正整数
sszdyysmc	省市自定义要素名称	否	String	33	若“省市自定义要素内容”栏次非空，则本栏次必须非空；
sszdyysnr	省市自定义要素内容	否	String	33	若“省市自定义要素名称”栏次非空，则本栏次必须非空

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
fphm	发票号码	否	String	20	开票模式为 0：直接开票时返回
kprq	开票时间	否	date		开票模式为 0：直接开票时返回。格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
h5url	h5 地址	否	String	100	开票模式为 0：直接开票时返回
qrCode	发票二维码图片数据	否	String	不限	开票模式为 0：直接开票时返回。 该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码， 图片格式为 PNG。

3.2.3 全电蓝字发票开具结果查询

接口描述：单位内部系统通过流水号和纳税人识别号发起蓝票开具接口服务请求，获取发票开具结果。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/102101005

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
serialNumber	流水号	是	String	32	流水号
nsrsbh	纳税人识别号	是	String	26	纳税人识别号
kpdbm	开票点编码	否	String	30	

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
kpzt	开票状态	是	String	2	开票状态，00:成功
lzfzbz	蓝字发票标识	是	String	1	蓝字发票标识，0:蓝字发票 1:红字发票
fphm	发票号码	是	String	20	发票号码
kprq	开票日期	是	date	19	开票日期，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
h5url	h5 地址	是	String	100	
qrCode	发票二维码图片数据	是	String	不限	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码，图片格式为 PNG

3.2.4 全电蓝字发票全额红冲

接口描述：单位内部系统组装红字确认单数据发起全电红字发票开具请求，进行红字确认单申请并开具红票操作，全额冲红全电蓝字发票。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/102101025

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
serialNumber	流水号	是	String	32	流水号
kpdbm	开票点编码	是	String	30	

data	确认单数据	是	String		红字确认单数据，详见：A-1 确认单数据 data
------	-------	---	--------	--	---------------------------

A-1 确认单数据 data

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
fqnrsrbh	发起方纳税人识别号	是	String	26	发起方纳税人识别号
lzfpm	蓝字发票发票代码	否	String	12	蓝字发票发票代码
lzfphm	蓝字发票发票号码	是	String	20	蓝字发票发票号码
lzkprq	蓝字发票开票时间	是	date		蓝字发票开票时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
lzfplx	蓝字发票类型	否	String	2	见附录 5，默认为：81 电子发票（增值税专用发票）
lzfpyjym	蓝字发票校验码	否	String	6	蓝字发票校验码（当蓝字发票为纸质票时必填）
chyyDm	红字发票冲红原因代码	是	String	2	红字发票冲红原因代码 详见附录 6

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
hzfphm	红字发票号码	否	String	20	红字发票号码
hzkprq	红字开票时间	否	date		红字开票时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
h5url	h5 地址	否	String	100	
uuid	红字确认单 uuid	是	String	32	红字确认单 uuid
hzqrdbh	红字确认单编号	是	String	20	红字确认单编号

3.2.5 全电发票版式文件下载

接口描述：查询开具的全电发票版式文件，支持 PDF。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/103101006

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
fplx	发票类型	否	String	2	见附录 5
fphm	发票号码	是	String	20	
kprq	开票日期	是	String	10	格式 yyyy-MM-dd
wjlx	文件类型	否	String		PDF, OFD, 默认 PDF

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
jdmd	返回码	是	String	2	00 成功，01 失败
jgsm	返回信息	否	String	100	错误信息说明，成功无数据
wjl	文件流	是	String		base64 文件流

3.2.6 获取自助开票二维码

接口描述：业务系统通过该接口，获取单位专属的自助开票二维码信息；用户扫码后，录入身份证号码查询待开发票列表，选择并开具数电发票。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/102101033

接口请求方式：post

输入参数

无

输出参数

参数	参数名称	必选	类型	长度	描述
----	------	----	----	----	----

qrCode	自助开票二维码信息	是	String	20	自助开票申请 h5 地址转换成二维码，并做 Base64 编码
--------	-----------	---	--------	----	---------------------------------

3.3 发票查看接口

3.3.1 查看全电发票 H5 页面地址

接口描述：查询全电发票 H5 页面地址信息。

接口服务路径：http(s)://ip:port/api/standard/v1/rpa/103101014

接口请求方式：post

输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数。

参数名称	参数说明	必选	类型	长度	描述
kpdbm	开票点编码	否	String	30	
fpdm	发票代码	否	String	12	
fphm	发票号码	是	String	20	
kprq	开票日期	是	String	10	格式 yyyy-MM-dd

输出参数

参数名称	参数说明	必选	类型	长度	描述
h5url	h5 页面地址	是	String	10	

4 附录

4.1 附录 1: 卡类型

编码	名称
----	----

1102	社会保障卡号
3101	诊疗卡/就诊卡

4.2 附录 2:省级行政区域代码

编码	名称
110000	北京市
120000	天津市
130000	河北省
140000	山西省
150000	内蒙古自治区
210000	辽宁省
220000	吉林省
230000	黑龙江省
310000	上海市
320000	江苏省
330000	浙江省
340000	安徽省
350000	福建省
360000	江西省
370000	山东省
410000	河南省
420000	湖北省
430000	湖南省
440000	广东省
450000	广西壮族自治区

460000	海南省
510000	四川省
520000	贵州省
530000	云南省
540000	西藏自治区
500000	重庆市
610000	陕西省
620000	甘肃省
630000	青海省
640000	宁夏回族自治区
650000	新疆维吾尔自治区
710000	台湾省
810000	香港特别行政区
820000	澳门特别行政区

4.3 附录 3: 结算方式

编码	名称
01	现金
02	银行转账
03	票据
04	第三方支付
05	预付卡
99	其他

4.4 附录 4: 优惠政策标识

编码	名称
----	----

01	简易征收
02	稀土产品
03	免税
04	不征税
05	先征后退
06	100%先征后退
07	50%先征后退
08	按 3%简易征收
09	按 5%简易征收
10	按 5%简易征收减按 1.5%计征
11	即征即退 30%
12	即征即退 50%
13	即征即退 70%
14	即征即退 100%
15	超税负 3%即征即退
16	超税负 8%即征即退
17	超税负 12%即征即退
18	超税负 6%即征即退

4.5 附录 5: 发票类型代码

编码	名称
01	增值税专用发票
02	货物运输业增值税专用发票
03	机动车销售统一发票
04	增值税普通发票
08	增值税电子专用发票
10	增值税电子普通发票
11	卷式发票

14	通行费发票
15	二手车销售统一发票
81	电子发票（增值税专用发票）
82	电子发票（普通发票）
83	机动车销售电子统一发票
84	二手车销售电子统一发票
85	纸质发票（增值税专用发票）
86	纸质发票（普通发票）
87	纸质发票（机动车销售统一发票）
88	纸质发票（二手车销售统一发票）
61	电子发票（航空运输客票电子行程单）

4.6 附录 6:红字发票冲红原因代码

编码	名称
01	开票有误
02	销货退回
03	服务中止
04	销售折让

4.7 附录 7:患者身份证类型代码

编码	名称
201	居民身份证
202	军官证
203	武警警官证
204	士兵证

205	军队离退休干部证
206	残疾人证
207	残疾军人证（1-8 级）
208	外国护照
209	港澳同胞回乡证
210	港澳居民来往内地通行证
211	台胞证
212	中华人民共和国往来港澳通行证
213	台湾居民来往大陆通行证
214	大陆居民往来台湾通行证
215	外国人居留证
216	外交官证
217	使（领事）馆证
218	海员证
219	香港永久性居民身份证
220	台湾身份证
221	澳门特别行政区永久性居民身份证
222	外国人身份证件
223	高校毕业生自主创业证
224	就业失业登记证
225	退休证
226	离休证
227	中国护照
228	城镇退役士兵自谋职业证
229	随军家属身份证明

230	中国人民解放军军官转业证书
231	中国人民解放军义务兵退出现役证
232	中国人民解放军士官退出现役证
233	外国人永久居民身份证（外国人永久居留证）
234	就业创业证
235	香港特别行政区护照
236	澳门特别行政区护照
237	中华人民共和国港澳居民居住证
238	中华人民共和国台湾居民居住证
239	《中华人民共和国外国人工作许可证》（A类）
240	《中华人民共和国外国人工作许可证》（B类）
241	《中华人民共和国外国人工作许可证》（C类）
291	出生医学证明
299	其他个人证件

4.8 附录 8:医疗机构类型

医疗机构类型码值	医疗机构类型
A100	综合医院
A210	中医（综合）医院
A220	中医专科医院
A221	肛肠医院
A222	骨伤医院
A223	针灸医院
A224	按摩医院
A229	其他中医专科医院

A300	中西医结合医院
A411	蒙医院
A412	藏医院
A413	维医院
A414	傣医院
A419	其他民族医院
A511	口腔医院
A512	眼科医院
A513	鼻喉科医院
A514	肿瘤医院
A515	心血管病医院
A516	胸科医院
A517	血液病医院
A518	妇产（科）医院
A519	儿童医院
A520	精神病医院
A521	传染病医院
A522	皮肤病医院
A523	结核病及院
A524	麻风病医院
A525	职业病医院
A526	骨科医院
A527	康复医院
A528	整形外科医院
A529	美容医院
A539	其他专科医院
A600	疗养院
A710	护理院
A720	护理站

B100	社区卫生服务中心
B200	社区卫生服务站
C210	中心卫生院
C220	乡卫生院
D110	综合门诊部
D120	中医门诊部
D121	中医（席合）门诊部
D122	中医专科门诊部
D130	中西医结合门诊部
D140	民族医门诊部
D150	专科门诊部
D151	并通专科门诊部
D152	口腔门诊部
D153	眼科门诊部
D154	医疗美容门诊部
D155	精神卫生门诊部
D159	其他专科门诊部
D211	普通诊所
D212	中医诊所
D213	中西医结合诊所
D214	民族医诊所
D215	口腔诊所
D216	医疗美容诊所
D217	精神卫生诊所
D229	其他诊所
D300	卫生所（室）
D400	医务室
D500	中小学卫生保健所
D600	村卫生室

E100	急救中心
E200	急救中心站
E300	急救站
F110	血液中心
F120	中心血站
F130	基层血站、中心血库
F200	单采血浆站
G100	妇幼保健院
G200	妇幼保健所
G300	妇幼保健站
G400	生殖保健中心
H111	传染病防治院
H112	结核病防治院
H113	职业病防治院
H119	其他专科疾病防治院
H211	口腔病防治所（站、中心）
H212	精神病防治所（站、中心）
H213	皮肤病防治所（站、中心）
H214	结核病防治所（站、中心）
H215	麻风病防治所（站、中心）
H216	职业病防治所（站、中心）
H217	寄生虫病防治所（站、中心）
H218	地方病防治所（站，中心）
H219	血吸虫病防治所（站、中心）
H220	药物戒毒所（中心）
H229	其他专科疾病防治所（站、中心）
J100	疾病预防控制中心
J200	卫生防疫站
J300	卫生防病中心

J400	预防保健中心
K100	卫生监督所（局）
L100	卫生（综合）监督检验（监测，检测）所（站）
L200	环境卫生监督检验（监测、检测）所（站）
L300	放射卫生监督检验（监测、检测）所（站）
L400	劳动（职业、工业）卫生监督检验（监测、检测）所（站）
L500	食品卫生监督检验（监测、检测）所（站）
L600	学校卫生监督检验（监测、检测）所（站）
L900	其他卫生监督检验（监测，检测）所（站）
M100	医学科学（研究）院（所）
M200	预防医学研究院（所）
M300	中医（药）研究院（所）
M400	中西医结合研究所
M500	民族医（药）学研究所
M611	基础医学研究所
M612	病毒学研究所
M613	老年医学研究所
M614	肿瘤（防治）研究所
M615	心血管病研究所
M616	血液学研究所
M617	整形外科研究所
M618	特种卫生研究所
M619	放射医学研究所
M620	医学生物学研究所
M621	生物医学工程研究所
M622	实验动物研究所
M623	结核病防治研究所
M624	皮肤病与性病防治研究所

M625	寄生虫病防治研究所
M626	地方病防治研究所
M627	血吸虫病防治研究所
M628	流行病学研究所
M629	医学微生物学研究所
M630	环境卫生研究所
M631	劳动卫生（职业病）研究所
M632	营养与食品卫生研究所
M633	儿少卫生研究所
M634	医学信息研究所
M649	其他医学专科研究所
M700	药学研究所
N110	医学普通高等学校
N111	医学院
N112	中医（药）学院
N113	民族医（药）学院
N119	其他医学普通高等学校
N120	医学普通中等专业学校
N121	卫生学校
N122	中医（药）学校
N123	民族医（药）学校
N124	护士学校
N129	其他医学普通中等专业学校
N210	医学成人高等学校
N211	职工医学院
N212	卫生管理干部学院
N219	其他医学成人高等学校
N220	医学成人中等学校
N221	卫生职业（工）中等专业学校

N222	中医（药）职业中等专业学校
N223	卫生进修学校
N229	其他医学成人中等学校
N300	医学在职培训机构
O100	健康教育所
O200	健康教育站（中心）
P110	临床检验中心
P120	临床检验所（站）
P210	卫生图书出版社
P220	卫生报纸出版社
P230	卫生杂志社
P290	其他卫生新闻出版社
P911	精神病收容所

4.9 附录 9:险种类型

编码	名称
310	职工基本医疗保险
320	公务员医疗补助
330	大额医疗费用补助
340	离休人员医疗保障
390	城乡居民基本医疗保险
392	城乡居民大病医疗保险
510	生育保险

4.10 附录 10:医疗分类

编码	名称
11	普通门诊
110104	门诊统筹
1102	新冠门诊
12	门诊挂号
14	门诊慢特病
1405	中医适宜技术
18	特药购药
21	普通住院
51	生育门诊
52	生育住院
520101	保胎住院
5208	生育保胎
5209	生育住院并发症
530102	计划生育门诊
530202	计划生育手术住院