

# YB

## 医保网络安全和信息化标准

---

福建医疗保障平台

统一对外接口

修订版 1.5

## 变更记录

序号	日期	更改内容	版次	起草人或修订人	医保经办/对接
1	2022/06/21	修订稿	V1.0	卢灿鹏	
2	2022/09/14	新增理赔信息接收接口	V1.1	卢灿鹏	
3	2023/09/21	既往症新增服务 id,理赔信息新增责任免赔额字段	V1.2	卢灿鹏	
4					
5					
6					
7					
8					
9					



## 1 范围

本文档主要表述福建医疗保障平台与有关第三方平台进行商业补充医疗保险（如惠闽宝等）相关数据交互的标准服务接口出入参调用示例、业务流程及接口交互安全规范等。

## 2 使用对象

服务使用者：可能是企业、定点机构、社会组织、公共事业单位等。

服务提供者：可能是社会组织、公共事业单位、应用开发商、其它服务提供商、平台运维商、城市管理部门。

## 3 接口规则

### 3.1 协议规则

规则	规则描述
传输方式	为保证交易安全性，采用 HTTPS 传输
提交方式	采用 POST 方法提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
签名算法	SM3
加密算法	SM4
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考安全规范-签名算法
加密要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考安全规范-加密算法
判断逻辑	先判断协议字段返回，再判断业务返回，最后判断交易状态

### 3.2 格式规定

#### 3.2.1 公共参数说明

##### 3.2.1.1 请求共通报文结构

接口请求时，需根据渠道接入平台的安全等级配置，增加以下参数。

序号	参数代码	参数名称	数据类型	必填	说明
1	chs_fjs_appid	渠道 id	varchar(20)	Y	医保分配固定值
2	chs_fjs_appsecret	渠道私钥	varchar(100)	N	医保分配固定值
3	chs_fjs_token	渠道 token	varchar(100)	N	请求时携带的动态令牌，详细方法请参考安全规范-渠道认证-授权码模式

4	chs_fjs_funid	服务编号	varchar(20)	Y	平台分配的统一管理服务编号
5	chs_fjs_timestamp	请求时间戳	Integer	N	精确到毫秒 (ms)
6	chs_fjs_encdata	请求加密数据串	varchar(max)	N	请求数据需要校验签名, 详细方法请参考安全规范-签名算法
7	chs_fjs_sign	请求签名数据串	varchar(100)	N	请求数据需要校验签名, 详细方法请参考安全规范-加密算法

### 3.2.1.2 响应共通报文结构

序号	参数代码	参数名称	数据类型	必填	说明
1	chs_fjs_timestamp	请求时间戳	Integer	N	精确到毫秒 (ms)
2	chs_fjs_encdata	请求加密数据串	varchar(max)	N	接收数据需要校验签名, 详细方法请参考安全规范-签名算法
3	chs_fjs_sign	请求签名数据串	varchar(100)	N	接收数据需要校验签名, 详细方法请参考安全规范-加密算法

### 3.2.2 数据字典

#### 3.2.2.1 加解密方式 (encType)

类别代码	类别说明	备注
SM4	国密 SM4 算法	
RSA	RSA 算法	
PKCS7	PKCS7 算法	
AES	AES 算法	

#### 3.2.2.2 签名方式 (signType)

类别代码	类型说明	备注
SM3	国密 SM3 算法	
MD5	MD5 算法	
RSA	RSA 算法	

## 4 接口规范

### 3.3 接收既往症结果- CI00.03.00.01

#### 请求参数

名称	描述	类型	必填	备注
----	----	----	----	----

idcard	证件号码	String	Y	
name	姓名	String	Y	
serviceId	服务 id	String	Y	

## 响应参数

名称	描述	类型	必填	备注
past_illness_check	既往症结果	String	Y	0 无 1 有
past_illness	既往症分类名称集合	数组	Y	
past_illness 开始				
illness_name	既往症分类名称	String	Y	
past_illness 结束				

## 返回码

返回码	描述	说明
-----	----	----

例子:

```
{
  "data": {
    "idcard": "350429198202075037",
    "name": "张三"
  }
}
```

回参:

```
{
  "code": "0",
  "data": {
    "past_illness_check": "1",
    "past_illness": [
      {
```

```

        "illness_type_name": "恶性肿瘤"
    }
]
},
"message": "请求成功",
"type": "success"
}

```

### 3.4 理赔信息接收- CI00.03.00.03

#### 请求参数

名称	描述	类型	必填	备注
claimsInfo	理赔信息 list	数组		
claimsInfo 开始				
caseNo	案件号	String	Y	
certType	证件类型	String	Y	
certno	证件号码	String	Y	
psnName	姓名	String	Y	
closeTime	结案时间	String	Y	
year	报销年度	String	Y	
claimTotal	理赔总金额	String	Y	
invoiceTotal	发票总金额	String	Y	
serviceId	服务 id	String	Y	
dut0LeaDed	责任1 剩余免赔额	String	Y	
dutTLeaDed	责任2 剩余免赔额	String	Y	
dutFLeaDed	责任4 剩余免赔额	String	Y	
claimsInfo 结束				

#### 响应参数

名称	描述	类型	必填	备注
----	----	----	----	----

入参例子:

```

{
    "data": {

```

```
"claimsInfo": [  
  {  
    "caseNo": "caseN2",  
    "certType": "certType3",  
    "certno": "certno3",  
    "psnName": "psnName3",  
    "closeTime": "closeTime3",  
    "year": "year3",  
    "claimTotal": "claimTota3l",  
    "invoiceTotal": "invoiceTotal3"  
  },  
  {  
    "caseNo": "caseNo4",  
    "certType": "certType4",  
    "certno": "certno4",  
    "psnName": "psnName4",  
    "closeTime": "closeTime4",  
    "year": "year4",  
    "claimTotal": "claimTotal4",  
    "invoiceTotal": "invoiceTotal4"  
  }  
]  
}  
}
```

## 3.5 现金支付人员信息接受- CI00.02.00.07

## 请求参数

名称	描述	类型	必填	备注
hi_pay_no	第三方平台支付流水号	String	Y	长度 128
hi_pay_date	实际支付时间	String	Y	
medfee_sumamt	医保支付总金额	String	Y	
pay_kind	结算方式	String	Y	固定传 3
name	姓名	String	Y	
idcard	证件号	String	Y	
appid	appid	String	Y	
service_id	服务 id	String	Y	
org_code	机构编码	String	Y	
region	地市	String	Y	

## 响应数据

名称	描述	类型	必填	备注

## 3.6 历史案件迁移 XY00.00.00.03

## 请求参数

名称	描述	类型	必填	备注
topic	业务类型	String	Y	固定传 hmbExtInfo
hmbList	数据集合	List	Y	最多 500 条
hmbList 开始				
reportTime	报案时间	String	Y	
applyMethod	申请方式	String	Y	
caseNo	案件号	String	Y	
closeTime	结案时间	String	Y	
insuredName	被保险人姓名	String	Y	
insuredCertType	被保险人证件类型	String	Y	
insuredCertno	被保险人证件号码	String	Y	
insuredSex	被保险人性别	String	Y	
mainDiagName	当次就诊主诊断名称	String	Y	
mainDiagCode	当次就诊主诊断编码	String	Y	
previousIllnessName	既往症名称	String	Y	
previousIllnessCode	既往症编码	String	Y	
invoiceNum	发票号	String	Y	
invoiceAmt	发票合计金额	String	Y	
socialPayAmt	医保支付金额	String	Y	
scopeInSelfAmt	医保范围内自付金额	String	Y	
scopeOutSelfAmt	医保范围外自费金额	String	Y	
scopeInExceptAmt	医保范围内除外金额	String	Y	
scopeOutExceptAmt	医保范围外除外金额	String	Y	
reasonableAmtOne	合理金额 1	String	Y	
compenRatioOne	赔付比例 1	String	Y	
compenAmtOne	赔付金额 1	String	Y	
reasonableAmtTwo	合理金额 2	String	Y	
compenRatioTwo	赔付比例 2	String	Y	
compenAmtTwo	赔付金额 2	String	Y	

reasonableAmtThree	合理金额 3	String	Y	
compenRatioThree	赔付比例 3	String	Y	
compenAmtThree	赔付金额 3	String	Y	
reasonableAmtFour	合理金额 4	String	Y	
compenRatioFour	赔付比例 4	String	Y	
compenAmtFour	赔付金额 4	String	Y	
reasonableAmtFive	合理金额 5	String	Y	
compenRatioFive	赔付比例 5	String	Y	
compenAmtFive	赔付金额 5	String	Y	
reasonableAmtSix	合理金额 6	String	Y	
compenRatioSix	赔付比例 6	String	Y	
compenAmtSix	赔付金额 6	String	Y	
reasonableAmtSeven	合理金额 7	String	Y	
compenRatioSeven	赔付比例 7	String	Y	
compenAmtSeven	赔付金额 7	String	Y	
caseStaus	案件状态	String	Y	
claimConclus	理赔结论	String	Y	
reason	拒赔/不予受理原因	String	Y	
compenAmt	赔付金额	String	Y	
payTime	支付时间	String	Y	
fixmedinsName	就诊医院名称	String	Y	
dischargeTime	出院时间	String	Y	
speciDrugNameOne	特药商品名 1	String	Y	
speciDrugPriceOne	特药单价 1	String	Y	
speciDrugNumOne	特药数量 1	String	Y	
speciDrugNameTwo	特药商品名 2	String	Y	
speciDrugPriceTwo	特药单价 2	String	Y	
speciDrugNumTwo	特药数量 2	String	Y	
speciDrugNameThree	特药商品名 3	String	Y	
speciDrugPriceThree	特药单价 3	String	Y	

speciDrugNumThree	特药数量 3	String	Y	
speciDrugNameFour	特药商品名 4	String	Y	
speciDrugPriceFour	特药单价 4	String	Y	
speciDrugNumFour	特药数量 4	String	Y	
speciDrugNameFive	特药商品名 5	String	Y	
speciDrugPriceFive	特药单价 5	String	Y	
speciDrugNumFive	特药数量 5	String	Y	
serviceId	服务 id	String	Y	100005: 【惠厦保 2023】 100002: 【惠厦保 2022】 100007: 【惠厦保 2024】 传编码
hmbList 结束				

## 响应数据

名称	描述	类型	必填	备注

入参例子:

```

{
  "data": {
    "topic": "hmbExtInfo",
    "hmbList": [
      {
        "reportTime": "2025-01-10 18:33:21",
        "applyMethod": "applyMethod",
        "caseNo": "55555",
        "closeTime": "2025-01-10 18:33:21",
        "insuredName": "insuredName",
        "insuredCertType": "insuredCertType",
        "insuredCertno": "insuredCertno",
        "insuredSex": "insuredSex",
        "mainDiagName": "mainDiagName",
        "mainDiagCode": "mainDiagCode",
        "previousIllnessName": "previousIllnessName",
        "previousIllnessCode": "previousIllnessCode",
        "invoiceNum": "22",
        "invoiceAmt": "1",

```

```
"socialPayAmt": "2",
"scopeInSelfAmt": "3",
"scopeOutSelfAmt": "4",
"scopeInExceptAmt": "5",
"scopeOutExceptAmt": "6",
"reasonableAmtOne": "7",
"compenRatioOne": "8",
"compenAmtOne": "9",
"reasonableAmtTwo": "2",
"compenRatioTwo": "3",
"compenAmtTwo": "2",
"reasonableAmtThree": "1",
"compenRatioThree": "2",
"compenAmtThree": "3",
"reasonableAmtFour": "5",
"compenRatioFour": "6",
"compenAmtFour": "7",
"reasonableAmtFive": "8",
"compenRatioFive": "9",
"compenAmtFive": "1",
"reasonableAmtSix": "1",
"compenRatioSix": "2",
"compenAmtSix": "2.2",
"reasonableAmtSeven": "2",
"compenRatioSeven": "",
"compenAmtSeven": "2",
"caseStaus": "1",
"claimConclus": "claimConclus",
"reason": "reason",
"compenAmt": "2",
"payTime": "",
"fixmedinsName": "",
"dischargeTime": "",
"speciDrugNameOne": "",
"speciDrugPriceOne": "",
"speciDrugNumOne": "",
"speciDrugNameTwo": "",
"speciDrugPriceTwo": "",
"speciDrugNumTwo": "",
"speciDrugNameThree": "speciDrugNameThree",
"speciDrugPriceThree": "",
"speciDrugNumThree": "",
"speciDrugNameFour": "speciDrugNameFour",
"speciDrugPriceFour": "",
"speciDrugNumFour": ""
```

