

电子结算凭证中心

接口规范

(V1.0)

2023年3月

文件建立/修改记录

版本	修订描述	建立日期	审核人日期	批准人日期
V1.0	文档初始化	2023/01/13		

1. 技术规范

1.1. 访问协议

基于 HTTP (Restful) 或 Dubbo 协议, 采用“请求-响应”模式进行交互。

1.2. 数据类型

序号	类型	类型名称	说明
1	String	字符串	标准 XML 字符串类型 (xs:string)。长度分为定长和变长两种, 例如: 长度“8”表示字符串长度固定为 8, 长度“[1,100]”表示字符串长度在 1 到 100 之间
2	NString	数字串	表示由数字 0-9 组成的字符串, 如: 0123456789
3	Integer	整数	标准 XML 整数类型 (xs:integer)
4	Decimal	实数	标准 XML 实数类型 (xs:decimal)
5	Base64Binary	Base64 编码字符串	标准 XML Base64 编码字符串类型 (xs:base64Binary)
6	Date	日期	表示日期, 格式为 yyyy-MM-dd (年月日), 长度为 8 位, 如: 2016-06-13
7	Time	时间	表示时间, 格式为 HH:mm:ss (时分秒), 长度为 8 位, 如: 09:29:53
8	DateTime	日期时间	表示日期时间, 格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss (年月日 时分秒), 长度为 17 位, 如: 2016-06-13 09:29:53
9	UTCDateTime	UTC 日期时间	表示 UTC 日期时间, 格式为 dd MMM yyyy HH:mm:ss z (日月年 时分秒 时区), 长度为 24 位, 如: 13 Jun 2016 09:29:53 GMT
10	Boolean	布尔	true 或 false

2. 接口列表

接口业务分类	接口名称	服务地址	服务路径
电子结算凭证查询	查询电子结算凭证状态	/ebc/api/medins/query/queryElecSetlCertStas	cn.hsa.cep.ebc.api.medins.query.service.ElecSetlCertInfoQueryService
电子结算凭证采集	上传电子结算凭证	/ebc/api/medins/upld/upldElecSetlCert	cn.hsa.cep.ebc.api.medins.upld.service.ElecSetlCertClctService
	查询电子结算凭证上传结果	/ebc/api/medins/query/queryUpdRslt	cn.hsa.cep.ebc.api.medins.query.service.ElecSetlCertInfoQueryService
	上传电子结算凭证基本信息	/ebc/api/medins/upld/upldElecSetlCertBasInfo	cn.hsa.cep.ebc.api.medins.upld.service.ElecSetlCertClctService
	查询电子结算凭证基本信息上传结果	/ebc/api/medins/query/queryBasInfoUpdRslt	cn.hsa.cep.ebc.api.medins.query.service.ElecSetlCertInfoQueryService

3. 接口说明

3.1. 电子结算凭证采集

3.1.1. 上传电子结算凭证

3.1.1.1. 服务地址

/ebc/api/medins/upld/upldElecSetlCert

3.1.1.2. 服务路径

cn.hsa.cep.ebc.api.medins.upld.service.ElecSetlCertClctService

3.1.1.3. 方法名

upldElecSetlCert

3.1.1.4. 交易说明

定点医疗机构将开具成功的电子结算凭证版式文件和结算数据关联关系上传到医疗电子结算凭证中心。

3.1.1.5. 交易对象

服务调用方：定点医疗机构

服务提供方：电子结算凭证中心

3.1.1.6. 输入

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	String	是	30	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	String	是	255	
3	elecSetlCertCnt	电子结算凭证数量	Decimal	是	10	zip 压缩包中文件数量
4	bizStsb	业务区间	String	是	30	电子结算凭证开具时间区间如

						20220520-20220525
5	upldBchno	上传批次号	String	是	50	上传日期年月日加5位顺序号如2022052500001
6	filename	文件名称	String	是	200	
7	ftfileCompac	版式文件压缩包	Base64Binary	是		zip 压缩包, 包含多张电子结算凭证版式文件(pdf/ofd), 版式文件命名规则为: 电子结算凭证代码-电子结算凭证号码 Base64 转码字符串, 比文件必须有; 2. 电子结算凭证相关结构化数据文件(xml), 命名规则为: 电子结算凭证代码-电子结算凭证号码-extinfo。
8	upldDetlList	结算凭证关联关系列表				数量与版式文件压缩包内版式文件数量相同 详见 A-1
9	upldMode	上传模式	String	否	6	1 结构化数据 xml 文件从版式文件解析 2 结构化数据 xml 文件分离上传 (不传默认为 1)

A-1 结算凭证关联关系列表:

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	String	是	50	
2	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	String	是	50	

3	elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	String	是	20	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	String	是	3	1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	结算类型	String	是	3	1 实时结算 2 全自费
6	mdtrtType	就诊类型	String	是	3	1 门诊 2 住院
7	billDate	开票日期	Date	是		yyyy-MM-dd
8	medfeeSumamt	医疗费总额	Decimal	是	16, 2	
9	insuplcAdmdvs	参保地医保区划	String	否	6	
10	mdtrtareaAdmdvs	就异地医保区划	String	是	6	
11	bizSn	业务流水号	String	是	50	实时结算填药机构 结算 ID medinsSetlId, 全 自费填医疗机构就 诊 ID fixmedinsMdtrtId
12	setlId	结算 ID	String	否	30	
13	setlTime	结算时间	DateTime	否		yyyy-MM-dd HH:mm:ss
14	psnNo	人员编号	String	否	30	
15	psnName	人员姓名	String	是	50	
16	certno	证件号码	String	否	50	
17	insutype	险种类型	String	否	6	

18	inscpAmt	符合范围金额	Decimal	否	16, 2	
19	hifpPay	统筹基金支出	Decimal	否	16, 2	
20	maindiagCode	主要诊断代码	String	是	30	
21	maindiagName	主要诊断名称	String	是	255	
22	scddiagCode	次要诊断代码	String	否	30	
23	scddiagName	次要诊断名称	String	否	255	

3.1.1.7. 输出

序号	输出代码	输出名	类型	值范围	说明
1	code	返回值	String	6	服务返回值: 是否成功
2	type	返回消息类型	String	10	Type 为 success 则调用成功
3	message	返回信息	String	500	服务返回信息, 提示、错误
4	data	返回值			成功默认 null

3.1.2. 查询电子结算凭证上传结果

3.1.2.1. 服务地址

/ebc/api/medins/qury/queryUpdRslt

3.1.2.2. 服务路径

cn.hsa.cep.ebc.api.medins.qury.service.ElecSetlCertInfoQueryService

3.1.2.3. 方法名

queryUpdRslt

3.1.2.4. 交易说明

定点医疗机构调用医疗机构上传电子结算凭证之后, 通过此交易查询电子结算凭证上传结果。需封装成两定接口。

3.1.2.5. 交易对象

服务调用方：定点医疗机构

服务提供方：电子结算凭证中心

3.1.2.6. 输入

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	String	是	30	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	String	是	255	
3	bizStsb	业务区间	String	是	30	电子结算凭证开具时间区间如 20220520-20220525
4	upldBchno	上传批次号	String	是	50	上传日期年月日加 5位顺序号如 2022052500001

3.1.2.7. 输出

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	code	返回值	String	6	服务返回值：是否成功
2	type	返回消息类型	String	10	Type 为 success 则调用成功
3	message	返回信息	String	500	服务返回信息，提示、错误
4	data	返回值			详见 B-1

B-1 结算凭证上传结果列表

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	elecSetlCertCode	电子票据代码	String	50	
2	elecSetlCertNo	电子票据号码	String	50	
3	elecSetlCertChkcode	电子票据校验码	String	20	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证	String	3	电子结算凭证类

		类型			型 1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	结算类型	String	3	1 实时结算 2 全自费
6	ftfileSavRslt	版式文件保存结果	String	3	1 成功 2 失败
7	chkRslt	关联关系核验结果	String	3	1 成功 2 失败
8	savFaleRea	保存失败原因	String	200	

3.1.3. 上传电子结算凭证基本信息

3.1.3.1. 服务地址

/ebc/api/medins/upld/upldElecSetlCertBasInfo

3.1.3.2. 服务路径

cn.hsa.cep.ebc.api.medins.upld.service.ElecSetlCertClctService

3.1.3.3. 方法名

upldElecSetlCertBasInfo

3.1.3.4. 交易说明

定点医疗机构将开具成功的电子结算凭证基本信息和结算数据关联关系上传到医疗电子结算凭证中心。需封装成两定接口。

3.1.3.5. 交易对象

服务调用方：定点医疗机构

服务提供方：电子结算凭证中心

3.1.3.6. 输入

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	String	是	30	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	String	是	255	
3	bizStsb	业务区间	String	是	30	电子结算凭证开具时间区间如

						20220520-20220525
4	upldBchno	上传批次号	String	是	50	上传日期年月日加5位序号号如2022052500001
5	upldDetlList	结算凭证信息列表				详见 C-1
6	upldMode	上传模式	String	否	3	1 结构化数据 xml 文件从版式文件解析 2 结构化数据 xml 文件分离上传 (不传默认为 1)
7	fileCompac	文件压缩包	Base64 字符串	否		zip 压缩包, 包含电子结算凭证结构化数据文件(xml), 命名规则为: 电子结算凭证代码-电子结算凭证号码-extinfo。

C-1 结算凭证信息列表:

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	String	是	50	
2	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	String	是	50	
3	elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	String	是	20	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	String	是	3	1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	结算类型	String	是	3	1 实时结算 2 全自费
6	mdtrtType	就诊类型	String	是	3	1 门诊 2 住院
7	billDate	开票日期	Date	是		yyyy-MM-dd

8	medfeeSumamt	医疗费总额	Decimal	是	16, 2	
9	insuplcAdmdvs	参保地医保区划	String	否	6	
10	mdtrtareaAdmdvs	就异地医保区划	String	是	6	
11	bizSn	业务流水号	String	是	50	实时结算填药机构 结算 ID medinsSetlId, 全 自费填医疗机构就 诊 ID fixmedinsMdtrtId
12	setlId	结算 ID	String	否	30	
13	setlTime	结算时间	DateTime	否		yyyy-MM-dd HH:mm:ss
14	psnNo	人员编号	String	否	30	
15	psnName	人员姓名	String	是	50	
16	certno	证件号码	String	否	50	
17	insutype	险种类型	String	否	6	
18	inscpAmt	符合范围金额	Decimal	否	16, 2	
19	hifpPay	统筹基金支出	Decimal	否	16, 2	
20	maindiagCode	主要诊断代码	String	是	30	
21	maindiagName	主要诊断名称	String	是	255	
22	scddiagCode	次要诊断代码	String	否	30	
23	scddiagName	次要诊断名称	String	否	255	

3.1.3.7. 输出

3.1.4. 查询电子结算凭证基本信息上传结果

3.1.4.1. 服务地址

/ebc/api/medins/qury/queryBasInfoUpldRslt

3.1.4.2. 服务路径

cn.hsa.cep.ebc.api.medins.qury.service.ElecSetlCertInfoQueryService

3.1.4.3. 方法名

queryBasInfoUpldRslt

3.1.4.4. 交易说明

定点医疗机构调用医疗机构上传电子结算凭证基本信息之后，通过此交易查询电子结算凭证基本信息上传结果。需封装成两定接口。

3.1.4.5. 交易对象

服务调用方：定点医疗机构

服务提供方：电子结算凭证中心

3.1.4.6. 输入

序号	输入代码	输入名	类型	是否必填	输入值范围	说明
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	String	是	30	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	String	是	255	
3	bizStsb	业务区间	String	是	30	电子结算凭证开具时间区间如 20220520-20220525
4	upldBchno	上传批次号	String	是	50	上传日期年月日加 5位顺序号如 2022052500001

3.1.4.7. 输出

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	code	返回值	String	6	服务返回值：是否

					成功
2	type	返回消息类型	String	10	Type 为 success 则调用成功
3	message	返回信息	String	500	服务返回信息, 提示、错误
4	data	返回值			详见 D-1

D-1 基本信息上传结果列表

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	elecSetlCertCode	电子票据代码	String	50	
2	elecSetlCertNo	电子票据号码	String	50	
3	elecSetlCertChkcode	电子票据校验码	String	20	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	String	3	电子结算凭证类型 1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	结算类型	String	3	1 实时结算 2 全自费
6	elecSetlCertSavRslt	电子结算凭证信息保存结果	String	3	1 成功 2 失败
7	chkRslt	关联关系核验结果	String	3	1 成功 2 失败
8	savFaleRea	保存失败原因	String	200	

3.2. 电子结算凭证查询

3.2.1. 查询电子结算凭证状态

3.2.1.1. 服务地址

/ebc/api/medins/qury/queryElecSetlCertStas

3.2.1.2. 服务路径

cn.hsa.cep.ebc.api.medins.qury.service.ElecSetlCertInfoQueryService

3.2.1.3. 方法名

queryElecSetlCertStas

3.2.1.4. 交易说明

定点医疗机构在办理全自费结算医疗收费电子结算凭证退费前，需查询电子结算凭证的报销状态信息。需封装成两定接口。

3.2.1.5. 交易对象

服务调用方：定点医疗机构

服务提供方：电子结算凭证中心

3.2.1.6. 输入

序号	输入代码	输入名	是否必填	类型	值范围	说明
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	是	String	30	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	是	String	255	
3	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	是	String	50	
4	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	是	String	50	
5	elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	是	String	50	
6	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	是	String	20	1 财政电子票据 2 税务电子发票

3.2.1.7. 输出

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	code	返回值	String	6	服务返回值：是否成功

2	type	返回消息类型	String	10	Type 为 success 则调用成功
3	message	返回信息	String	500	服务返回信息, 提示、错误
4	data	返回值			详见 E-1

E-1 结算凭证状态信息:

序号	字段名称	输出名	类型	值范围	说明
1	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	String	50	
2	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	String	50	
3	elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	String	20	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	String	20	1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	结算类型	String	3	1 实时结算 2 全自费
6	rhredFlag	冲红标志	String	3	0 未冲红 1 已冲红
7	reimFlag	报销标志	String	3	0 未报销 1 已报销 2 申请中 3 已撤销