

甘肃省医疗保障信息平台
医疗收费电子结算凭证
定点医药机构接口规范
(基线版)

(V1.1.58)

2024年3月

目录

第 1 章 范围.....	13
第 2 章 流程说明.....	13
2.1 定点医药机构上传电子结算凭证.....	13
2.2 定点医药机构查询电子结算凭证状态.....	14
第 3 章 接口列表.....	14
第 4 章 接口报文格式.....	15
4.1 接口输入报文格式定义.....	15
4.2 接口输出报文格式定义.....	16
4.3 交易状态码说明.....	17
4.4 重点说明.....	17
第 5 章 接口说明.....	18
5.1 电子票据.....	18
5.1.1 医疗机构电子结算凭证信息管理.....	18
5.1.1.1 【5501】查询电子结算凭证状态接口.....	18
5.1.1.2 【4901】医疗机构上传电子结算凭证接口.....	19
5.1.1.3 【4902】查询医疗机构电子结算凭证上传结果接口.....	32
5.1.1.4 【4903】医疗机构上传电子结算凭证基本信息接口.....	34
5.1.1.5 【4904】查询医疗机构电子结算凭证基本信息上传结果接口.....	46
5.1.1.6 【4905】医疗机构重新上传电子结算凭证信息接口.....	48
5.1.1.7 【4906】医疗机构上传电子结算凭证信息（无 xml）.....	52
5.1.1.8 【4907】医疗机构上传电子结算凭证信息结果查询.....	66
第 6 章 字典表.....	68
6.1 申报来源(dcla_souc).....	68
6.2 生育类别(matn_type).....	68
6.3 计划生育手术类别(birctrl_type).....	68
6.4 新生儿标志(nwb_flag).....	68
6.5 医院审批标志(hosp_appr_flag).....	68
6.6 医院制剂标志(hosp_prep_flag).....	69

6.7 中药使用方式(tcdrug_used_way)	69
6.8 公务员标志(cvlserv_flag)	69
6.9 离院方式(dscg_way)	69
6.10 人员类别(psn_type)	69
6.11 对账结果(stmt_rslt)	70
6.12 定点医疗服务机构类型(fixmedins_type)	70
6.13 人员证件类型(psn_cert_type)	70
6.14 性别(gend)	70
6.15 民族(naty)	71
6.16 限制使用标志(lmt_used_flag)	72
6.17 生产地类别(prodplac_type)	72
6.18 基本药物标志(bas_medn_flag)	72
6.19 医保谈判药品标志(hi_nego_drug_flag)	72
6.20 收费项目等级(chrgitm_lv)	72
6.21 代办人关系(agntr_rlts)	73
6.22 跨年度住院标志(ars_year_ipt_flag)	73
6.23 清算类别(clr_type)	73
6.24 退费结算标志(refd_setl_flag)	73
6.25 晚育标志(latechb_flag)	73
6.26 先行支付标志(pre_pay_flag)	74
6.27 支付地点(pay_loc)	74
6.28 医疗类别(med_type)	74
6.29 公务员等级(cvlserv_lv)	74
6.30 险种类型(insutype)	75
6.31 有效标志(vali_flag)	75
6.32 在院状态(inhosp_stas)	75
6.33 伴有并发症标志(cop_flag)	75
6.34 出院带药标志(dscg_tkdrug_flag)	75
6.35 就诊凭证类型(mdtrt_cert_type)	76

6.36	灵活就业标志(flxempe_flag)	76
6.37	目录特项标志(list_sp_item_flag)	76
6.38	起付线医院等级(dedc_hosp_lv)	76
6.39	清算方式(clr_way)	76
6.40	生育费用标志(matn_fee_flag)	77
6.41	限价医院等级(lmtpric_hosp_lv)	77
6.42	医疗收费项目类别(med_chrgitm_type)	77
6.43	医嘱类别(drord_type)	77
6.44	早产标志(pret_flag)	77
6.45	直报标志(drt_reim_flag)	78
6.46	转住医院等级(turnaround_hosp_lv)	78
6.47	基金支付类型(fund_pay_type)	78
6.48	目录类别(list_type)	78
6.49	业务申请类型(biz_appy_type)	79
6.50	处方药标志(rx_flag)	79
6.51	库存变更类型(inv_chg_type)	79
6.52	医保费用结算类型(hi_feesetl_type)	79
6.53	出入院诊断类别(inout_diag_type)	79
6.54	诊断类别(diag_type)	79
6.55	银行行别代码(bank_type_code)	80
6.56	医院等级(hosp_lv)	80
6.57	定点联网开通标志(fix_onln_open_flag)	81
6.58	异地标志(out_flag)	81
6.59	外检标志(etip_flag)	81
6.60	儿童用药标志(chld_medc_flag)	81
6.61	主诊断标志(maindiag_flag)	81
6.62	药品剂型(drug_dosform)	81
6.63	中成药标志(tcmpat_flag)	86
6.64	计价单位类型(prcunt_type)	86

6.65 包装材质 (pacmatl).....	86
6.66 最小使用单位 (min_useunt).....	89
6.67 特殊限价药品标志 (sp_lmtpric_drug_flag).....	89
6.68 特殊药品标志 (sp_drug_flag).....	89
6.69 服务项目类别 (servitem_type).....	90
6.70 产品包装材质 (prod_pacmatl).....	90
6.71 机套标志 (case_flag).....	92
6.72 高值耗材标志 (highval_mcs_flag).....	92
6.73 植入材料和人体器官标志 (impt_matl_hmorgn_flag).....	92
6.74 植入或介入类标志 (impt_itvt_clss_flag).....	93
6.75 一次性使用标志 (dsपो_used_flag).....	93
6.76 待遇检查类型 (trt_chk_type).....	93
6.77 基金款项待遇享受标志 (trt_enjymnt_flag).....	93
6.78 违规金额计算状态 (vola_amt_stas).....	93
6.79 严重程度 (sev_deg).....	93
6.80 违规行为分类 (vola_bhvr_type).....	94
6.81 违规明细类型 (vola_item_type).....	94
6.82 交易类型 (transaction_type).....	94
6.83 定点医药机构退费结算标志 (fixmedins_refd_setl_flag).....	94
6.84 新生儿入院类型 (nwb_adm_type).....	94
6.85 人员身份类别 (psn_idet_type).....	95
6.86 残疾等级 (disa_lv).....	95
6.87 国家地区代码 (nat_regn_code).....	95
6.88 入院途径 (adm_way).....	100
6.89 住院医疗类型 (ipt_med_type).....	100
6.90 治疗类别 (trt_type).....	100
6.91 医保支付方式 (hi_paymtd).....	100
6.92 科室代码 (dept).....	100
6.93 挂号类别代码 (rgst_type_code).....	105

6.94 挂号方式代码(rgst_way_code).....	105
6.95 预约途径代码(ordr_way_code).....	105
6.96 过敏源代码(aise_code).....	105
6.97 残疾情况代码(disinfo_code).....	106
6.98 症状代码(symp_code).....	106
6.99 处方类别代码(rx_type_code).....	108
6.100 处方项目分类代码(rx_item_type_code).....	108
6.101 中药类别代码(tcndrug_type_code).....	109
6.102 药物类型代码(medn_type_code).....	109
6.103 药物使用-途径代码(drug_medic_way_code).....	112
6.104 是否退号(rgst_back).....	113
6.105 是否初诊(fstdiag).....	113
6.106 是否就诊(rgst_mdtrt).....	113
6.107 是否主诊断(maindise).....	113
6.108 过敏皮试判别(skintst_dicm).....	113
6.109 是否主药(main_medic).....	113
6.110 是否加急(urgt).....	114
6.111 婚姻状况类别代码(mrg_stas).....	114
6.112 药物过敏标志(drug_dicm).....	114
6.113 死亡患者尸检标志(die_autp).....	114
6.114 ABO 血型代码(blotype_abo).....	114
6.115 Rh 血型代码(blotype_rh).....	114
6.116 死亡标识(die_code).....	115
6.117 住院病例病案质量代码(medcas_qlt_code).....	115
6.118 出院 31 天内再住院计划标志(days_rinp_flag_31).....	115
6.119 住院患者疾病诊断对照代码(ipt_dise_crsp).....	115
6.120 住院患者诊断符合情况代码(ipt_dise_inscp_code).....	115
6.121 出院治疗结果代码(dscg_trt_rslt_code).....	116
6.122 乙肝表面抗原(hbsag).....	116

6.123	丙型肝炎抗体 (hcv-ab)	116
6.124	艾滋病毒抗体 (hiv-ab)	116
6.125	手术、治疗、检查、诊断为本院第一例 (hosp_dise_fsttime)	116
6.126	医保付费方式代码 (hif_pay_code)	117
6.127	医疗费用支付方式代码 (medfee_paymtd_code)	117
6.128	住院患者疾病诊断类型代码 (ipt_dise_type_code)	117
6.129	入院疾病病情代码 (adm_dise_cond_code)	118
6.130	入院时情况代码 (adm_cond_code)	118
6.131	分化程度代码 (bkup_deg_code)	118
6.132	手术级别代码 (oprn_oprt_lv_code)	118
6.133	手术切口愈合等级代码 (sinc_heal_lv_code)	119
6.134	麻醉-方法代码 (anst_mtd_code)	119
6.135	手术操作部位代码 (oprn_oper_part_code)	120
6.136	麻醉分级代码 (anst_lv_code)	121
6.137	手术患者类型 (oprn_patn_type_code)	121
6.138	是否主要手术 (main_oprn)	121
6.139	是否择取消手术 (canc_oprn)	121
6.140	是否重返重症监护室 (back_icu)	121
6.141	医嘱项目分类代码 (drord_item_type)	121
6.142	使用呼吸机标志 (use_vent)	122
6.143	检验检查类别 (exam_test_type)	122
6.144	检查结果是否阳性 (exam_rslt_poit)	123
6.145	检查结果异常标识 (exam_rslt_abn)	123
6.146	报告单类别代码 (rpt_type_code)	123
6.147	抗药结果代码 (reta_rslt_code)	123
6.148	检查/检验标志 (exam_test)	123
6.149	术前是否发生院内感染 (bfpn_inhosp_infect)	124
6.150	是否重返手术 (back_oprn)	124
6.151	是否择期 (selv)	124

6.152 是否预防使用抗菌药物 (prev_abtl_medn)	124
6.153 是否无菌手术 (oprn_asps)	124
6.154 无菌手术是否感染 (oprn_asps_ifet)	124
6.155 是否手术合并症 (oprn_merg)	124
6.156 是否手术并发症 (oprn_conc)	125
6.157 是否超出标准手术时间 (out_std_oprn_time)	125
6.158 输血性质代码 (bld_natu_code)	125
6.159 输血品种代码 (bld_cat_code)	125
6.160 输血反应类型代码 (bld_defc_type_code)	126
6.161 陈述内容是否可靠标识 (stte_rele)	126
6.162 患者传染性标志 (infect)	126
6.163 精神状态正常标志 (mtl_stas_norm)	126
6.164 吸烟标志 (smok)	126
6.165 饮酒标志 (drnk)	127
6.166 家属是否同意尸体解剖标志 (agre_corp_dset)	127
6.167 生育状态 (matn_stas)	127
6.168 开单医生职称 (drord_dr_profctl)	127
6.169 医疗使用标志 (med_use_flag)	127
6.170 生育使用标志 (matn_used_flag)	127
6.171 限复方使用类型 (lmt_cpnd_type)	128
6.172 生育待遇申报人类别 (matn_trt_dcldr_type)	128
6.173 医务人员类别 (medins_psn_type)	128
6.174 医保医师标志 (hi_dr_flag)	128
6.175 医院同意转院标志 (hosp_agre_refl_flag)	128
6.176 给药途径 (rute)	128
6.177 入院病情类型 (adm_cond_type)	129
6.178 医保结算等级 (hi_setl_lv)	129
6.179 医保目录限价类型 (hilist_lmtprc_type)	129
6.180 医保目录自付比例人员类别 (selfpay_prop_psn_type)	129

6.181	目录自付比例类别 (selfpay_prop_type)	129
6.182	在线支付确认标志 (onln_pay_cnfm_flag)	130
6.183	经办人类别 (opter_type)	130
6.184	中途结算标志 (mid_setl_flag)	130
6.185	转院类型 (refl_type)	130
6.186	手术操作类别 (oprn_oprt_type)	130
6.187	患者证件类型 (patn_cert_type)	131
6.188	职业 (prfs)	131
6.189	与患者关系 (patn_rlts)	131
6.190	医疗保障类型 (mdcs_type)	133
6.191	特殊人员类型 (sp_psn_type)	133
6.192	个人结算方式 (psn_setlway)	133
6.193	是否统一采购药品 (unif_purc_drug)	133
6.194	使用频次 (used_frqu)	134
6.195	健康状况 (hlcon)	134
6.196	续方标志 (rx_cotn_flag)	134
6.197	特殊病种标志 (sp_dise_flag)	134
6.198	个人账户使用标志 (acct_used_flag)	135
6.199	处方审核状态 (rx_chk_stas_codg)	135
6.200	配送状态 (delv_stas_codg)	135
6.201	配送位置经纬度类型 (delver_geo_type)	135
6.202	医疗救助对象标志 (maf_psn_flag)	135
6.203	医保目录限价类型 (hilist_lmtpric_type)	136
6.204	门诊类别 (otpType)	136
6.205	费用类型 (feeType)	136
6.206	订单状态 (ordStas)	136
6.207	缴费档次 (clctGrde)	137
6.208	回调类型 (callType)	137
6.209	待遇状态 (insuTrtStatus)	137

6.210	急诊标志 (erFlag)	137
6.211	外伤标志 (trumFlag)	138
6.212	支付订单状态 (payOrdStas)	138
6.213	用码业务类型 (code_biz_type)	138
6.214	暂停新增业务标志 (paus_nw_biz_flag)	138
6.215	附件类型 (att_type)	138
6.216	首次申请标志 (fst_appy_flag)	139
6.217	护理方式 (nurscare_way)	139
6.218	撤销原因编码 (undo_rea_codg)	139
6.219	待遇申请来源 (trt_appy_souc)	139
6.220	待遇申请事件类型 (appy_evt_type)	140
6.221	评估任务状态 (eval_task_stas)	140
6.222	评估计划状态 (eval_plan_stas)	140
6.223	长期护理申报原因 (longterm_dcla_rea)	140
6.224	冲销标志 (wrif_flag)	140
6.225	亲属护理标志 (rels_nurscare_flag)	141
6.226	长期护理评估类型 (longterm_eval_type)	141
6.227	长期护理评估方式 (longterm_eval_way)	141
6.228	再次评估原因 (agn_eval_rea)	141
6.229	长期护理评估结果 (longterm_eval_rslt)	141
6.230	集体评审时间段 (team_rew_time_sec)	141
6.231	长期护理评估等级 (longterm_eval_lv)	142
6.232	需要辅具标志 (asst_dev_flag)	142
6.233	参保人认证方式 (insu_crtf_way)	142
6.234	评估人员类别 (eval_psn_type)	142
6.235	量表作废原因 (scale_cncl_rea)	142
6.236	量表使用标志 (scale_used_flag)	143
6.237	量表发布标志 (scale_pubd_flag)	143
6.238	护理认证方式 (nurscare_crtf_way)	143

6.239	量表题目必填标志 (scale_ques_mustl_flag)	143
6.240	量表题目可见标志 (scale_ques_vis_flag)	143
6.241	量表题目类型 (scale_ques_type)	143
6.242	评估参与阶段类型 (eval_patc_stg_type)	143
6.243	量表配置类型 (scale_cfg_type)	144
6.244	长期护理服务类型 (longterm_serv_type)	144
6.245	计价单位编号 (prcunt_no)	144
6.246	长期护理计划执行状态 (longterm_plan_exe_stas)	144
6.247	任务提交来源 (task_sbmt_souc)	145
6.248	享受待遇标志 (trt_flag)	145
6.249	待遇退出原因 (trt_exit_rea)	145
6.250	护理人员类型 (nurscare_psn_type)	145
6.251	送达方式 (delv_way)	145
6.252	长期护理结算状态 (longterm_setl_stas)	146
6.253	个人待遇结算申报来源 (psn_trt_setl_dcla_souc)	146
6.254	长期护理管理角色标志 (longterm_admrol_flag)	146
6.255	长期护理保险人员状态 (ltci_psn_stas)	146
6.256	长期护理管理角色标志 (longterm_admrol_flag)	146
6.257	长期护理机构服务类型编号 (longterm_serv_type_no)	146
6.258	长期护理明细审核状态 (longterm_detl_chk_stas)	147
6.259	长期护理保险费用类型 (ltci_fee_type)	147
6.260	规则业务类型 (rule_biz_type)	147
6.261	拨付来源 (dfr_souc)	148
6.262	二级清算类别 (clr_type_lv2)	148
6.263	护理评价项目类型 (nurscare_eval_item_type)	149
6.264	失能人员类型 (dsabpsn_type)	149
6.265	统筹区基金支付类型 (poolarea_fund_pay_type)	149
6.266	审方药师职称 (phar_pro_tech_duty)	149
6.267	医保电子处方状态 (rx_stas_codg)	149

6.268 医保电子处方使用状态(rx_used_stas_codg).....	150
6.269 人员参保状态(psn_insu_stas).....	150
6.270 受理状态(acp_stas).....	150
6.271 文件类型(file_type).....	150
6.272 是否选择医疗护理项目(choice).....	150
6.273 变更标记(chg_flag).....	151
6.274 暂停标记(paus_flag).....	151
6.275 恢复标记(recv_flag).....	151
6.276 失效标记(inv_d_flag).....	151
第7章 附录A.....	151
第8章 (资料性附录).....	151
第9章 通用上传下载示例代码.....	151
9.1 A.1 JAVA 实现调用上传下载交易示例代码.....	151
第10章 附录B.....	158
第11章 (资料性附录).....	158
第12章 通用上传下载示例代码.....	158
12.1 B.1 报文输入示例-人员信息获取.....	158
12.2 B.2 报文输出示例-人员信息获取.....	159
第13章 参考文献.....	161

第1章 范围

本规范规定了定点医疗机构通过两定接口上传医疗收费电子结算凭证的交互流程和接口要求，定点医疗机构应按照本规范要求改造业务系统，将本医疗机构开具的医疗收费电子结算凭证（包括财政、税务等部门监制的医疗收费电子凭证）全量上传至医疗保障信息平台，满足医保部门基金监管、公共服务、价格监管等业务需要。

第2章 流程说明

2.1 定点医药机构上传电子结算凭证

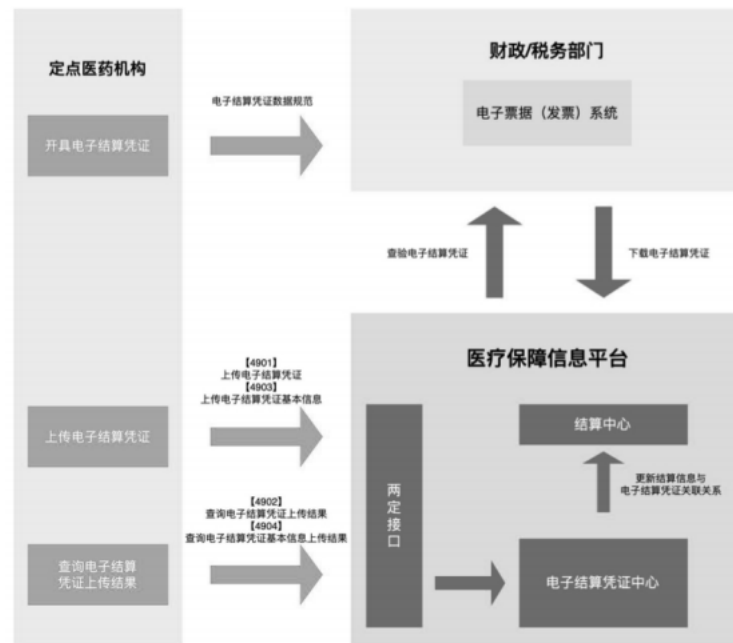


图 2-1 定点医药机构上传电子结算凭证流程图

1. 定点医药机构按照《关于贯彻执行 15 项医疗保障信息业务编码标准的通知》(医保办发〔2020〕51 号)调用财政/税务电子票据(发票)系统开具医疗收费电子结算凭证(以下简称“电子结算凭证”)，项目收费明细编码和名称应按照医保规范填写，报销类别(包括甲类、乙类、全自费)填写到备注字段中。

2. 定点医药机构将电子结算凭证上传到医疗保障信息平台电子结算凭证中心两种方式：
方式一：定点医药机构全量上传医疗收费电子结算凭证。

定点医药机构将电子结算凭证版式文件打包压缩，调用【4901】上传电子结算凭证接口将电子结算凭证版式文件和结算信息关联关系上传至电子结算凭证中心。

(2) 定点医药机构调用【4902】查询电子结算凭证上传接口，查询上传电子结算凭证接口的保存结果信息，包含版式文件保存结果和结算信息关联结果。

方式二: 定点医药机构仅上传医疗收费电子结算凭证基本信息，并授权医保部门从地方数据管理部门下载医疗收费电子结算凭证。

(1) 定点医药机构将电子结算凭证版式文件打包压缩，调用【4903】上传电子结算凭证基本信息接口将电子结算凭证基本信息上传至电子结算凭证中心。

(2) 定点医药机构调用【4904】查询电子结算凭证基本信息上传结果，查询上传电子结算凭证基本信息接口的保存结果信息。

2.2 定点医药机构查询电子结算凭证状态

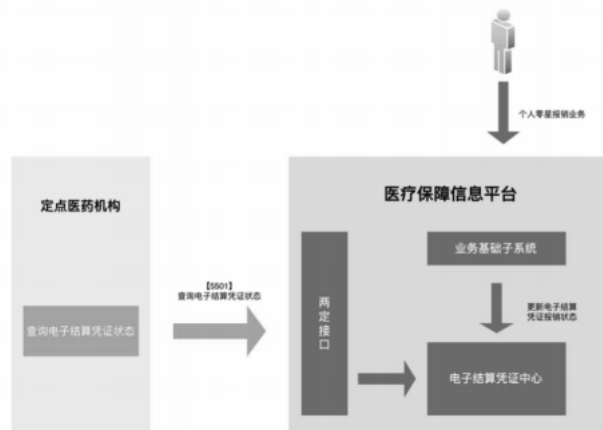


图 2-2 定点医药机构查询电子结算凭证状态图

医点医药机构上传电子结算凭证后，参保人到经办机构办理零星报销业务时，经办人员审核通过会调用电子结算凭证中心接口更新电子结算凭证报销状态。定点医药机构如需办理退费业务，应先调用查询电子结算凭证状态接口，根据接口返回的状态信息，判断是否可以办理退费业务。

第3章 接口列表

基线版本提供的接口列表如下：

表 1 接口列表

接口编号	一级分类	二级分类	接口名称	调用方式	描述
5501			查询电子结算凭证状态	实时	通过此交易查询电子结算凭证状态

4901	10-电子 票据	医疗机构电 子结算凭证 信息管理服 务	医疗机构上传电子结算 凭证	实时	通过此交易医疗机构上 传电子结算凭证
4902			医疗机构电子结算凭证 上传结果查询	实时	通过此交易医疗机构查 询电子结算凭证上传结 果
4903			医疗机构上传电子结算 凭证基本信息	实时	通过此交易医疗机构上 传电子结算凭证基本信 息
4904			医疗机构电子结算凭证 基本信息上传结果查询	实时	通过此交易医疗机构查 询电子结算凭证基本信 息上传结果
4905			医疗机构重新上传电子 结算凭证	实时	通过此交易医疗机构重 新上传电子结算凭证
4906			医疗机构上传电子结算 凭证信息（无 xml）	实时	通过此交易医疗机构上 传电子结算凭证信息（无 xml）
4907			医疗机构上传电子结算 凭证信息结果查询	实时	通过此交易医疗机构上 传电子结算凭证信息结 果查询

第4章 接口报文格式

4.1 接口输入报文格式定义

报文采用 JSON 格式，交易参数定义如下：

表 2 交易输入参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	代码 标识	是否必 填	备注
1	infno	交易编号	字符型	4		Y	交易编号详见接口列表
2	msgid	发送方报文 ID	字符型	30		Y	定点医药机构编号(12)+时间(14)+ 顺序号(4) 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	mdtrtarea_admvs	就医地医保区划	字符型	6		Y	
4	insuplc_admdvs	参保地医保区划	字符型	6			如果交易输入中含有人员编号，此 项必填，可通过【1101】人员信息 获取交易取得
5	reecer_sys_code	接收方系统代码	字符型	10		Y	用于多套系统接入，区分不同系统 使用
6	dev_no	设备编号	字符型	100			
7	dev_safe_info	设备安全信息	字符型	2000			
8	cainfo	数字签名信息	字符型	1024			

9	signtype	签名类型	字符型	10			建议使用 SM2、SM3
10	infver	接口版本号	字符型	6		Y	例如：“V1.0”，版本号由医保下发通知。
11	opter_type	经办人类别		3	Y	Y	1-经办人；2-自助终端；3-移动终端
12	opter	经办人	字符型	30		Y	按地方要求传入经办人/终端编号
13	opter_name	经办人姓名	字符型	50		Y	按地方要求传入经办人姓名/终端名称
14	inf_time	交易时间	日期时间型	19		Y	
15	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
16	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	20		Y	
17	sign_no	交易签到流水号	字符型	30			通过签到【9001】交易获取
18	app_id	渠道 id	字符型	32			
19	enc_type	加密方式	字符型	6			不加密传空，加密传 SM4
20	input	交易输入	字符型	40000		Y	
21	pw_ecToken	电子凭证密码核验 token	字符型	50			用于调用电子凭证相应交易保存 token 使用

4.2 接口输出报文格式定义

报文采用 JSON 格式，交易参数定义如下：

表 3 交易输出参数定义

序号	数据元标识	数据元名称	类型	长度	代码标识	是否非空	备注
1	infcode	交易状态码	数值型	4		Y	详见下节
2	inf_refmsgid	接收方报文 ID	字符型	30		Y	接收方返回，接收方医保区划代码(6)+时间(14)+流水号(10) 时间格式：yyyyMMddHHmmss
3	refmsg_time	接收报文时间	字符型	17			格式：yyyyMMddHHmmssSSS
4	respond_time	响应报文时间	字符型	17			格式：yyyyMMddHHmmssSSS
5	err_msg	错误信息	字符型	200			交易失败状态下，业务返回的错误信息
6	signtype	签名方式	字符型	6			SM2
7	cainfo	数字签名信息	字符型	1024			
8	app_id	渠道 id	字符型	32			
9	enc_type	加密方式	字符型	6			不加密传空，加密传 SM4
10	output	交易输出	字符型	40000			

4.3 交易状态码说明

交易状态码(infcode)规格如下:

表 4 报文状态说明

序号	STATUS 值	值说明	备注
1	0	成功	
2	-1	失败	

4.4 重点说明

- 调用交易时 INPUT、OUTPUT 节点应按照接口安全相关要求进行签名。
- 时间格式代码说明: yyyy (年, 4 位)、MM (月, 2 位)、dd (日, 2 位)、HH (24 小时制, 2 位)、mm (分钟, 2 位)、ss (秒, 2 位)、SSS (毫秒, 3 位)。
- 日期时间型的数据元 (例如开始时间) 格式为: yyyy-MM-dd HH:mm:ss ; 日期型的数据元 (例如开始日期) 格式为: yyyy-MM-dd。
- 查询中输入开始结束时间, 格式为 yyyy-MM-dd, 时间范围默认开始于 00:00:00, 结束于 23:59:59。例如时间 2020-01-01 ~ 2020-01-02 则匹配时间 2020-01-01 00:00:00~2020-01-02 23:59:59 的数据。
- 报文中的输入/输出项的字符型串中的根节点和各个子节点一律小写。
- 类型为数值的参数, 如果为空, 必须传“0”, 其他为空串 (“”), TXT 文件中空值使用“null”。
- TXT 文件使用字符集为 UTF-8。
- 接口说明中声明的输入为输入报文中 INPUT 属性内容, 输出为输出报文中 OUTPUT 属性内容。除文件上传下载交易 (【9101】、【9102】) 外, 所有交易都应该有输入输出报文。文件上传下载交易对应文件以流式数据传输。
- 接口输入、输出数据元代码标识为“Y”的, 字典内容参照文章中字典表部分内容。
- 报文中 INPUT/OUTPUT (输入信息/输出信息) 要符合 JSON 格式的约定。
- 如果信息中出现的下列字符, 需要进行转义处理:
 - 1、“” 转义为 “\” ;
 - 2、“\” 转义为 “\\” 。
- 将报文剔除 cainfo、input 后, 按照数据元标识的 ASCII 码递增排序 (字母升

序排序)，

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数=参数值”的格式，并且把这些参数用&字符连接起来，此时生成的字符串为待签名字符串，将待签名字符串 SM2 运算，即是数字签名信息（cainfo）的值。

报文头添加 pw_ecToken 字段用来保存电子凭证密码核验 token，以备调用电子凭证相应交易使用，可由定点自主选择是否使用。

第5章 接口说明

5.1 电子票据

5.1.1 医疗机构电子结算凭证信息管理

5.1.1.1 【5501】查询电子结算凭证状态接口

5.1.1.1.1 交易说明

用于查询电子结算凭证状态信息。

5.1.1.1.2 重点说明

输入是单条记录，输出是单条记录。

5.1.1.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

5.1.1.1.4 业务规则

- 1、参保人到定点医疗机构办理退费。
- 2、定点医疗机构业务人员调用此接口查询电子结算凭证状态。
- 3、结算类型为全自费、冲红标志为未冲红、报销标志为未报销的电子结算凭证允许退费，其余情况不应该办理退费业务。

5.1.1.1.5 输入

表 5 输入-入参信息（节点标识：input）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	长度	代码标识	是否必填	备注
----	------	------	------	----	------	------	----

1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	字符型	30		Y	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	字符型	255		Y	
3	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	字符型	50		Y	
4	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	字符型	50		Y	
5	elecSetlCertChkc ode	电子结算凭证校验 码	字符型	50		Y	
6	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	字符型	20		Y	1 财政电子票据 2 税务电子发票

5.1.1.1.6 输出

表 6 输出-输出信息

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	备注
1	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	字符型	50			
2	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	字符型	50			
3	elecSetlCertChkc ode	电子结算凭证校验 码	字符型	20			
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	字符型	20			1 财政电子 票据 2 税务电子 发票
5	certSetlType	凭证结算类型	字符型	3			1 实时结算 2 全自费
6	rhredFlag	冲红标志	字符型	3			0 未冲红 1 已冲红
7	reimFlag	报销标志	字符型	3			0 未报销 1 已报销 2 申请中

5.1.1.2 【4901】医疗机构上传电子结算凭证接口

5.1.1.2.1 交易说明

用于医疗机构上传电子结算凭证信息。

5.1.1.2.2 重点说明

- 1、医疗机构通过此接口上传电子结算凭证版式文件与结算信息的关联关系。
- 2、跟据列表中的电子结算凭证代码和电子结算凭证号码按照版式文件命名规则去压缩包中解析对应电子结算凭证版式文件。
- 3、判断如果结算凭证结算类型为实时结算,根据结算 ID 去结算中心查询结算信息与结算凭证上金额进行校验,校验通过后保存电子结算凭证版式文件,向结算中心反馈电子结算凭证与结算关联关系。
- 4、上传模式为 1 时,电子结算凭证版式文件中需可以解析出结构化数据 xml 信息,上传模式为 2 时,版式文件压缩包中必须上传电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件。
- 5、版式文件压缩包内电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件设置字符集格式为 UTF-8。
- 6、电子结算凭证结构化数据文件规范:

序号	数据项	输出名	类型	输出 值范 围	是否 必填	说明
1.	billInfo	票据信息	节点		Y	
2.	└ elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	字符型	50	Y	
3.	└ elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	字符型	50	Y	
4.	└ elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	字符型	20	Y	
5.	└ elecSetlCertType	电子结算凭证类型	字符型	3	Y	1 财政电子票据 2 税务电子发票
6.	└ certSetlType	凭证结算类型	字符型	3	Y	1 实时结算 2 全自费
7.	└ mdtrtType	就诊类型	字符型	3	Y	1 门诊 2 住院

8.	┆ elecSetlCertFlag		字符型	3	Y	0 正常票 1 冲红票
----	--------------------	--	-----	---	---	-------------

		电子结算凭证标识				
9.	└ relElecSetlCertCode	相关电子结算凭证代码	字符型	50		冲红票必填 原电子结算凭证代码
10.	└ relElecSetlCertNo	相关电子结算凭证号码	字符型	50		冲红票必填 原电子结算凭证号码
11.	└ supninsCode	监管机构代码	字符型	6	Y	票据监管机构区划代码
12.	└ certno	证件号码	字符型	50		
13.	└ psnName	人员姓名	字符型	50	Y	
14.	└ gend	性别	字符型	6		
15.	└ biller	开票人	字符型	50		
16.	└ rechker	复核人	字符型	50		
17.	└ billAmt	开票金额	数值型	16, 2	Y	
18.	└ billDate	开票日期	日期型		Y	yyyyMMdd
19.	└ billTime	开票时间	日期型		Y	HH:mm:ss
20.	└ insutype	险种类型	字符型	30		
21.	└ hiNo	医保编号	字符型	30		
22.	└ medSumfee	医疗总费用	数值型	16, 2	Y	
23.	└ hifpPay	医保统筹基金支付	数值型	16, 2		
24.	└ othPay	其他支付	数值型	16, 2		
25.	└ psnAcctPay	个人账户支付	数值型	16, 2		
26.	└ psnCashpay	个人现金支付	数值型	16, 2		
27.	└ psnSelfpay	个人自付	数值型	16, 2		
28.	└ psnOwnpay	个人自费	数值型	16, 2		
29.	└ prepyAmt	预缴金额	数值型	16, 2		
30.	└ mkupAmt	补缴金额	数值型	16, 2		
31.	└ refdAmt	退费金额	数值型	16, 2		
32.	└ memo	备注	字符型	500		

33.	mdtrtInfo	就诊信息	节点		Y	
-----	-----------	------	----	--	---	--

34.	└ fixmedinsCode	定点医药机构编号	字符型	30	Y	
35.	└ fixmedinsName	定点医药机构名称	字符型	200	Y	
36.	└ fixBlngAdmdvs	定点归属医保区划	字符型	6	Y	
37.	└ begntime	开始时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
38.	└ endtime	结束时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
39.	└ medType	医疗类别	字符型	6	Y	
40.	└ matnType	生育类别	字符型	6		
41.	└ birctrlType	计划生育手术类别	字符型	6		
42.	└ fetts	胎次	数值型	3		
43.	└ gesoVal	孕周数	数值型	2		
44.	└ fetusCnt	胎儿数	数值型	3		
45.	└ dieDate	死亡日期	日期型			yyyyMMdd
46.	└ iptOtpNo	住院/门诊号	字符型	30		
47.	└ medrcdno	病历号	字符型	30		
48.	└ setlId	结算ID	字符型	30		
49.	└ chfpdrCode	主诊医师代码	字符型	30		
50.	└ chfpdrName	主诊医师姓名	字符型	50		
51.	└ iptMedType	住院医疗类型	字符型	3		1 住院 2 日间手术
52.	└ admWayCode	入院途径	字符型	3		1 急诊 2 门诊 3 其他医疗机构转入 9 其他
53.	└ trtType	治疗类别	字符型	3		10 西医 21 中医 22 民族医 30 中西医

54.	└ admCaty	入院科别	字符型	10		
55.	└ dscgCaty	出院科别	字符型	10		
56.	└ dscgWay	离院方式	字符型	3		
57.	└ ventUsedDays	呼吸机使用 天数	数值型	3		
58.	└ ventUsedHCnt	呼吸机使用 小时数	数值型	2		
59.	└ ventUsedMCnt	呼吸机使用 分钟数	数值型	2		
60.	└ spgaNurscareDays	特级护理天 数	数值型	11, 1		
61.	└ lv1NurscareDays	一级护理天 数	数值型	11, 1		
62.	└ scdNurscareDays	二级护理天 数	数值型	11, 1		
63.	└ lv3NurscareDays	三级护理天 数	数值型	11, 1		
64.	└ spPsnType	特殊人员类 型	字符型	6		
65.	└ hiPaymtd	医保支付方 式	字符型	3		
66.	└ memo	备注	字符型	500		
67.	feeDetlList	收费明细列 表	节点		Y	
68.	└ feeDetl	收费明细	节点		Y	
69.	└ feeOcurTime	费用发生 时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
70.	└ cnt	数量	数值型	16, 4	Y	
71.	└ pric	单价	数值型	16, 6	Y	
72.	└ detItemFeeSumamt	明细项目 费用总额	数值型	16, 2	Y	
73.	└ medChrgitmType	医疗收费项 目类别	字符型	6		
74.	└ medListName	医疗目录名 称	字符型	50		

75.	medListCodg	医疗目录编码	字符型	50	Y	
76.	spec	规格	字符型	200		
77.	chrgitmLv	收费项目等级	字符型	3		
78.	hospApprFlag	医院审批标志	字符型	3		
79.	memo	备注	字符型	500		
80.	diagList	诊断列表	节点			
81.	diag	诊断	节点			
82.	inoutDiagType	出入院诊断类别	字符型	6		
83.	diagType	诊断类别	字符型	3		
84.	maindiagFlag	主诊断标志	字符型	3		
85.	diagCode	诊断代码	字符型	30		
86.	diagName	诊断名称	字符型	255		
87.	diagDept	诊断科室	字符型	50		
88.	diagTime	诊断时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
89.	diagDrCode	诊断医师代码	字符型	30		
90.	diagDrName	诊断医师姓名	字符型	50		
91.	oprnList	手术列表	节点			
92.	oprn	手术	节点			
93.	oprnOprtName	手术操作名称	字符型	500		
94.	oprnOprtCode	手术操作代码	字符型	200		
95.	mainOprnFlag	主手术操作标志	字符型	3		
96.	oprnBegntime	手术开始时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
97.	oprnEndtime	手术结束时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss

98.	卜 operDrName	术者医师姓名	字符型	50		
99.	卜 operDrCode	术者医师代码	字符型	20		
100.	卜 anstDrName	麻醉医师姓名	字符型	50		
101.	卜 anstDrCode	麻醉医师代码	字符型	20		
102.	卜 anstBegntime	麻醉开始时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
103.	卜 anstEndtime	麻醉结束时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
104.	splmExtInfo	补充扩展信息	字符型			LONGTEXT

xml 样例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tktextinfo>
  <billInfo>
    <elecSetlCertCode>420322</elecSetlCertCode>
    <elecSetlCertNo>19980808</elecSetlCertNo>
    <elecSetlCertChkcode>445566</elecSetlCertChkcode>
    <elecSetlCertType>445566</elecSetlCertType>
    <certSetlType>445566</certSetlType>
    <mdtrtType>445566</mdtrtType>
    <elecSetlCertFlag>445566</elecSetlCertFlag>
    <relElecSetlCertCode>445566</relElecSetlCertCode>
    <relElecSetlCertNo>445566</relElecSetlCertNo>
    <supninsCode>445566</supninsCode>
    <certno>445566</certno>
    <psnName>445566</psnName>
    <gend>445566</gend>
    <biller>445566</biller>
    <rechker>445566</rechker>
    <billAmt>445566</billAmt>
    <billDate>20220301</billDate>
    <billTime>17:00:00</billTime>
    <insutype>445566</insutype>
    <hiNo>445566</hiNo>
  
```

<medSumfee>445566</medSumfee>
<hifpPay>445566</hifpPay>
<othPay>445566</othPay>
<psnAcctPay>445566</psnAcctPay>
<psnCashpay>445566</psnCashpay>
<psnSelfpay>445566</psnSelfpay>
<psnOwnpay>445566</psnOwnpay>
<prepyAmt>445566</prepyAmt>
<mkupAmt>445566</mkupAmt>
<refdAmt>445566</refdAmt>
<memo>备注信息</memo>
</billInfo>
<mdtrtInfo>
 <fixedinsCode>445566</fixedinsCode>
 <fixedinsName>445566</fixedinsName>
 <fixBlngAdmdvs>445566</fixBlngAdmdvs>
 <begntime>20220301</begntime>
 <endtime>20220301</endtime>
 <medType>445566</medType>
 <matnType>445566</matnType>
 <birctrlType>445566</birctrlType>
 <fetts>445566</fetts>
 <gesoVal>445566</gesoVal>
 <fetusCnt>445566</fetusCnt>

 <oprnOprtName>445566</oprnOprtName>
 <dieDate>445566</dieDate>
 <iptOtpNo>445566</iptOtpNo>
 <medrcdno>445566</medrcdno>

 <setlId>445566</setlId>
 <chfpdrCode>445566</chfpdrCode>
 <chfpdrName>445566</chfpdrName>
</iptMedType>445566</iptMedType>
<admWayCode>445566</admWayCode>
<trtType>445566</trtType>
<admCaty>445566</admCaty>

```
<dscgCaty>445566</dscgCaty>
<dscgWay>445566</dscgWay>
<ventUsedDays>445566</ventUsedDays>
<ventUsedHCnt>445566</ventUsedHCnt>
<ventUsedMCnt>445566</ventUsedMCnt>
<spgaNurscareDays>445566</spgaNurscareDays>
<lvlNurscareDays>445566</lvlNurscareDays>
<scdNurscareDays>445566</scdNurscareDays>
<lvl3NurscareDays>445566</lvl3NurscareDays>
<spPsnType>445566</spPsnType>
<hiPaymtd>445566</hiPaymtd>
  <iptType>445566</iptType>
  <admWayCode>445566</admWayCode>
  <trtType>445566</trtType>
  <admCate>445566</admCate>
  <dscgCaty>445566</dscgCaty>
  <dscgWay>445566</dscgWay>
  <ventUsedDura>445566</ventUsedDura>
  <spgaNurscareDays>445566</spgaNurscareDays>
  <lvlNurscareDays>445566</lvlNurscareDays>
  <scdNurscareDays>445566</scdNurscareDays>
  <lvl3NurscareDays>445566</lvl2NurscareDays>
  <spPsnType>445566</spPsnType>
  <hiPaymtd>445566</hiPaymtd>
  <memo>445566</memo>
</mdtrtInfo>
<feeDetlList>
  <feeDetl>
    <feeOcurTime>445566</feeOcurTime>
    <cnt>445566</cnt>
    <pric>445566</pric>
    <detItemFeeSumamt>445566</detItemFeeSumamt>
    <medChrgitmType>445566</medChrgitmType>
    <medListName>445566</medListName>
    <medListCodg>445566</medListCodg>
```

```
<spec>445566</spec>
<chrgType>445566</chrgType>
<hospApprFlag>445566</hospApprFlag>
<memo>445566</memo>
</feeDet1>
<feeDet1>
  <feeOcurTime>445566</feeOcurTime>
  <cnt>445566</cnt>
  <pric>445566</pric>
  <detItemFeeSumamt>445566</detItemFeeSumamt>
  <medChrgItemType>445566</medChrgItemType>
  <medListName>445566</medListName>
  <medListCodg>445566</medListCodg>
  <spec>445566</spec>
  <chrgType>445566</chrgType>
  <hospApprFlag>445566</hospApprFlag>
  <memo>445566</memo>
</feeDet1>
</feeDet1List>
<diagList>
  <diag>
    <inoutDiagType>445566</inoutDiagType>
    <diagType>445566</diagType>
    <maindiagFlag>445566</maindiagFlag>
    <diagCode>445566</diagCode>
    <diagName>445566</diagName>
    <diagDept>445566</diagDept>
    <diagTime>445566</diagTime>
    <diagDrCode>445566</diagDrCode>
    <diagDrName>445566</diagDrName>
  </diag>
  <diag>
    <inoutDiagType>445566</inoutDiagType>
    <diagType>445566</diagType>
    <maindiagFlag>445566</maindiagFlag>
    <diagCode>445566</diagCode>
    <diagName>445566</diagName>
    <diagDept>445566</diagDept>
    <diagTime>445566</diagTime>
```



```
<diagDrCode>445566</diagDrCode>
<diagDrName>445566</diagDrName>
</diag>
<diag>
  <inoutDiagType>445566</inoutDiagType>
  <diagType>445566</diagType>
  <maindiagFlag>445566</maindiagFlag>
  <diagCode>445566</diagCode>
  <diagName>445566</diagName>
  <diagDept>445566</diagDept>
  <diagTime>445566</diagTime>
  <diagDrCode>445566</diagDrCode>
  <diagDrName>445566</diagDrName>
</diag>
</diagList>
<oprnListt>
  <oprn>
    <oprnOprtName>445566</oprnOprtName>
    <oprnOprtCode>445566</oprnOprtCode>
    <mainOprnFlag>445566</mainOprnFlag>
    <oprnBegntime>445566</oprnBegntime>
    <oprnEndtime>445566</oprnEndtime>
    <operDrName>445566</operDrName>
    <operDrCode>445566</operDrCode>
    <anstDrName>445566</anstDrName>
    <anstDrCode>445566</anstDrCode>
    <anstBegntime>445566</anstBegntime>
    <anstEndtime>445566</anstEndtime>
  </oprn>
  <oprn>
    <oprnOprtName>445566</oprnOprtName>
    <oprnOprtCode>445566</oprnOprtCode>
    <mainOprnFlag>445566</mainOprnFlag>
    <oprnBegntime>445566</oprnBegntime>
    <oprnEndtime>445566</oprnEndtime>
    <operDrName>445566</operDrName>
    <operDrCode>445566</operDrCode>
    <anstDrName>445566</anstDrName>
    <anstDrCode>445566</anstDrCode>
  </oprn>
</oprnListt>
```

```

        <anstBegntime>445566</anstBegntime>
        <anstEndtime>445566</anstEndtime>
    </oprn>
</oprnList>
    <splmExtInfo>补充扩展信息</splmExtInfo>
</tktextinfo>

```

5.1.1.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

5.1.1.2.4 业务规则

- 1、定点医疗机构分批次上传医疗收费电子结算凭证。
- 2、每批次压缩包可包含多个电子结算凭证版式文件（PDF/OFD）。

5.1.1.2.5 输入

表 7 输入-入参信息（节点标识：input）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	长度	代码标识	是否必填	备注
1	fixmedinsCode	定点医疗机构编号	字符型	30		Y	
2	fixmedinsName	定点医疗机构名称	字符型	255		Y	
3	elecSetlCertCnt	电子结算凭证数量	整数类型	10		Y	最大 100 张
4	bizStsb	业务区间	字符型	30		Y	电子结算凭证开具 时间区间如 20220520-2022052 5
5	upldBchno	上传批次号	字符型	50		Y	上传日期年月日加 5 位顺序号如 2022052500001
6	filename	文件名称	字符型	200		Y	压缩包文件名称

7	ftfileCompac	版式文件压缩包	Base64 字符串			Y	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
8	upldDetlList	结算凭证关联关系列表	集合			Y	数量与版式文件压缩包内版式文件数量相同
9	upldMode	上传模式	字符型	3		N	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)

表 8 输入-入参信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	长度	代码标识	是否必填	备注
1	elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	字符型	50		Y	
2	elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	字符型	50		Y	
3	elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	整数类型	20		Y	
4	elecSetlCertType	电子结算凭证类型	字符型	20		Y	1 财政电子票据 2 税务电子发票
5	certSetlType	凭证结算类型	字符型	3		Y	1 实时结算 2 全自费
6	mdtrtType	就诊类型	字符型	3		Y	1 门诊 2 住院
7	billDate	开票日期	日期			Y	
8	medfeeSumamt	医疗费总额	Decimal	16, 2		Y	

9	insuplcAdmdvs	参保地医保区划	字符型	6		Y	参保地医保区划， 实时结算必填
10	bizSn	业务流水号	字符型	50		Y	实时结算填药机构 结算 ID medinsSetlId, 全 自费填医疗机构就 诊 ID fixmedinsMdtrtId
11	setlId	结算 ID	字符型	30		N	实时结算时必填
12	setlTime	结算时间	日期			N	实时结算时必填
13	psnNo	人员编号	字符型	30		N	实时结算时必填
14	psnName	人员姓名	字符型	50		Y	
15	certno	证件号码	字符型	50		N	身份证号码
16	insutype	险种类型	字符型	6		N	实时结算时必填
17	inscpAmt	符合范围金额	Decimal	16,2		N	实时结算时必填
18	hifpPay	统筹基金支出	Decimal	16,2		N	实时结算时必填
19	maindiagCode	主要诊断代码	字符型	30		Y	
20	maindiagName	主要诊断名称	字符型	255		Y	
21	scddiagCode	次要诊断代码	字符型	30		N	
22	scddiagName	次要诊断名称	字符型	255		N	
23	mdtrtareaAdmdvs	就医地医保区划	字符型	6		Y	

5.1.1.2.6 输出

无。

5.1.1.3 【4902】查询医疗机构电子结算凭证上传结果接口

5.1.1.3.1 交易说明

用于查询医疗机构电子结算凭证上传结果信息。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/738002075136006056>