

智慧中医药系统对接 API 文档

(对象：非牵头医院)

系统对接要求（医院、HIS 厂商必看！）

为了让业务上线后正常开展，系统流畅运转，需本项目各医疗机构（医院信息科 & HIS）在系统上线前必须达到如下要求：

A. 医院医生电脑配置要求

医生电脑配置要求	配置最低要求 CPU i3 及以上 内存 4GB 及以上 硬盘 128GB 及以上 系统 windows 7 及以上 分辨率 1024X768 及以上 网络带宽 50MB 及以上 系统稳定流畅运行，反应迅速，无明显卡顿网络畅通，无超时丢包。
----------	---

B. 医院网络要求

网络要求	1、医生开方电脑需可访问智慧中医药系统（外网访问）可采取两种方式： ①前置机/网闸摆渡访问； ②防火墙白名单方式访问，具体采取哪种可会议决定。 2、煎药中心电脑需可访问外网，需提供一条可访问外网的宽带。
------	--

C. 医院医生电脑浏览器版本要求

浏览器版本要求	医生电脑浏览器需为ie8 及以上、谷歌、火狐、360 极速模式。如医生电脑为其他浏览器，请信息科更换浏览器至以上范围。
---------	---

D.HIS 系统兼容性要求

HI 系统 兼容要求	HIS 系统需同步兼容至IE8 及以上、谷歌、火狐、360 极速模式。HIS 系统需确保在跳转浏览器、医生账号加密登录插件对以上浏览器进行兼容性处理。
---------------	---

如以上最低标准无法达到，将会影响系统正常运行，影响医生开方体验。

1. 前期准备

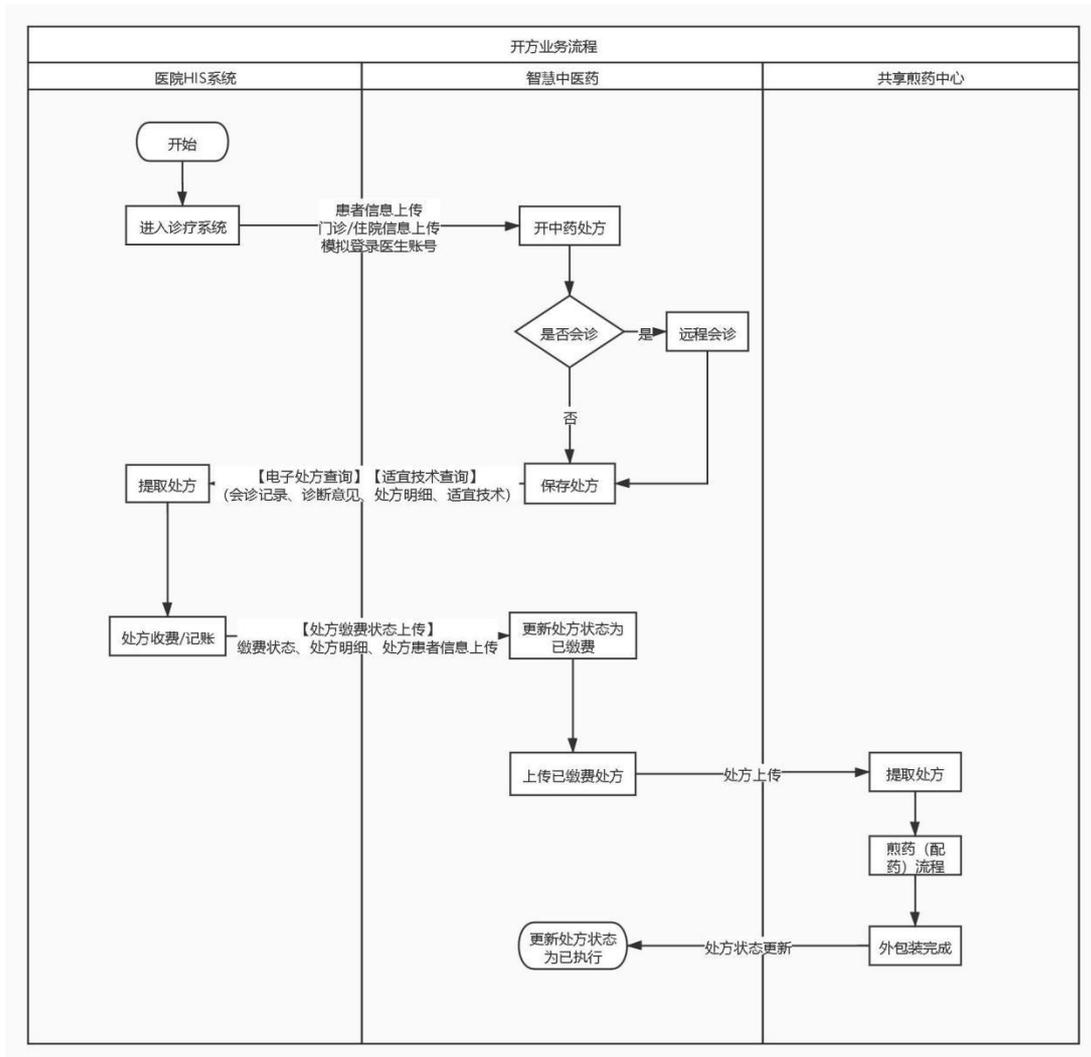
1.1 业务背景介绍

业务背景：医生在医院 HIS 系统给患者建电子档案后，当需开中药处方或医联体内会诊时，可点击【智慧中医药】按钮，该按钮需在 HIS 系统新增。点击按钮后，HIS 系统自动打开浏览器跳转至智慧中医药系统进行相关中药处方业务，中药处方业务完成后，回到医院 HIS 系统完成处方缴费/发药。

缴费/发药成功后 HIS 系统把缴费状态及处方信息推送给智慧中医药系统，智慧中医药系统收到以上信息后，医联体内共享智慧中药房将对已缴费的中药处方提供统一的调配、煎煮以及配送服务。

文档阅读对象：本接口文档主要为医联体内基层医院（非牵头医院）接入智慧中医药服务的 HIS 厂商提供技术对接与开发指引。

1.2 业务流程概况



1.3 方案说明

1.3.1 患者建档同步

患者档案（电子病历）在 HIS 中创建，医生切换到智慧中医药系统时由 HIS 系统将患者信息推送到智慧中医药系统。（参考本文档 2.3.3 患者信息上传接口说明）

1.3.2 医生在两个系统之间的切换

需要在门诊和住院 HIS 系统中新增一个【智慧中医药】按钮链接（注：HIS 此跳转按钮链接需兼容至 IE8 浏览器，浏览器右上角且需有最小化按钮），医生点击【智慧中医药】按钮链接直接跳转至智慧中医药系统，免密登录进入辅助开方页面。（参考本文档 2.3.1 免登录地址说明）

1.3.3 电子病历、药品处方、适宜技术处方的同步

医生在智慧中医药系统开中药处方或适宜技术处方后，回到 HIS 系统将【待缴费】处方提取到 HIS 系统。如是开的【代煎】处方，则机械煎药费收费项目也需一并提取，并一同收费。（此处不能让医生手动另开煎药费项目）（参考本文档 2.3.6 处方查询接口说明以及 2.3.8 适宜技术查询接口）

注意事项：

1. 需要在 HIS 中保存中药处方及适宜技术处方。
2. 如果是给门诊患者开的处方，处方信息要保存在 his 中的门诊医嘱中，如果是给住院患者开的处方，处方信息要保存在 his 中的住院医嘱中，需要保证此次开方的合规性。
3. 为了满足合规性的要求，西学中医生向中医生发起会诊开出的处方，会诊记录（发起医生、会诊医生、会诊医生科室、病历摘要、查体、会诊目的、诊断意见等信息）需要在 HIS 系统中留有痕迹，如果是经过会诊之后开具的处方，从智慧中医药系统提取处方时，将会诊信息写入会诊记录中，并且 HIS 系统中需支持将会诊记录打印出来。（HIS 系统如何保存以上信息，可在会议中讨论决定。但会诊信息一定需要存储在 HIS 系统中）

1.3.4 处方缴费状态的同步

患者在 HIS 系统【缴费成功】后，由 HIS 系统将处方状态、HIS 中的中药饮

片处方明细推送给智慧中医药系统（如医生在 HIS 系统中对处方进行修改，请将修改后的处方明细推送给智慧中医药系统）。如患者出现退费，则 HIS 系统也将【退费状态】及时推送给智慧中医药系统。（参考本文档 2.3.7 处方缴费状态上传接口说明）

1.3.5 基层饮片目录下载

由于采用共享智慧中药房模式，故基层饮片与牵头医院饮片共用一套饮片编码，所以基层 HIS 需使用饮片目录查询接口，将智慧中医药系统中饮片目录自动同步下载至基层 HIS。（参考本文档 2.3.4 饮片目录查询接口说明）

1.4 接口准备工作

1.4.1 药品字典数据

基层医院中药饮片药品编码、价格以牵头医院入库数据为主。项目上线时，从牵头医院导出一份药品字典数据，在智慧中医药系统导入。后续运营过程中，牵头医院通过饮片入库同步上传接口上传数据至智慧中医药系统。

基层医疗机构因为家数比较多，药品目录更新后每家通知下载，操作起来将极不方便，必须使用智慧中医药系统提供的饮片目录查询接口同步最新药品字典。

（参考本文档 2.3.4 饮片目录查询接口说明）

注意事项：医联体内各机构的中药饮片药品编码、规格、单位要统一保持一致，编码规则可在方案确认会议中确定。

1.4.2 医院、医生数据

项目上线时，从医院 HIS 导出医院、医生数据，在智慧中医药系统导入。后

续运营过程中，如有医生加入，在 HIS 录入账号后，导出一份最新数据，在智慧中医药管理员账号中导入。

1.4.3 医院内网限制问题及建议解决方案

如果医院有内网限制，可有两种方案：方式①通过网闸/前置机，进行摆渡访问；方式②在内网防火墙上将智慧中医药系统服务器公网 IP 加入白名单。同时，医院信息科需升级该端口的防火墙安全策略。最终采取哪种方式，需由卫健委、院方、HIS 方协调决定。

2. 接口详细说明

2.1 基层医院对接接口汇总表

序号	接口编号	接口名称
1	YLTI101	患者信息上传
2	YLTI102	饮片目录查询
3	YLTI202	处方查询
4	YLTI201	处方缴费状态上传
5	YLTI301	适宜技术查询
6	HIS 提供	基层 HIS 提供基层饮片目录同步通知接口（智慧中医药推送消息）

2.2 接口地址说明

2.2.1 测试环境地址

测试环境接口地址：

<https://dev.test.gzsc-tech.com/admin/api/>

测试环境免密登录地址：

<https://dev.test.gzsc-tech.com/admin/api/autologin>

2.2.2 正式环境地址

正式环境接口地址：

<https://gxzyf.hopetcm.com>

正式环境免登录地址：

<https://gxzyf.hopetcm.com/autologin>

2.3 免密登录

2.3.1 免密登录地址

url：

/autologin?hiscode=123&info=1352476f647be124d7e521b3126c15f2d51eaf0e

请求参数：

参数	参数名称	类型	说明	必填
info	加密信息	string		是
hiscode	His 编码	string	由智慧中医药提供	是

info 加密方式：

原始信息为 json 格式的字符串，密钥为分配给各个 His 系统的 appkey，

使用 DES 方式加密，加密模式为 DES/ECB/Nopadding，得到加密信息。**注意：**
测试环境与正式环境的 appkey 不一样，建议做成配置项。

json 示例：

```
{  
  "username": "123",  
  "visitcode ": "123",  
  "visittype": 1,  
  "patientid": 123,  
  "doctorid": 123,  
  "deptid": 123,  
  "deptname": "呼吸科",  
  "mrid": 123
```

}

json 参数说明

参数	参数名称	说明	必填
username	用户名	His 前缀+His 用户名, His 前缀由双方约定	是
mrid	诊疗系统病历 ID		否

当 mrid 有值时, 下面的参数可以不传。

visitcode	门诊号/住院号		是
visittype	就诊类型	1 : 门诊, 2 : 住院	是
patientid	诊疗系统患者 ID	患者信息上传接口返回的患者 ID	是
doctorid	医生 ID		否
deptid	科室 ID		否
deptname	科室名称		是

登录流程 :

1. 点击 HIS 系统的“智慧中医药”按钮;
2. 调用“患者信息上传接口”, 得到诊疗系统患者 ID 和病历 ID;
3. 打开浏览器, 访问诊疗系统的免登录地址, 带上以上参数, 包括步骤 2 中的诊疗系统患者 ID 和病历 ID;
4. 登录成功后, 如果 mrid 有值, 自动跳转到诊疗系统“辅助开方”页面; 如果 mrid 没有值, 门诊患者自动跳转到诊疗系统“电子病历”页面, 住院患者

自动跳转到诊疗系统“辅助开方”页面。

加密示例：

明文：{"username":"test123", "visitcode":"code123", "visitttype": "1"}

密钥：test0000

密文：

C76B943C095A3EA8A1247C190897911EB84282E1BBC5543FE57692E57
35B7AC94DFC1E0C53F6AFA996043AC67768110C4D8A314DB244293AF
DBAA9BC32E0BB9B

2.3.2 DES 加密接口（非必须）

注：HIS 在开发过程中若能自行处理好 DES 加密，则可不调此接口。

接口编号：YLTII103

请求地址：/base/encrypt

请求方式：POST

请求参数示例：

```
{  
  "hisCode": "4",  
  "keyWords": "{\"username\": \"xiaowu5\", \"mrid\": 0}",  
  "yltId": "2"  
}
```

请求参数说明：

参数	参数名称	说明	必填
hisCode	His 编码		是

yltId	医联体 ID	由诊疗系统提供	是
keyWords	需加密的 json 字符串		是

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "data":
"A89455EFAC03EE7961E6B637573F6F38BD284A85F21B96ABF9C519176304EEF
EA1EF7C7E1B08198C",
  "msg": "success"
}
```

2.3.3 患者信息上传接口

接口编号 : YLTI101

请求方式 : POST

请求地址 : /patient/upload

json 示例 :

```
{
  "hisCode": "1",
  "patientHisId": "2356",
  "hospitalCode": "78",
  "yltId": "2",
```

"patientName": "李大白",
"birthday": "1975-08-12",
"sex": 1,
"mobile": "13873156489",
"province": "安徽省",
"city": "滁州市",
"district": "明光市",
"address": "招信路15号",
"idCard": "341182197508121038",
"doctorUserName": "1560",
"hisDoctorId": "786",
"hisDeptid": "351",
 "deptName": "神经内科",
 "bedNumber": "A005",
 "visitCode": "10",
 "pageId": "58",
 "visitType": 1,
 "diagnoseTime": "2020-05-15 11:20:36",
 "diseaseType": "肺病证",
 "diseaseName": "喘病",
 "diseaseZheng": "肺气虚",
 "diagnoseOpinion": "肺癆",
 "xiyiDiagnose": "肺炎",
 "pregnancy": 0,

"askZhusu": "咳嗽",
"askXianbingshi": "无",
"askJiwangJk": "良好",
"askJiwangHb": "无",
"askJiwangSs": "无",
"tigeTiwen": 36.5,
"tigeMaibo": 74,
"tigeHuxi": 55,
"tigeDiya": 80,
"tigeGaoya": 120,
"lookSsxt": "神气不足",
"lookPfmf": "皮肤干燥",
"lookTaise": "白苔",
"lookTaizhi": "薄苔",
"qieQiemai": "伏脉",
"qieAnzhen": "手足惧热",
"smellYuyan": "语声低微",
"smellShengyin": "鼻鼾",
"smellHuxi": "气粗",
"smellQiwei": "汗气"

}

json 参数说明：

参数	参数名称	类型	说明	必填
----	------	----	----	----

hisCode	His 系统编号	string		是
patientHisId	His 患者ID	string		是
hospitalCode	His 医院编号	string		是
yltId	医联体ID	string		是
patientName	患者姓名	string		是
birthday	患者出生日期	string	格式：2020-05-15	是
sex	患者性别	number	1：男，2：女	是
mobile	患者手机号	string		否
province	所在省	string		否
city	所在市	string		否
district	所在区	string		否
address	详细地址	string		否
idCard	身份证号	string		否
doctorUserName	医生账户用户名	string	His 前缀+His 用户名， His 前缀由双方约定	否
hisDoctorId	His 医生ID	string		否
hisDeptid	His 科室ID	string		否
deptName	科室名称	string		否
bedNumber	床位号	string		否
visitCode	门诊号/住院号	string		否

pageId	就诊ID	string		否
visitType	就诊类型	number	1 : 门诊 , 2 : 住院	否
diagnoseTime	就诊时间	string	格式 : 2020-05-15 11:20:36	否
diseaseType	病症类型	string		否
diseaseName	病名	string		否
diseaseZheng	病症	string		否
diagnoseOpinion	诊断意见	string		否
xiyiDiagnose	西医诊断	string		否
pregnancy	是否妊娠	number	0 : 否 , 1 : 是	否
askZhusu	主诉	string		否
askXianbingshi	现病史	string		否
askJiwangJk	既往健康状况	string		否
askJiwangHb	既往患病情况	string		否
askJiwangSs	手术史	string		否
tigeTiwen	体温	number		否
tigeMaibo	脉搏	number		否
tigeHuxi	呼吸次数	number		否
tigeDiya	低压	number		否
tigeGaoya	高压	number		否

lookSsxt	神色形态	string		否
lookPfmf	皮肤毛发	string		否
lookTaise	苔色	string		否
lookTaizhi	苔质	string		否
qieQiemai	切脉	string		否
qieAnzhen	按诊	string		否
smellYuyan	语言	string		否
smellShengyin	声音	string		否
smellHuxi	呼吸情况	string		否
smellQiwei	气味	string		否

返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "",
  "data": {
    "patientId ": 25,
    "mrId ": 78
  }
}
```

参数	参数名称	说明
code	返回状态码	200 表示成功，非200 表示失败。
msg	信息描述	失败返回错误信息。
data	返回数据	Json 数据格式

data 参数说明

参数	参数名称	说明
patientId	诊疗系统患者ID	
mrId	诊疗系统病历ID	传 visitCode 和 doctorUsername 时返回

2.3.4 饮片目录查询接口

接口编号：YLTII102

请求方式：POST

请求地址：/tablet/query

请求参数示例：

```
{  
  "yltId": "2",  
  "hisCode": "1",  
  "hospitalCode": "101",  
  "slicesCode": "SQ01001",  
  "slicesName": "三七"  
}
```

请求参数说明：

参数	参数名称	类型	说明	必填
yltId	医联体ID	string		是
hisCode	His 系统编号	string		是

hospitalCode	His 医院编号	string		是
slicesCode	饮片编码	string	模糊查询	否
slicesName	饮片名称	string	模糊查询	否

返回结果：

```
{
  "code": 200, "msg": "", "data": {}
}
```

参数	参数名称	说明
code	返回状态码	200 表示成功，非200 表示失败。
msg	信息描述	失败返回错误信息。
data	返回数据	Json 数据格式

参数示例：

```
{
  "tablets": [
    {
      "slicesCode": "SQ01001",
      "slicesName": "葛根",
      "slicesSpecifications": "(溯)13g/袋",
      "slicesType": "溯源",
      "slicesUnit": "袋",
      "costPrice": 11.0000,
      "grossProfitMargin": 0.25,
      "retailPrice": 13.0000,
    }
  ]
}
```

```

    "memonicCode":
    "GG",
    "isSupportHealthI
nsurance": 1,
    "status": 1,
    "sexualFlavour": "
苦",
    "channelTropism": "归经",
    "majorFunction": "疼痛",
    "taboo": " 十八反",
    "storageCondition": "干燥",
    "updateTime": "2020-05-15 11:20:36"
  }
]
}

```

参数说明：

参数	参数名称	类型
tablets 饮片明细		
slicesCode	饮片编码	string
slicesName	饮片名称	string
slicesSpecification s	规格	string
slicesType	饮片类型	string
slicesUnit	单位	string
costPrice	成本价	number

grossProfitMargin	毛利率	number
retailPrice	零售价	number
memonicCode	助记码	string
isSupportHealthInsurance	是否支持医保 (1 是,0 否)	number
status	状态 (1 启用,0 禁用)	number
sexualFlavour	性味	string
channelTropism	归经	string
majorFunction	功能主治	string
taboo	使用禁忌	string
storageCondition	储存条件	string
updateTime	更新时间 (格式 : 2020-05-15 11:20:36)	string

备注：接口中过滤掉了基层医疗机构自有（非牵头医院 HIS 入库饮片）的饮片以及自备（指饮片价格为 0）的饮片。

2.3.5 基层饮片目录同步通知（由 HIS 提供接口）

由于基层饮片目录是获取智慧中医药平台数据，所以再有新增饮片目录或更新目录时，需系统提醒基层医疗机构及时更新饮片目录。此接口由基层 HIS 系统提供，智慧中医药进行消息推送，具体方案可在系统对接会中沟通确认。[该接口具体式可在会议中确定。](#)

2.3.6 处方查询接口

接口编号：YLTI202

请求方式：POST

请求地址：/recipe/query

请求参数示例：

```
{  
  "hisCode": "1",  
  "visitCode": "1",  
  "patientHisId": "78",  
  "yltId": "2"  
}
```

请求参数说明：

参数	参数名称	类型	说明	必填
hisCode	His 系统编号	string		是
visitCode	门诊号/住院号	string		是
patientHisId	His 患者ID	string		是
yltId	医联体ID	string		是

返回结果：

```
{  
  "code": 200, "msg": "", "data": {}  
}
```

参数	参数名称	说明
----	------	----

code	返回状态码	200 表示成功，非200 表示失败。
msg	信息描述	失败返回错误信息。
data	返回数据	Json 数据格式

参数示例：

```
{  
  "recipeCode": "1",  
  "visitDocName": "王医生",  
  "diseaseName": "感冒",  
  "diseaseZheng": "风寒感冒",  
  "diseaseNameIcdCode": "A001",  
  "diseaseZhengIcdCode": "A101",  
  "groupHospital": "XXX 中医院",  
  "groupDoctor": "李医生",  
  "groupTime": "2020-05-15 11:20:36",  
  "groupDiseaseName": "感冒",  
  "groupDiseaseZheng": "风寒感冒",  
  "groupDiseaseNameIcdCode": "A002",  
  "groupDiseaseZhengIcdCode": "A102",  
  "groupPurpose": "会诊目的",  
  "groupOpinion": "会诊意见",  
  "medRecordAbstract": "病历摘要",  
  "checkBody": "查体",  
  "doseNum": 7,  
  "frequency": "四小时一次",
```

```
"takingMethod": "内服",
"tasaneDemand": "代煎",
"doctorAdvice": "饭后 30 分钟服用",
"processPrice": 70,
"medPrice": 995.12,
"totalMoney": 1156.12,
"bags": 2,
"packageNum": 500,
"receiver": "",
"receiverPhone": "",
"receiverProvince": "广东省",
"receiverCity": "广州市",
"receiverDistrict": "番禺区",
"receiverAddress": "人民路56号",
"details": [
  {
    "tabletCode": "MC0079",
    "useNum": 4,
    "unit": "g",
    "price": 25,
    "useReq": "后下"
  },
  {
    "tabletCode": "MC0025",
```

```

        "useNum": 5,
        "unit": "g",
        "price": 25,
        "useReq": "后下"
    }
]
}

```

参数说明：

参数	参数名称	类型
recipeCode	处方编号	string
visitDocName	就诊医生姓名	string
deptName	就诊科室	string
diseaseName	中医诊断病名	string
diseaseZheng	中医诊断证型	string
diseaseNameIcdCode	中医诊断病名icd 编码	string
diseaseZhengIcdCode	中医诊断证型icd 编码	string
groupHospital	会诊医院	string
groupDoctor	会诊医生	string
groupDeptName	会诊医生科室	string
groupTime	会诊时间，格式：2020-05-15 11:20:36	string

groupDiseaseName	会诊中医诊断病证	string
groupDiseaseZheng	会诊中医诊断证型	string
groupDiseaseNameIcdCode	会诊中医诊断病证icd 编码	string
groupDiseaseZhengIcdCode	会诊中医诊断证型icd 编码	string
groupPurpose	会诊目的	string
groupOpinion	会诊意见	string
medRecordAbstract	病历摘要	string
checkBody	查体	string
doseNum	剂数	number
Frequency	用药频次	string
takingMethod	服法	string
tasaneDemand	煎药要求	string
doctorAdvice	医嘱	string
processPrice	加工费总金额	number
medPrice	药品总金额	number
totalMoney	处方总金额	number
bags	每剂包数	number
packageNum	每包装量ml	number
receiver	收货人	string

receiverPhone	收货人电话	string
receiverProvince	收货人省	string
receiverCity	收货人市	string
receiverDistrict	收货人区	string
receiverAddress	收货人详细地址	string
details 处方明细		
tabletCode	饮片编码	string
useNum	单剂用量	number
unit	计量单位	string
price	单价	number
useReq	调配要求	string

注意：会诊记录（发起医生、会诊医生、会诊医生科室、病历摘要、查体、会诊目的、诊断意见等信息）需要在 HIS 系统中留有痕迹，如果是经过会诊之后开具的处方，从智慧中医药系统提取处方时，将会诊信息写入 HIS 系统会诊记录中，并且 HIS 系统中需支持将会诊记录打印出来。

2.3.7 处方缴费状态上传接口

说明：关于退费：代煎处方收费后一小时后原则上禁止退费（因饮片已出库，药已煎）。代配处方收费2小时后原则上禁止退费。

接口编号：YLTI201

请求方式：POST

请求地址：/recipe/pay_status

json 示例：

```
{
  "hisCode": "1",
  "hospitalCode": "78",
  "yltId": "2",
  "recipeCode": "38",
  "type": 1,
  "processCost": 247.58,
  "medCost": 247.58,
  "payDate": "2020-05-15 11:20:36",
  "payStatus": 20,
  "doseNum": 7,
  "details": [
    {
      "tabletCode": "MC0079",
      "useNum": 10,
      "unit": "g"
    },
    {
      "tabletCode": "MC0080",
      "useNum": 20,
      "unit": "g"
    }
  ]
}
```

参数	参数名称	类型	说明	必填
hisCode	His 系统编号	string		是
hospitalCode	His 医院编号	string		是
yltId	医联体ID	string		是
recipeCode	诊疗系统处方编号	string		是
type	处方类型	number	1：草药，2：医技	是
processCost	加工费金额	number		否
medCost	药品金额	number		是
payDate	付款时间	string	格式： 2020-05-15 11:20:36	是
payStatus	支付状态	number	10：未缴费，20：已缴费，-20：已退费 (processCost有传为代煎，没传为代配) 代煎处方收费后一小时后原则上禁止退费 代配处方收费2小时后原则上禁止退费	是
doseNum	处方剂数	number		否
details 处方明细				
tabletCode	饮片编码	string		否
useNum	单剂用量	number		否
unit	计量单位	string		否

json 说明：

返回结果：

```
{"code": true, "msg": ""}
```

参数	参数名称	说明
code	返回状态码	200 表示成功，非200 表示失败。
msg	信息描述	失败返回错误信息。

2.3.8 适宜技术查询接口

接口编号：YLTI301

请求方式：POST

请求地址：/shiyi/query

请求参数示例：

```
{
  "hisCode": "1",
  "visitCode": "1",
  "patientHisId": "78",
  "yltId": "2"
}
```

请求参数说明：

参数	参数名称	类型	说明	必填
hisCode	His 系统编号	string		是
visitCode	门诊号/住院号	string		是
patientHisId	His 患者ID	string		是
yltId	医联体ID	string		是

返回结果：

```
{
```

```
"code": 200, "msg": "", "data": {}  
}
```

参数	参数名称	说明
code	返回状态码	200 表示成功，非200 表示失败。
msg	信息描述	失败返回错误信息。
data	返回数据	Json 数据格式

参数示例：

```
{  
  "shiyiKfCode": "1",  
  "visitDocName": "王医生",  
  "totalMoney": 1156.12,  
  "details": [  
    {  
      "shiyiCode": "MC0079",  
      "amount": 1,  
      "unit": "次",  
      "price": 25  
    },  
    {  
      "shiyiCode": "MC0025",  
      "amount": 1,  
      "unit": "次",  
      "price": 25  
    }  
  ]  
}
```

```

    }
  ]
}

```

参数说明：

参数	参数名称	类型
shiyiKfCode	适宜技术开方编号	string
visitDocName	就诊医生姓名	string
totalMoney	总金额	number
details 适宜技术明细		
shiyiCode	适宜技术编码	string
amount	数量	number
unit	计量单位	string
price	单价	number

2.4 开发前注意事项汇总（必看！）

序号	环节	注意内容
1	参数	Appkey、hiscode、YltID 测试环境与正式环境不同，建议做成可配置。
2	浏览器兼容性	需支持IE8 及以上IE 浏览器、谷歌、火狐、360 极速模式、如您HIS 为浏览器访问方式，且加

		密插件不支持以上，请参考 2.3.2DES 加密接口说明。
3	网络	基层网络如采用前置机，则在测试环境与正式环境中所配置的跳转地址需不同，在正式环境上线时需改前置机摆渡的地址配置。
4	住院处方	为确保合规性及医保报销，请一定将住院处方写入住院医嘱。
5	会诊处方	为确保合规性，请一定将我系统会诊记录保存至 HIS 系统，并可前端展示、打印。
6	虚拟药房及库存	基层下载饮片目录后需程序自动将所下载的药物库存虚拟最大化。
7	处方提取	HIS 提取处方后，不要对两个系统的价格做校验，而是在 HIS 缴费后，将缴费后的处方明细上传给智慧中医药系统。
8	缴费状态上传	门诊采用缴费即触发缴费状态上传，需实时上传，不能做成定时任务；住院处方采用发药触发缴费状态上传，也需实时上传。退费状态也需实时上传。
9	问题与不确定事项	如您在开发时遇到任何问题或不确定的事项，请一定及时联系智慧中医药方技术人员，我们将为您第一时间给与解答。

3.系统对接完成后必要性协助说明

在后续项目实际运营过程中，为满足业务需求及用户体验升级，双方系统都不可避免有新的功能加入或原有功能的调整。本着对用户负责的前提，希望双方能在友好协商的前提下，如智慧中医药方智慧中医药系统接口内容、字段有所调整或更新，请 HIS 方及时给予配合并给予必要的协助或调整。

3.1 HIS 交付物说明

序号	交付物	备注	时间节点
1	HIS 系统门诊/住院【智慧中医药】按钮页面截图	如有特殊路径/操作请给出说明	测试联调阶段
2	HIS 系统提取处方页面截图	如有特殊操作请给出说明	测试联调阶段
3	HIS 系统使用智慧中医药流程操作说明文档	/	测试联调阶段
4	基层HIS 系统饮片目录下载操作说明文档	/	测试联调阶段
5	基层HIS 饮片医保对照操作说明	如有特殊操作请给出说明	正式环境上线前
6	涉及中药开方的常见 HIS 系统错误说明，例如饮片库存不足等	可列举出HIS 常见报错提示	正式环境上线前

注：以下文档为正式环境上线前，HIS 方需提供给智慧中医药方的必要性文档。