

接口调用说明

HIS、电子病历、病案系统

DRG&DIP 分组器调用接口说明

2.0

[标准 restful webservice](#)

支持 java c#等语言

分组服务器地址：[http:// 81.70.177.76/adrgget/8792837](http://81.70.177.76/adrgget/8792837)

[illegible]

1、输入参数

层级	小写	大写		可 以 为 空	值范围
InputDrg	Object				
List	icdlist				
		ICD_CODE	诊断编码	N	医保 2.0
		ICD_NAME	诊断名称	N	医保 2.0
		MAIN_FLAG	主诊断标志	N	1 为主要诊断, 只能有一个主诊断 2 其他诊断, 可以多个
		ADRG_CODE	诊 断 对 应 的 ADRG	Y	
List	operlist				
		OPERATION_CODE	手术编码	N	医保 2.0
		OPERATION_NAME	手术名称	N	医保 2.0
		MAIN_FLAG	主手术标志	N	1 为主要手术, 只能有一个主手术 2 其他手术可以多个
		OPERATION_TYPE	手术类别	Y	
		ADRG_CODE	手 术 对 应 的 ADRG	Y	
Object	hosinfo				
		CITY	城市	N	城市全拼 长株潭衡 (HUNANCZTH) 庆阳 QINGYANG CHS:CHSDRG 广西 GUANGXI, 潍坊 WEIFANG 四平 SIPING 沈阳 SHENYANG 朝阳 CHAOYANG
		HOS_LEVEL	医院等级	N	1,2,3,4 一般跟医院 级别对应, 如果本地 区 DRG 或 DIP 有多 个等级, 则医院属于 跟级别对应
		GET_LOCAL	区分本地组	N	固定传入 LOCAL
		HOS_NAME	医院名称	Y	微信小程序
		AUTHOR_CODE	授权码	N	见文本文件

		HOS_NO	医院编码	N	WEIXIN001
		TRNASFERHOSFLAG	传输标志	Y	
		DRG_DIP	分组类别	N	DRG 为获取 DRG 分组 DIP 为获取 DIP 分组
		BYWEIXIN	是否请求来源于微信小程序	N	WEIXIN
		CODE	微信小程序传过来的 CODE		小程序传入
		COST_PER_POINT	数字型	Y	点值平均费用, 针对拨付方法为 DIP 的地区。无特殊要求传空即可。
		IP			微信小程序传过来 opeid 信息
		MAC		Y	
Object	pinfo	SEX	性别	N	M 男 F 女
		INPATIENT_NO	住院流水号	N	123456
		PERSON_NAME	姓名	N	微信
		AGE	年龄 (整年)	N	新生儿必须 0, 其他正常填写
		PERSON_TYPE	人员类别	N	310 职工 390 居民 ALL 不区分 跟本地 DRG 或 DIP 目录有关
		IN_DATE	入院时间	N	2023-1-1 01:10:01
		OUT_DATE	出院时间	N	2023-1-2 01:01:01
		AGE1	新生儿天数	N	新生儿必填, 其他填 0
		USERESPIRATOR_TIME	呼吸机使用时间	Y	
		WEIGHT	新生儿体重		成人 0 新生儿必填 单位千克
		DEADFLAG	死亡标记	N	0
Object	feeinfo	TOT_COST	总费用	Y	0 如计算医保拨付, 结余需要输入
		PUB_COST	统筹费用(报销金额)	Y	0 如计算医保拨付, 结余需要输入
		PAY_COST		Y	0 账户金额
		OWN_COST		Y	0 现金金额

		PRE_PAY	预拨付	Y	可以不输入
--	--	---------	-----	---	-------

TOT_COST= PUB_COST+ PAY_COST+ OWN_COST

患者自付金额 = TOT_COST- PUB_COST

2、输入 JSON 参考

```
{
  "icdlist": [
    {
      "ICD_CODE": "I63.900",
      "ICD_NAME": "脑梗死",
      "MAIN_FLAG": "1",
      "ADRG_CODE": null
    },
    {
      "ICD_CODE": "E11.900",
      "ICD_NAME": "2 型糖尿病",
      "MAIN_FLAG": "2",
      "ADRG_CODE": null
    },
    {
      "ICD_CODE": "I25.103",
      "ICD_NAME": "冠状动脉粥样硬化性心脏病",
      "MAIN_FLAG": "2",
      "ADRG_CODE": null
    },
    {
      "ICD_CODE": "I25.200",
      "ICD_NAME": "陈旧性心肌梗死",
      "MAIN_FLAG": "2",
      "ADRG_CODE": null
    },
    {
      "ICD_CODE": "E78.500",
      "ICD_NAME": "高脂血症",
      "MAIN_FLAG": "2",
      "ADRG_CODE": null
    },
    {
      "ICD_CODE": "E79.001",
      "ICD_NAME": "高尿酸血症",
      "MAIN_FLAG": "2",
    }
  ]
}
```

```
        "ADRG_CODE": null
    }
},
"operlist": [],
"pinfo": {
    "TRNASFERHOSFLAG": "",
    "DEADFLAG": "0",
    "AGE": 77.0,
    "AGE1": 0.0,
    "WEIGHT": 0.0,
    "SEX": "M",
    "PERSON_NAME": null,
    "INPATIENT_NO": "ZY010000049127",
    "PERSON_TYPE": "ALL",
    "USERESPIRATOR_TIME": 0.0,
    "IN_DATE": "2022-03-07 07:44:23",
    "OUT_DATE": "2022-03-11 08:25:27",
    "BALANCE_DATE": null
},
"hosinfo": {
    "CITY": "HENGYANG",
    "HOS_LEVEL": "3",
    "GET_LOCAL": "LOCAL",
    "HOS_NAME": null,
    "AUTHOR_CODE": "5E959D44787B1A17DAF2C16F5C3EFEB302A672921F58274Flice
nse333333343333333133333333333336333333333333353333333333333033333343
3333332333333333333333313333",
    "HOS_NO": "H43040500078",
    "DRG_DIP": "DRG",
    "LOCAL_SERVICE_URL": null,
    "REMOTE_SERVICE_URL": null,
    "ICDVERSION": "SI20"
},
"feeInfo": {
    "TOT_COST": 2868.89,
    "PUB_COST": 2008.3,
    "PRE_PAY": 0.0
}
}
```

3、输出参数

OutputDrgGroup	以下区分大小写		
----------------	---------	--	--

	STATUS		
	DRGGROUP	Drg 分组信息 drg_code 同 Drg_Local_Weight drg_code	
	CHS_DRGCODE	空	
	MESSAGE	错误信息返回	
	Drg_Local_Weight		
		DRG_CODE	
		DRG_NAME	
		FEE	费用
		FEE_RATE	费率
		RATIO	系数默认 1
		WEIGHT	权重
		HOS_CITY	城市
		HOS_LEVEL	医院级别
		PERSON_TYPE	人员类别 310 职工, 390 居民 ALL 不区分
		DIP_ICD	组所在 ICD 编码的前几 位
		DIP_OPERATION_LIST	组手术列表 A+B/C+D 格式
		DIP_TYPE	DIP
	feeinfo	TOT_COST	输入项制直接返回
		PUB_COST	输入项制直接返回
		PRE_PAY	根 据 输 入 TOT_COST,PUB_COST 计算预拨付
	Drg_Local_Example		
		DRG_CODE	DRG CODE
		DRG_NAME	
		E_TECH	医技标杆费用
		E_DRUG	药品标杆费用
		E_MATE	卫材标杆费用
		E_MANA	管理标杆费用
		E_NURS	护理标杆费用
		E_TREA	治疗标杆费用
		E_NUM	住院人数标杆费用
		E_AGE	平均年龄标杆费用
		E_INDDAYS	平均住院日
		PERCENT_DRUG	药品比例标杆值
		PERCENT_MAT	卫材比例标杆值
		PERCENT_CHECKLIS	医技比例标杆值
		PERSON_TYPE	人员类别

		HOS_LEVEL	
		HOS_CITY	
		DIP_ICD	
		DIP_OPERATION_LIST	
	pinfo	同输入参数	
String	DUE_TIME		授权到期时间

4、输出json 参考

输出 JSON:

```
{
  "STATUS": "SUCCESS",
  "DRGGOUP": "IF35",
  "CHS_DRGCODE": "",
  "MESSAGE": "",
  "Drg_Local_Weight": {
    "DRG_CODE": "IF35",
    "DRG_NAME": "股骨手术， 不伴并发症或合并症",
    "WEIGHT": 2.818355,
    "FEE": 14790.80032,
    "FEE_RATE": 5831.14,
    "HOS_NO": "H62102200001",
    "RATIO": 0.9,
    "PERSON_TYPE": "ALL",
    "HOS_LEVEL": "3",
    "HOS_CITY": "QINGYANG",
    "DIP_ICD": "IF35",
    "DIP_OPERATION_LIST": null,
    "DIP_TYPE": null
  },
  "feelInfo": {
    "TOT_COST": 13824.08,
    "PUB_COST": 7051.66,
    "PRE_PAY": 8018.3803
  },
  "Drg_Local_Example": {
    "DRG_CODE": "IF35",
    "DRG_NAME": "股骨手术， 不伴并发症或合并症",
    "E_TECH": 2185.06392,
    "E_DRUG": 2927.30256,
```

```

    "E_MATE": 832.20696,
    "E_MANA": 1050.0,
    "E_NURS": 2033.0,
    "E_TREA": 102.0,
    "E_NUM": 96.0,
    "E_AGE": 59.61,
    "E_INDDAYS": 11.21,
    "PERCENT_DRUG": 35.14,
    "PERCENT_MAT": 9.99,
    "PERCENT_CHECKLIS": 26.23,
    "PERSON_TYPE": "ALL",
    "HOS_LEVEL": "3",
    "HOS_CITY": "QINGYANG",
    "DIP_ICD": "IF35",
    "DIP_OPERATION_LIST": null
  },
  "pinfo": {
    "TRNASFERHOSFLAG": "",
    "DEADFLAG": "0",
    "AGE": 51.0,
    "AGE1": 0.0,
    "WEIGHT": 0.0,
    "SEX": "M",
    "PERSON_NAME": null,
    "INPATIENT_NO": "ZY010000044760",
    "PERSON_TYPE": "ALL",
    "USERRESPIRATOR_TIME": 0.0,
    "IN_DATE": "2021-07-29 15:01:12",
    "OUT_DATE": "2021-08-13 08:47:49",
    "BALANCE_DATE": null
  }
}

```

5、常见错误

错误提示编码解释

编码	解释	对应入参
80009	传入的入参为空	传入 json 串格式有问题, 或者没有传入。
80010	传入类型为国临版, 但实际诊断非国临版	ICDVERSION 默认 SI20
80011	传入类型为北京临床版, 但实际诊断非北京临床	ICDVERSION 默认

	版!	SI20
80012	非医保 2.0 版本诊断或者灰码，无法入组	icdlist
80007	无入组医院相关信息，无法入组	hosinfo
80006	无入组医院等级信息，无法入组	HOS_LEVEL
80005	无入组医院城市信息，无法入组	CITY
80004	无入组医院编码信息，无法入组	HOS_NO
80003	无入组医院授权信息，无法入组	AUTHOR_CODE
80002	授权到期，无法入组	AUTHOR_CODE
80001	传入的授权医院贯标码和授权文件不一致，请检查	AUTHOR_CODE
8100	无患者性别信息，无法入组	SEX
8103	患者性别信息有误，只能输入 M 或者 F，入参错误	SEX
8101	无患者类别信息（居民 310，职工 390，不区分则传入 ALL），入参错误	PERSON_TYPE
8102	入院日期不能为空	IN_DATE
80010	无您传入城市的分组信息，请查看传入的人员类别。可能传入的城市编码，人员类别错误。排除调用问题或者分组平台数据问题。	
70001	无诊断，无法入组	icdlist

6、获取诊断列表：

地址：http://81.70.177.76/his_proc/icd_29148fb47790_wx

输入 object	
ICD_CODE	
输出列表	
	Icd_code
	Icd_name

输入

```
{
  "ICD_CODE": "D01"
}
```

输出

只有 ICD_CODE, ICD_NAME 有用

```
[{
```

```
"ADRG_CODE": null,
"ICD_CODE": "D01.000",
"ICD_NAME": "结肠原位癌",
"MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.100",
  "ICD_NAME": "直肠乙状结肠连接处原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.200",
  "ICD_NAME": "直肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.301",
  "ICD_NAME": "肛管原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.401",
  "ICD_NAME": "肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.403",
  "ICD_NAME": "空肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.405",
  "ICD_NAME": "十二指肠肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.500x001",
  "ICD_NAME": "肝原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.503",
  "ICD_NAME": "法特壶腹原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
```

```
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.700",
  "ICD_NAME": "消化器官其他特指的原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.402",
  "ICD_NAME": "小肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.502",
  "ICD_NAME": "胆道原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.900",
  "ICD_NAME": "消化器官原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.300x001",
  "ICD_NAME": "肛门原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.404",
  "ICD_NAME": "回肠原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.501",
  "ICD_NAME": "胆囊原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "ICD_CODE": "D01.701",
  "ICD_NAME": "胰腺原位癌",
  "MAIN_FLAG": null
}]
```

7、获取手术列表

地址：http://81.70.177.76/his_proc/icd_929148fb47791_wx

输入 object	
OPERATION_CODE	
输出列表	
	OPERATION_CODE
	OPERATION_NAME

Json:

输入模糊查询:

```
{
  "OPERATION_CODE": "90.1"
}
```

输出 OPERATION_CODE, OPERATION_NAME 为可用项, 其他无用

```
[{
  "ADRG_CODE": null,
  "MAIN_FLAG": null,
  "OPERATION_CODE": "90.1100",
  "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 细菌涂片",
  "OPERATION_TYPE": null,
  "USE_AS_MAIN": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "MAIN_FLAG": null,
  "OPERATION_CODE": "90.1300",
  "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 培养和敏感试验",
  "OPERATION_TYPE": null,
  "USE_AS_MAIN": null
}, {
  "ADRG_CODE": null,
  "MAIN_FLAG": null,
  "OPERATION_CODE": "90.1500",
  "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 毒理学检查",
  "OPERATION_TYPE": null,
  "USE_AS_MAIN": null
}, {
```

```
    "ADRG_CODE": null,
    "MAIN_FLAG": null,
    "OPERATION_CODE": "90.1600",
    "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 细胞块和帕帕尼科
拉乌涂片",
    "OPERATION_TYPE": null,
    "USE_AS_MAIN": null
}, {
    "ADRG_CODE": null,
    "MAIN_FLAG": null,
    "OPERATION_CODE": "90.1900",
    "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC 其他显微镜检查",
    "OPERATION_TYPE": null,
    "USE_AS_MAIN": null
}, {
    "ADRG_CODE": null,
    "MAIN_FLAG": null,
    "OPERATION_CODE": "90.1400",
    "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 寄生虫学检查",
    "OPERATION_TYPE": null,
    "USE_AS_MAIN": null
}, {
    "ADRG_CODE": null,
    "MAIN_FLAG": null,
    "OPERATION_CODE": "90.1200",
    "OPERATION_NAME": "内分泌腺标本的显微镜检查, NEC, 培养",
    "OPERATION_TYPE": null,
    "USE_AS_MAIN": null
}]
```

8、页面设计

输入信息

界面上可以录入或选择的信息

1. 城市：下拉框
2. 医院级别：下拉框 1, 2, 3, 4
3. 出生年月日：时间选择
4. 性别：
5. 新生儿体重：单位千克
6. 统筹费用：数字
7. 总费用：数字

录入诊断信息：

主诊断：唯一

其他诊断：可以多个

录入手术信息：

主手术：唯一

其它手术：可以多个

输出显示

1. 组编码

2. 组名称

3. 权重

4. 费率

5. 医保预拨付

6. 超支金额（统筹-拨付=超支）如果超支则显示红色，或者整个醒目的图标。

9、获取城市、公司信息等

http://81.70.177.76/his_proc/0b64abdf-9454-4ae8-9872-ea36e33f8328

输入 object		
	TYPE	常数类型
	CODE	编码

获取城市：

输入

```
{
  "TYPE": "CITY"
}
```

输出

```
[
  {
    "CODE": "SHENYANG",
    "NAME": "SHENYANG",
    "TYPE": "CITY"
  },
  {
    "CODE": "CHAOYANG",
    "NAME": "SHENYANG",
    "TYPE": "CITY"
  }
]
```

```
}  
]
```

获取公司、电话等信息

方式一：

```
{  
  
  "TYPE": "BASEINFO"  
  
}  
[  
  {  
    "CODE": "TEL",  
    "NAME": "13654903039",  
    "TYPE": "BASEINFO"  
  },  
  {  
    "CODE": "COMPANYNAME",  
    "NAME": "沈阳征先科技有限公司",  
    "TYPE": "BASEINFO"  
  },  
  {  
    "CODE": "ADRESS",  
    "NAME": "沈阳",  
    "TYPE": "BASEINFO"  
  }  
]
```

方式二：

输入

```
{  
  
  "TYPE": "BASEINFO",  
  "CODE": "TEL"  
  
}
```

输出

```
[  
  {  
    "CODE": "TEL",  
    "NAME": "13654903039",  
    "TYPE": "BASEINFO"  
  }  
]
```

采用一次加载速度会快。