

医院 HIS 系统与 MMC 平台数据传输接口服务

为建设我院标准化代谢性疾病管理中心（Metabolic Management Center，简称 MMC），连接我院信息系统和国家临床代谢性疾病临床医学研究中心平台，现对数据传输服务接口开发采购进行公开招标。

招标内容包括：根据国家 MMC 平台提供的接口和需要获取数据规范，制作对应接口服务程序，实现从我院信息系统将要求数据传输到国家 MMC 平台。具体对接格式和内容参考《附件一“MMC 检验检查数据接口文档”》。

附件一

MMC 检验检查数据对接接口文档

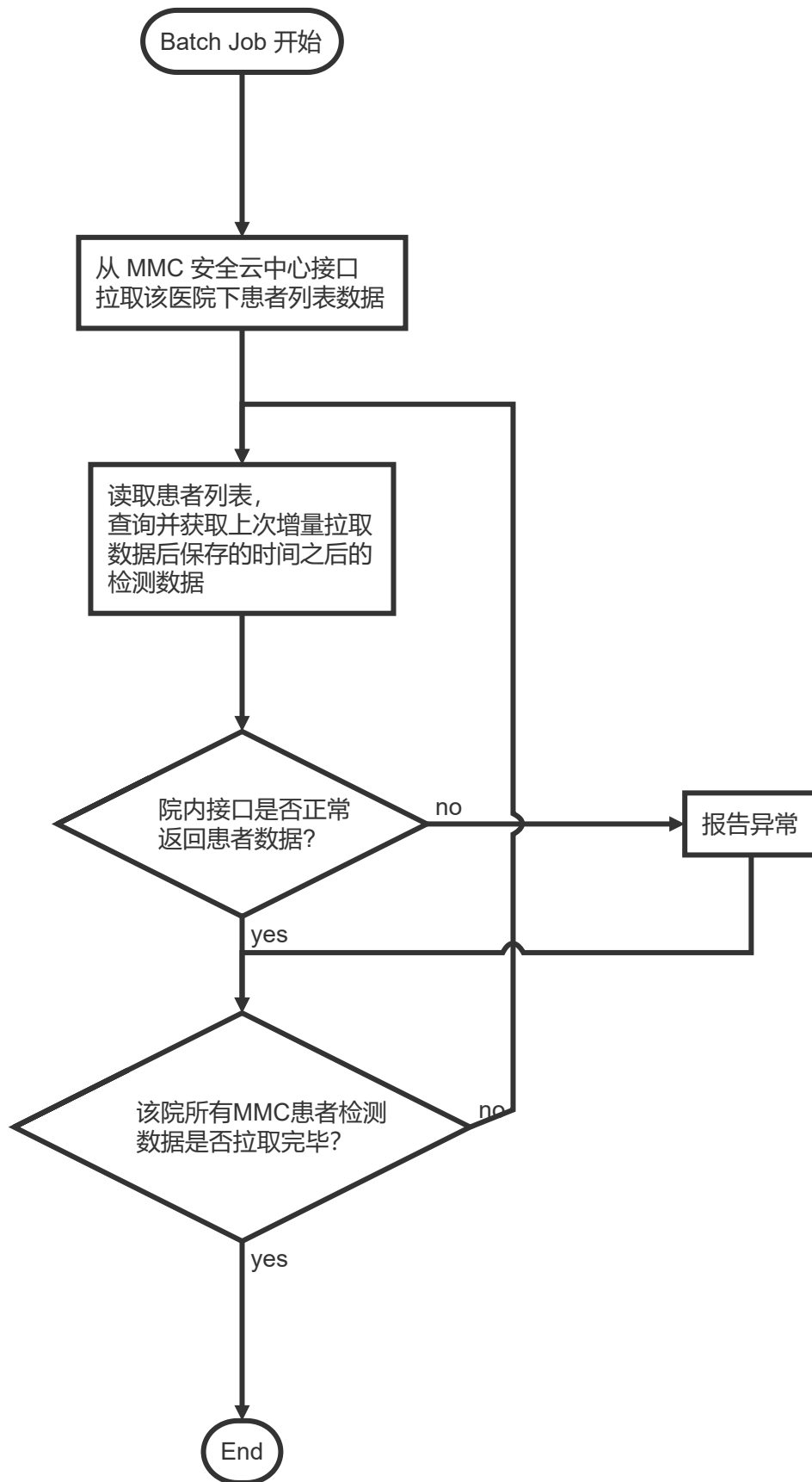
1. 业务场景描述

接口对接是指医院通过提供http/https接口的方式向MMC 提供患者的实验室检查数据和辅助检查数据信息，MMC 软件可以通过调用接口的操作获取患者的必要信息。医院通常需要提供三个必要接口，接口详情见后面章节。

- **院方必须提供的接口**

- 检验报告查询（实验室检查）接口：用于查询MMC 指定患者实验室检查结果信息
- 检查报告查询（影像学）接口：用于查询MMC 指定患者影像检查结果信息
- 查询近期检验检查患者列表接口：用于查询近期做过实验室检查/影像检查的患者列表

MMC 的HIS对接软件部署在医院DMZ区的前置机上，医院需提供接口访问信息，软件每日执行一次定时任务从接口拉取MMC 患者的实验室检查结果和辅助检查最新结果，拉取时间通常会避开医院业务高峰时间段。



2. 接口描述

2.1 调用方式

使用 HTTP 或者 HTTPS 协议 POST 方法调用接口获取患者检验报告内容。

患者ID：院内唯一识别号

这个号码必须是科室的老师能从化验单或者his系统看到的号码，否则无法在MMC系统进行登记；

这个号码必须是院内能唯一识别到患者的，不能一个号码对应多个患者；

这个号码必须是相对固定的，尤其是对于门诊患者来说，不能提供每次就诊都会改变的号码

请务必按照文档开发接口，接口名称，入参回参的数据层级结构，字段名称都要与文档严格一致。

2.2 检验报告查询（实验室检查）接口开发说明

2.2.1 请求参数说明

- 业务描述
 - 分中心前置机请求检验报告查询接口，获取患者指定时间段内的实验室检查结果。当Timestamp是具体时间的时候，获取这个时间之后的检查结果；当Timestamp是AAAAAAAAAAAA=时，获取患者全量检查结果。
 - 同一张报告单的信息不要在同一次接口请求返回值里重复出现
 - 查询效率：查询单个患者的响应时间要求小于2s
- 请求参数列表如下

参数名称	类型	是否必须	描述
IDType	string	必须	患者识别号类型，意义如下。 1 => 门诊号、就诊号、社保号号（包括但不限于以上类型，如住院号等） 2 => 身份证号 以上两种类型只能选择其一
ID	string	必须	idType 指定类型的患者识别码（必须是唯一号，即患者无论来几次医院都是这个号码）
Timestamp	string	必须	该患者上次增量获取的时间戳记录。第一次拉取使用AAAAAAAAAAAA=。时间戳格式为 YYYY-MM-DD HH:II:SS，如 2000-01-01 00:00:00

- 请求示例如下

```
{"IDType": "2", "ID": "110101199003075939", "Timestamp": "AAAAAAAAAAAA="}
```

- 接口返回参数列表如下

参数名称	类型	是否必须	描述
PatientId	string	是	患者 ID (必须是唯一号, 即患者无论来几次医院都是这个号码)
ReportNo	String	是	患者的检验报告号。请确保该报告号在院内唯一
SampleName	String	是	医嘱名称或项目名称, 例: 血细胞分析、尿液分析+尿沉渣定量
Name	String	是	患者姓名
Sex	String	是	患者性别, 可选值为: 男、女。必须为二者其一, 其他所有均为非法值
SampleDate	String	是	标本采样日期
ReportDate	String	是	报告时间
ReportItems	Array[Object]	是	指标对象数组, 其子元素为指标的集合对象
VisitCode	String	是	门诊/住院流水号 (对应患者该次就诊唯一号)
SampleType	String	是	样本类型, 例: 血液、尿液、体液
DeptId	String	是	开单科室ID
DeptName	String	是	开单科室名称
PatientType	String	是	病人类型: 门诊, 住院, 急诊, 体检等
Instrument	String	是	检验/检查仪器: 检验/检查仪器型号
SampleStatus	String	否	标本状态: 正常/无肉眼可见异常
SampleId	String	是	样本号
AdmissionNumber	String	否	住院号
SickroomNumber	String	否	病区号/病房号
BedNumber	String	否	病床号
DoctorName	String	否	开单医生
SubmissionDate	String	否	送检时间/接收时间
TestingDoctorname	String	否	检验/检查人
Checker	String	否	审核人

参数名称	类型	是否必须	描述
CheckDate	String	否	审核时间
Reviewer	String	否	复审人
Diagnosis	String	是	诊断
DiagnosisType	String	否	诊断类型：拟诊/疑诊/门诊诊断/初步诊断/入院诊断/出院诊断/最后诊断/病理诊断

参数名称	类型	是否必须	描述
IndicatorCode	String	是	指标代码
IndicatorName	String	是	指标名称
IndicatorResult	String	是	指标结果值
IndicatorUnit	String	是	指标单位
RefValueRange	String	是	指标参考值
ExceptionReminder	String	是	指标异常标志
TestingMethod	String	是	检验方法
InspectionItems	String	是	指标所属大类 例如nylis_21692425 是血常规，尿常规等大类的院内代码

- 接口成功返回示例如下

```

{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "LisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-08 12:36:57",
    "data": [{
      "PatientId": "A0000000000001",
      "ReportNo": "RE201901010000001",
      "VisitCode": "201901010000001",
      "PatientType": "住院",
      "AdmissionNumber": "00112233",
      "SickroomNumber": "012",
      "BedNumber": "0123",
      "DeptId": "1122",
      "DeptName": "内分泌科",
    }]
  }
}

```

```
"DoctorName": "李四",
"SubmissionDate": "2019-01-24 15:02:00",
"TestingDoctorname": "王四",
"Checker": "李五",
"CheckDate": "2019-01-25 15:02:00",
"Reviewer": "王五",
"Diagnosis": "正常",
"DiagnosisType": "门诊诊断",
"SampleId": "00112233",
"Instrument": "血生化仪器",
"Samplestatus": "正常",
"SampleType": "血液",
"SampleName": "甲功",
"Name": "张三",
"Sex": "男",
"SampleDate": "2019-01-23 10:16:40",
"ReportDate": "2019-01-24 15:02:00",
"ReportItems": [{
  "IndicatorCode": "A-TG",
  "IndicatorName": "甲状腺球蛋白抗体",
  "IndicatorResult": "11.24",
  "IndicatorUnit": "IU/mL",
  "RefValueRange": "0--115",
  "ExceptionReminder": "正常",
  "TestingMethod": "高效液体",
  "InspectionItems": "nylis_21692425"
},
{
  "IndicatorCode": "FT3",
  "IndicatorName": "游离三碘甲状腺原氨酸",
  "IndicatorResult": "9.75",
  "IndicatorUnit": "pmol/L",
  "RefValueRange": "3.1--6.8",
  "ExceptionReminder": "高",
  "TestingMethod": "高效液体",
  "InspectionItems": "nylis_21692425"
}
]
},
{
  "PatientId": "A0000000000001",
  "ReportNo": "RE201901010000002",
  "VisitCode": "2019010100000002",
  "PatientType": "住院",
  "AdmissionNumber": "00112233",
  "SickroomNumber": "012",
  "BedNumber": "0123",
  "DeptId": "1122",
  "DeptName": "内分泌科",
  "DoctorName": "李四",
  "SubmissionDate": "2019-01-24 15:02:00",
  "TestingDoctorname": "王四",
  "Checker": "李五",
  "CheckDate": "2019-01-25 15:02:00",
  "Reviewer": "王五",
```



```
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "LisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-08 12:36:57",
    "data": []
  }
}
```

成功返回码：200，msg 返回success

失败返回码：-1，将错误信息放入msg

接口调用成功但是无数据时 data 为[]

注：开发者开发的接口需按照示例中的文档结构返回对应的患者数据，不得更改对应的 JSON 数据结构以及层次结构，否则会造成数据不能解读。

2.3 检查报告查询（影像学）接口开发说明

- 业务描述
 - 分中心前置机请求检查报告查询（影像学）接口，获取患者指定时间段内的辅助检查结果。当 Timestamp是具体时间的时候，获取这个时间之后的检查结果；当Timestamp是 AAAAAAAAAA= 时，获取患者全量检查结果。
 - 同一张报告单的信息不要在同一次接口请求的返回值里重复出现
 - 查询效率：查询单个患者的响应时间要求小于2s
- 请求参数如下表

参数名称	类型	是否必须	描述
IDType	string	必须	患者识别号类型，意义如下。 1 => 门诊号、就诊号、社保号号（包括但不限于以上类型，如住院号等） 2 => 身份证号 以上两种类型只能选择其一
ID	string	必须	IDType 指定类型的患者识别码（必须是唯一号，即患者无论来几次医院都是这个号码）
Timestamp	string	必须	该患者上次增量获取的时间戳记录，第一次拉取使用 AAAAAAAAAA= ,时间戳格式为 YYYY-MM-DD HH:II:SS，如 2000-01-01 00:00:00

- 请求示例如下

```
{"IDType":"2","ID":"110101199003075939","Timestamp":"2000-01-01 00:00:00"}
```

- 返回参数列表如下。

参数名称	类型	是否必须	描述
PatientId	string	是	患者 ID (必须是唯一号, 即患者无论来几次医院都是这个号码)
ReportNo	string	是	患者的检验报告号。请确保该报告号在院内唯一
Name	string	是	患者姓名
Sex	string	是	患者性别, 可选值为: 男、女。必须为二者其一, 其他所有均为非法值。
CheckType	string	是	检查类型, 参考检查类型列表
CheckTime	string	是	患者检查时间
ReportTime	string	是	报告时间
CheckName	string	是	检查名称
CheckTechnique	string	是	检查技术
DiagnosticImaging	string	是	影像诊断结果
ImageManifestation	string	是	影像描述
ClinicalDiagnosis	string	是	临床诊断结果
VisitCode	String	是	门诊/住院流水号 (对应患者该次就诊唯一号)
DeptId	String	是	开单科室ID
DeptName	String	是	开单科室名称
PatientType	string	是	病人类型: 门诊, 住院, 急诊, 体检等
Instrument	String	是	检验/检查仪器: 检验/检查仪器型号
AdmissionNumber	string	否	住院号
SickroomNumber	string	否	病区号/病房号
BedNumber	string	否	病床号
DoctorName	String	否	开单医生
TestingDoctorname	string	否	检验/检查人
Recorder	string	否	记录人
Checker	string	否	审核人
CheckDate	string	否	审核时间
Reviewer	string	否	复审人

- 接口成功返回示例如下

```
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "RisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-21 15:36:58",
    "data": [{
      "PatientId": "A00000000001",
      "ReportNo": "20190829001303",
      "VisitCode": "2019010100000001",
      "PatientType": "住院",
      "AdmissionNumber": "00112233",
      "SickroomNumber": "012",
      "BedNumber": "0123",
      "DeptId": "1122",
      "DeptName": "内分泌科",
      "DoctorName": "李四",
      "TestingDoctorname": "王五",
      "Recorder": "李六",
      "Checker": "李七",
      "CheckDate": "2020-07-21 15:36:58",
      "Reviewer": "李八",
      "Name": "张三",
      "Sex": "男",
      "CheckType": "MR",
      "Instrument": "核磁仪器",
      "CheckTime": "2019-08-29 15:00:00",
      "ReportTime": "2019-08-29 16:53:00",
      "CheckName": "胸部正位, 拍片",
      "CheckTechnique": "",
      "DiagnosticImaging": "骨质结构未见明显异常",
      "ImageManifestation": "两侧胸廓基本对称, 气管、纵隔居中, 两肺纹理清晰, 未见明显实质性病变, 两肺门影不大。 心影形态、 大小未见明显异常。 两侧膈面光整, 双侧肋膈角锐利。 骨质结构未见明显异常。 ",
      "ClinicalDiagnosis": "糖尿病"
    }],
    {
      "PatientId": "A00000000001",
      "ReportNo": "20190829001304",
      "VisitCode": "2019010100000002",
      "PatientType": "住院",
      "AdmissionNumber": "00112233",
      "SickroomNumber": "012",
      "BedNumber": "0123",
      "DeptId": "1122",
      "DeptName": "内分泌科",
      "DoctorName": "李四",
      "TestingDoctorname": "王五",
      "Recorder": "李六",
      "Checker": "李七",
      "CheckDate": "2020-07-21 15:36:58",
      "Reviewer": "李八",
      "Name": "张三",
      "Sex": "男",
```

```

    "CheckType": "超声",
    "Instrument": "超声仪器",
    "CheckTime": "2019-08-19 15:30:55",
    "ReportTime": "2019-08-19 16:13:17",
    "CheckName": "颈动脉彩超",
    "CheckTechnique": "常规",
    "DiagnosticImaging": "双侧颈动脉超声",
    "ImageManifestation": "双侧颈总动脉起始段走行迂曲 双侧颈动脉及右锁骨下动
脉起始处多发斑块形成 右侧颈内动脉血流减速",
    "ClinicalDiagnosis": "糖尿病"
  },
  {
    "PatientId": "A00000000001",
    "ReportNo": "20190829001305",
    "VisitCode": "2019010100000003",
    "PatientType": "住院",
    "AdmissionNumber": "00112233",
    "SickroomNumber": "012",
    "BedNumber": "0123",
    "DeptId": "1122",
    "DeptName": "内分泌科",
    "DoctorName": "李四",
    "TestingDoctorname": "王五",
    "Recorder": "李六",
    "Checker": "李七",
    "CheckDate": "2020-07-21 15:36:58",
    "Reviewer": "李八",
    "Name": "张三",
    "Sex": "男",
    "CheckType": "超声",
    "Instrument": "超声仪器",
    "CheckTime": "2019-10-19 15:30:55",
    "ReportTime": "2019-10-19 16:13:17",
    "CheckName": "颈动脉彩超",
    "CheckTechnique": "常规",
    "DiagnosticImaging": "双侧颈动脉超声",
    "ImageManifestation": "双侧颈总动脉起始段走行迂曲 双侧颈动脉及右锁骨下动
脉起始处多发斑块形成 右侧颈内动脉血流减速",
    "ClinicalDiagnosis": "糖尿病"
  }
]
}
}

```

- 接口失败返回示例如下

```

{
  "code": "-1",
  "msg": "失败原因: xxxxxx"
}

```

- 接口接口调用成功但是无数据时示例如下

```

{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "RisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-08 12:36:57",
    "data": []
  }
}

```

成功返回码：200，msg 返回success

失败返回码：-1，将错误信息放入msg

接口调用成功但是无数据时 data 为[]

注：开发者开发的接口需按照示例中的文档结构返回对应的患者数据，不得更改对应的 JSON 数据结构以及层次结构，否则会造成数据不能解读。。

- 检查类型列表

序号	CheckType 类型
1	CT
2	MR
3	DSA X-Ray
4	XA CR DR
5	特殊 X 光摄影
6	超声
7	Microscopy
8	ES
9	ECT
10	心电检查
11	其他检查

- MMC影像数据展示示例

2.4 查询近期检验检查患者列表接口开发说明

- 业务描述

- 在MMC分中心注册患者较多的情况下，为了避免每天查询所有MMC患者，缓解院方接口压力，需要提供近期检验检查患者信息接口查询功能。分中心前置机通过访问这个接口，可以查询指定时间段内，指定科室，实验室检查报告发生过更新或者辅助检查报告发生过更新的患者指定类型的ID号码列表。

- 查询效率：查询单天患者的响应时间要求小于5s

- 请求参数如下表

参数名称	类型	是否必须	描述
ReportType	string	必须	报告类型 (检验LIS, 检查RIS)
CodeType	Array	必须	号码类型 (1身份证 2社保卡 3门诊号 4barcode 6住院号)
DeptId	Array	非必须	科室ID (可以指定多个科室ID列表, 科室ID询问MMC分中心的科室老师和信息科) 注: 如果医院可以限定科室, 则就传指定科室ID, 并且告知我方开发传哪些科室ID 如果不限制, 就不传, 返回全部科室的患者;
StartDate	string	必须	开始时间 (YYYY-MM-DD) : 检验/检查报告发生更新的时间范围
EndDate	string	必须	结束时间 (YYYY-MM-DD) : 检验/检查报告发生更新的时间范围

- 请求示例如下

```
{
  "ReportType": "LIS",
  "CodeType": [1,2,4],
  "DeptId": [123,234],
  "StartDate": "2021-01-01",
  "EndDate": "2022-01-01"
}
```

- 返回参数列表如下。

参数名称	类型	是否必须	描述
PatientCode	string	是	就诊号, 住院号, 社保卡, 身份证号等
CodeType	string	是	号码类型
Name	string	是	患者姓名
ReportDate	string	是	检验/检查报告更新时间 注: 查询时间范围内同一个卡号, 如果有多份报告, 返回最新的报告时间

- 接口成功返回示例如下

```
# 回参中CodeType是1, PatientCode就是身份证; CodeType是2, PatientCode就是社保卡, 以此类推;
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "data": [{
    "PatientCode": "310223196507250891",
    "CodeType": "1",
    "Name": "张三",
    "ReportDate": "2021-08-19 15:30:55"
  },
  {
    "PatientCode": "124786",
    "CodeType": "2",
    "Name": "李四",
    "ReportDate": "2021-09-19 15:30:55"
  }
  ]
}
```

- 接口失败返回示例如下

```
{
  "code": "-1",
  "msg": "失败原因: xxxxxx"
}
```

- 接口调用成功但是无数据时示例如下

```
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "data": []
}
```

成功返回码: 200, msg 返回success

失败返回码: -1, 将错误信息放入 msg

接口调用成功但是无数据时 data 为[]

注: 开发者开发的接口需按照示例中的文档结构返回对应的患者数据, 不得更改对应的 JSON 数据结构以及层次结构, 否则会造成数据不能解读。

2.5 辅助检查结构化数据对接

如果医院科室有要求进行辅助检查结构化数据对接, 需要补充提供接口

- 业务描述
 - 分中心前置机请求检查报告查询(影像学)接口, 获取患者指定时间段内的结构化辅助检查结果。当Timestamp是具体时间的时候, 获取这个时间之后的检查结果; 当Timestamp是AAAAA=时, 获取患者全量检查结果。
 - 同一张报告单的信息不要在同一次接口请求的返回值里重复出现

- 只有Ris_code对照表里的字段才能进行结构化对接，Ris_code对照表以外的字段不能进行结构化对接
- 查询效率：查询单个患者的响应时间要求小于2s
- 请求参数如下表

参数名称	类型	是否必须	描述
IDType	string	必须	患者识别号类型，意义如下。 1 => 门诊号、就诊号、社保号号（包括但不限于以上类型，如住院号等） 2 => 身份证号 以上两种类型只能选择其一
ID	string	必须	IDType 指定类型的患者识别码（必须是唯一号，即患者无论来几次医院都是这个号码）
ReportNo	string	必须	患者的检查报告号。请确保该报告号在院内唯一

- 请求示例如下

```
{"IDType": "1", "ID": "A0000000001", "ReportNo": "20190829001304"}
```

- 返回参数列表如下。

参数名称	类型	是否必须	描述
PatientId	string	是	患者 ID（必须是唯一号，即患者无论来几次医院都是这个号码）
ReportNo	string	是	患者的检查报告号。请确保该报告号在院内唯一

参数名称	类型	是否必须	描述
Ris_code	String	是	检查项目（下面有详细介绍）
Unit	String	是	单位
Result	String	是	检查结果

- 接口成功返回示例如下

```
#示例1
#请求入参1
{"IDType": "1", "ID": "A0000000001", "ReportNo": "20190829001304"}
#回参1
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "RisReportResult": {
```



```
"Timestamp": "2020-07-21 15:36:58",
"data": [{
  "PatientId": "A00000000001",
  "ReportNo": "20190829001304",
  "ReportItems": [{
    "Ris_code": "左颈总IMT",
    "Unit": "mm",
    "Result": "0.8"
  },
  {
    "Ris_code": "右颈总IMT",
    "Unit": "mm",
    "Result": "0.8"
  }
]
}
]
```

#示例2

#请求入参2

```
{"IDType": "1", "ID": "A00000000001", "ReportNo": "20190829001305"}
```

#回参2

```
{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "RisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-21 15:36:58",
    "data": [{
      "PatientId": "A00000000001",
      "ReportNo": "20190829001305",
      "ReportItems": [{
        "Ris_code": "左房内径",
        "Unit": "mm",
        "Result": "24"
      },
      {
        "Ris_code": "室间隔厚度",
        "Unit": "mm",
        "Result": "8"
      },
      {
        "Ris_code": "左室舒张末期内径",
        "Unit": "mm",
        "Result": "44"
      },
      {
        "Ris_code": "左室后壁厚度",
        "Unit": "mm",
        "Result": "8"
      },
      {
        "Ris_code": "LVEF",
        "Unit": "%",

```



```

    {
      "Ris_code": "QT",
      "Unit": "ms",
      "Result": "388"
    },
    {
      "Ris_code": "QTc",
      "Unit": "ms",
      "Result": "403"
    },
    {
      "Ris_code": "QRS",
      "Unit": "ms",
      "Result": "82"
    },
    {
      "Ris_code": "QRS电轴",
      "Unit": "",
      "Result": "-22"
    },
    {
      "Ris_code": "心电图诊断",
      "Unit": "",
      "Result": "正常范围心电图"
    }
  ]
}

```

#示例4

#请求入参4

```
{ "IDType": "1", "ID": "A0000000001", "ReportNo": "20190829001306" }
```

#回参4

```

{
  "code": "200",
  "msg": "success",
  "RisReportResult": {
    "Timestamp": "2020-07-21 15:36:58",
    "data": [{
      "PatientId": "A0000000001",
      "ReportNo": "20190829001306",
      "ReportItems": [{
        "Ris_code": "神经传导结论",
        "Unit": "",
        "Result": "左侧腓总神经运动传导速度正常      右侧腓总神经运动传导
速度正常      左侧正中神经感觉传导速度正常      右侧正中神经感觉传导速度正常"
      },
      {
        "Ris_code": "腓肠神经感觉左波幅(uv)",
        "Unit": "uv",
        "Result": "7.64"
      }
    ]
  }
}

```

```
"Ris_code": "腓肠神经感觉左传导速度(m/s)",
"Unit": "m/s",
"Result": "44.32"
},
{
  "Ris_code": "腓肠神经感觉右波幅(uv)",
  "Unit": "uv",
  "Result": "9.68"
},
{
  "Ris_code": "腓肠神经感觉右传导速度(m/s)",
  "Unit": "ms",
  "Result": "56.79"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(距离mm) --右胫神经运动传导",
  "Unit": "mm",
  "Result": "320"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(波幅mv) --右胫神经运动传导",
  "Unit": "mv",
  "Result": "4.63"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(潜伏期ms)--右胫神经运动传导",
  "Unit": "ms",
  "Result": "9.26"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(速度) --右胫神经运动传导",
  "Unit": "m/s",
  "Result": "44.88"
},
{
  "Ris_code": "内踝-展肌(潜伏期ms)--右胫神经运动传导",
  "Unit": "ms",
  "Result": "54.77"
},
{
  "Ris_code": "内踝-展肌(波幅mv) --右胫神经运动传导",
  "Unit": "mv",
  "Result": "1.37"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(距离mm) --左胫神经运动传导",
  "Unit": "mm",
  "Result": "320"
},
{
  "Ris_code": "腓窝-展肌(波幅mv) --左胫神经运动传导",
  "Unit": "mv",
  "Result": "6.46"
},
{
```


报告类型	Ris_code (检查项目内容)
神经传导	腓肠神经感觉右传导速度(m/s)
神经传导	腓窝-踇展肌(距离mm) --右胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(波幅mV) --右胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(潜伏期ms) --右胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(速度) --右胫神经运动传导
神经传导	内踝-踇展肌(潜伏期ms) --右胫神经运动传导
神经传导	内踝-踇展肌(波幅mV) --右胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(距离mm) --左胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(波幅mV) --左胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(潜伏期ms) --左胫神经运动传导
神经传导	腓窝-踇展肌(速度) --左胫神经运动传导
神经传导	内踝-踇展肌(潜伏期ms) --左胫神经运动传导
神经传导	内踝-踇展肌(波幅mV) --左胫神经运动传导
神经传导	医生评估
神经传导	医生注释
颈动脉超声	右颈总IMT
颈动脉超声	右颈总RI
颈动脉超声	右颈总PSV
颈动脉超声	右颈总斑块
颈动脉超声	右颈内IMT
颈动脉超声	右颈内RI
颈动脉超声	右颈内PSV
颈动脉超声	右颈内斑块
颈动脉超声	左颈总IMT
颈动脉超声	左颈总RI
颈动脉超声	左颈总PSV
颈动脉超声	左颈总斑块
颈动脉超声	左颈内IMT

报告类型	Ris_code (检查项目内容)
颈动脉超声	左颈内RI
颈动脉超声	左颈内PSV
颈动脉超声	左颈内斑块
颈动脉超声	颈动脉超声结论
心脏彩超	左房内径
心脏彩超	室间隔厚度
心脏彩超	左室舒张末期内径
心脏彩超	左室后壁厚度
心脏彩超	LVEF
心脏彩超	左室收缩末期内径
心脏彩超	主动脉根部内径
心脏彩超	心超结论
心电图	心律
心电图	心率
心电图	P-R
心电图	QT
心电图	QTc(单位为ms的数值)
心电图	QRS(单位为ms的数值)
心电图	QRS电轴
心电图	心电图诊断