# 接口1、患者信息批量传入接口

**接口概述：**本接口用于住院患者基本信息批量传入系统；

实现方式：建议院方在住院患者信息发生新增及发生变更时设置相应锚点，保障本系统同步到最新的患者信息；

**请求方法：**batchSynPatient

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 患者信息 | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
|  | patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
|  | patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
|  | patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
|  | patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
|  | patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
|  | patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
|  | patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
|  | patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
|  | patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
|  | patientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
|  | patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
|  | patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
|  | patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
|  | patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |

**调用示例：**

请求参数

[{

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": "2019-01-18T17:40:00",

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": "2019-01-28T17:40:00",

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男"

}]

响应参数

{

"status":"1",

"message":"保存成功"

}

**注：**

1. **单次访问传入患者数不能超过50组数据。**
2. **传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口2.1、评估数据同步接口——风险评估数据

**接口概述：**本接口适用于院方业务系统中已建设风险评估体系；通过接口可将评估结果同步至本系统。

**请求方法：**batchSynAssessment

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **患者信息** | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
| patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
| patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
| patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
| patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
| patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
| patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
| patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
| patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
| patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
| patientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
| patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
| patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
| patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
| patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |
| 评  估  信  息 | assessmentUser | String | 32 |  | 评估人 |  |
| assessmentTime | Date |  |  | 评估时间 |  |
| assessmentStage | String | 4 |  | 风险评估阶段 | （详见《风险评估阶段选项》附件） |
| assessmentType | String | 4 |  | 风险评估类型 | （详见《风险评估类型选项》附件） |
| assessmentSelectData | String | 256 |  | 选择评估数据项 | （详见《评估数据项》附件） |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |
| assessmentResult | string | 评分结果 |  |
| assessmentScore | string | 评分分值 |  |

**调用示例：**

请求参数

{

"assessmentItem": "3",

"assessmentSelectData": [

"9",

"30"

],

"assessmentStage": "3",

"assessmentTime": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"assessmentUser": "毕西力图",

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": null,

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男"

}

响应参数

{

"status":"1",

"message":"保存成功"

}

**注：**

1. **传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口2.2、评估数据同步接口——诊断结果数据

**接口概述：**本接口适用于院方业务系统中已建设院方预防措施及诊断结果表；通过接口可将结果同步至本系统。

**请求方法：**batchSynDoctorAdvice

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **患者信息** | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
| patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
| patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
| patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
| patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
| patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
| patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
| patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
| patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
| patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
| patientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
| patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
| patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
| patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
| patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |
| 评  估  信  息 | assessmentUser | String | 32 |  | 处理人 |  |
| assessmentTime | Date |  |  | 处理时间 |  |
| doctorAdviceResult | String | 4 |  | 最终诊断结果 | （详见《最终诊断结果选项》附件） |
| doctorAdviceRisk | String | 4 |  | 预防措施处理结果 | （详见《预防措施处理选项》附件） |
| doctorAdviceCent | String | 1024 |  | 医嘱信息 |  |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |

**调用示例：**

请求参数

{

"assessmentTime": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"assessmentUser": "毕西力图",

"customerPublicKeyCode": "",

"doctorAdviceCent": "肝癌",

"doctorAdviceResult": "1",

"doctorAdviceRisk": "2",

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": null,

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男"

}

返回参数

{

"status":"1",

"message":"保存成功"

}

**注：**

**1、传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口2.3、评估数据同步接口——单次风险评估

**接口概述：**本接口适用于医护人员在业务系统中发起评估，通过入口一键打开本系统中的对应评估项目，并自动勾选本接口传输的部分评估数据项；另外，新入院还未通过接口1传入系统的患者也可通过本接口传入。

**实现方式：**建议于院方业务系统中设置不同的评估项目入口（如【Caprini评估】、【Padua评估】操作项）；

**请求方法：**batchSynAssessmentUrl

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户信息** | userCode | String | 32 | 是 | 用户编码 |  |
| userName | String | 32 | 是 | 用户姓名 |  |
| userDepartment | String | 32 | 是 | 用户科室 |  |
| **患者信息** | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
| patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
| patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
| patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
| patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
| patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
| patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
| patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
| patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
| patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
| patientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
| patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
| patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
| patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
| patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |
| 评  估  信  息 | assessmentStage | String | 4 |  | 风险评估阶段 | （详见《风险评估阶段选项》附件） |
| assessmentType | String | 4 |  | 风险评估类型 | （详见《风险评估类型选项》附件） |
| assessmentSelectData | String | 256 |  | 选择评估数据项 | （详见《评估数据项》附件） |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |
| nextVisitUrl | string | 是 | 访问结果 |

**调用示例：**

请求参数：

{

"assessmentItem": "3",

"assessmentSelectData": [

"9",

"30"

],

"assessmentStage": "3",

"assessmentTime": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"assessmentUser": "毕西力图",

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": null,

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男",

"userCode": "testtest",

"userDepartment": "测试",

"userName": "",

"userRole": "all\_patient"

}

返回结果

{

"status":"1",

"message":"保存成功",

"nextVisitUrl":""

}

**注：**

**1、传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口2.4、评估数据同步接口——诊断结果对接

**接口概述：**本接口适用于医护人员在业务系统中发起预防措施或诊断结果记录；

**请求方法：**batchSynAssessmentUrl

**请求方法：**batchSynDoctorAdviceUrl

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户信息** | userCode | String | 32 | 是 | 用户编码 |  |
| userName | String | 32 | 是 | 用户姓名 |  |
| userDepartment | String | 32 | 是 | 用户科室 |  |
| **患者信息** | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
| patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
| patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
| patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
| patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
| patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
| patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
| patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
| patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
| patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
| PatientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
| patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
| patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
| patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
| patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |
| 评  估  信  息 | doctorAdviceResult | String | 4 |  | 最终诊断结果 | （详见《最终诊断结果选项》附件） |
| doctorAdviceRisk | String | 4 |  | 预防措施处理结果 | （详见《预防措施处理结果选项》附件） |
| doctorAdviceCent | String | 1024 |  | 医嘱信息 |  |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |
| nextVisitUrl | string | 是 | 访问结果 |

**调用示例：**

请求参数：

{

"assessmentTime": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"assessmentUser": "毕西力图",

"customerPublicKeyCode": "",

"doctorAdviceCent": "肝癌",

"doctorAdviceResult": "1",

"doctorAdviceRisk": "2",

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": {

"date": 28,

"day": 0,

"hours": 0,

"minutes": 11,

"month": 11,

"seconds": 0,

"time": 1419696660000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 114

},

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": null,

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男",

"userCode": "testtest",

"userDepartment": "测试",

"userName": "",

"userRole": "all\_patient"

}

响应参数:

{

"status":"1",

"message":"保存成功",

"nextVisitUrl":""

}

**注：**

**1、传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口3.1、获取分析结果——中高危检测评估结果

**接口概述：**本接口可输出各科室最近一次VTE风险评估结果为中危及高危的（在院/已出院）患者评估信息；

**请求方法：**batchPrintCheck

**请求参数：**

| **参数** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| isInHospital | Number | 1 | 是 | 住院/出院 |  |
| customerPublicKeyCode |  |  | 是 | 客户公钥编码 |  |

**响应结果：**

| **名称** | | | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| status | | | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | | | string | 是 | 状态说明 |
| 分析数据结果 | departmentName | | string |  | 科室名称 |
| assessmentNum | | number |  | 科室评估数量 |
| 中高危数据信息 | patientCode | string |  | 住院号（患者在医院的唯一标识） |
| patientName | string |  | 姓名 |
| caprinAssessmentUser | string |  | Caprini风险评估评估人 |
| caprinAssessmentTime | Date |  | Caprini风险评估最近一次评估时间 |
| caprinAssessmentStage | string |  | Caprini风险评估阶段 |
| caprinAssessmentScore | string |  | Caprini风险评估得分 |
| caprinAssessmentGrade | string |  | Caprini风险评估风险级别 |
| caprinAssessmentSdata | string |  | Caprini风险评估选择项 |
| paduaAssessmentUser | string |  | Padua风险评估评估人 |
| paduaAssessmentTime | Date |  | Padua风险评估最近一次评估时间 |
| paduaAssessmentStage | string |  | Padua风险评估阶段 |
| paduaAssessmentGrade | string |  | Padua风险评估风险级别 |
| paduaAssessmentSdata | string |  | Padua风险评估选择项 |
| surgicalHemorrhageAssessmentUser | string |  | 外科出血风险评估评估人 |
| surgicalHemorrhageAssessmentTime | Date |  | 外科出血风险评估最近一次评估时间 |
| surgicalHemorrhageAssessmentResult | string |  | 外科出血风险评估风险结果 |
| surgicalHemorrhageAssessmentSdata | string |  | 外科出血风险评估选择项 |
| medicalBleedAssessmentUser | string |  | 内科出血风险评估评估人 |
| medicalBleedAssessmentTime | Date |  | 内科出血风险评估最近一次评估时间 |
| medicalBleedAssessmentResult | string |  | 内科出血风险评估风险结果 |
| medicalBleedAssessmentSdata | string |  | 内科出血风险评估选择项 |
| drugAssessmentUser | string |  | 药物预防禁忌评估评估人 |
| drugAssessmentTime | Date |  | 药物预防禁忌评估最近一次评估时间 |
| drugAssessmentResult | string |  | 药物预防禁忌评估风险结果 |
| drugAssessmentSdata | string |  | 药物预防禁忌评估选择项 |
| machineAssessmentUser | string |  | 机械预防禁忌评估评估人 |
| machineAssessmentTime | Date |  | 机械预防禁忌评估最近一次评估时间 |
| machineAssessmentResult | string |  | 机械预防禁忌评估风险结果 |
| machineAssessmentSdata | string |  | 机械预防禁忌评估选择项 |

**调用示例：**

请求参数

{isInHospital:1}

响应参数

[{ "departmentName" : "wr",

"assessmentNum" : 1,

"list" :[{ "patientCode" : "qw",

"patientName" : "we",

"caprinAssessmentUser" : "查看所有患者",

"caprinAssessmentTime" : "2019-04-30 15:39:48.0",

"caprinAssessmentStage" : NULL,

"caprinAssessmentGrade" : "中危",

"caprinAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,年龄61-74周岁",

"paduaAssessmentUser" : NULL,

"paduaAssessmentTime" : NULL,

"paduaAssessmentStage" : NULL,

"paduaAssessmentGrade" : NULL,

"paduaAssessmentSdata" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentUser" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentTime" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentResult" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentSdata" : NULL,

"medicalBleedAssessmentUser" : "查看所有患者",

"medicalBleedAssessmentTime" : "2019-04-30 15:36:28.0",

"medicalBleedAssessmentResult" : "有",

"medicalBleedAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,下肢肿胀,静脉曲张",

"drugAssessmentUser" : NULL,

"drugAssessmentTime" : NULL,

"drugAssessmentResult" : NULL,

"drugAssessmentSdata" : NULL,

"machineAssessmentUser" : NULL,

"machineAssessmentTime" : NULL,

"machineAssessmentResult" : NULL,

"machineAssessmentSdata" : NULL }]},{ "departmentName" : " v的",

"assessmentNum" : 1,

"list" :[{ "patientCode" : "啊d",

"patientName" : " 禅道",

"caprinAssessmentUser" : NULL,

"caprinAssessmentTime" : NULL,

"caprinAssessmentStage" : NULL,

"caprinAssessmentGrade" : NULL,

"caprinAssessmentSdata" : NULL,

"paduaAssessmentUser" : "查看所有患者",

"paduaAssessmentTime" : "2019-04-30 10:12:04.0",

"paduaAssessmentStage" : NULL,

"paduaAssessmentGrade" : "高危",

"paduaAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,小手术,体质指数>25kg/m^2,有不明原因的或者习惯性流产史",

"surgicalHemorrhageAssessmentUser" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentTime" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentResult" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentSdata" : NULL,

"medicalBleedAssessmentUser" : NULL,

"medicalBleedAssessmentTime" : NULL,

"medicalBleedAssessmentResult" : NULL,

"medicalBleedAssessmentSdata" : NULL,

"drugAssessmentUser" : NULL,

"drugAssessmentTime" : NULL,

"drugAssessmentResult" : NULL,

"drugAssessmentSdata" : NULL,

"machineAssessmentUser" : NULL,

"machineAssessmentTime" : NULL,

"machineAssessmentResult" : NULL,

"machineAssessmentSdata" : NULL }]},{ "departmentName" : "骨科",

"assessmentNum" : 1,

"list" :[{ "patientCode" : "在线",

"patientName" : "吓得我",

"caprinAssessmentUser" : "查看所有患者",

"caprinAssessmentTime" : "2019-05-06 10:00:00.0",

"caprinAssessmentStage" : NULL,

"caprinAssessmentGrade" : "高危",

"caprinAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,关节镜手术,腹腔镜手术（>45min）",

"paduaAssessmentUser" : NULL,

"paduaAssessmentTime" : NULL,

"paduaAssessmentStage" : NULL,

"paduaAssessmentGrade" : NULL,

"paduaAssessmentSdata" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentUser" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentTime" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentResult" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentSdata" : NULL,

"medicalBleedAssessmentUser" : NULL,

"medicalBleedAssessmentTime" : NULL,

"medicalBleedAssessmentResult" : NULL,

"medicalBleedAssessmentSdata" : NULL,

"drugAssessmentUser" : NULL,

"drugAssessmentTime" : NULL,

"drugAssessmentResult" : NULL,

"drugAssessmentSdata" : NULL,

"machineAssessmentUser" : NULL,

"machineAssessmentTime" : NULL,

"machineAssessmentResult" : NULL,

"machineAssessmentSdata" : NULL }]}]

**注：**

**1、传输数据请将客户端公钥一起传入，服务传输的数据会根据公钥进行加密。**

# 接口3.2、获取分析结果——质控分析结果输出

**接口概述：**本接口支撑按院方所需时间范围的质控分析数据输出。

**请求方法：**batchPrintStatisticsData

**请求参数：**

| **参数** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | | **示例** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| startDate | String | 10 | 是 | | 开始日期 | | 2019-01-01 | |
| endDate | String | 10 | 是 | | 结束日期 | | 2019-05-31 | |
| customerPublicKeyCode |  |  | 是 | | 客户端公钥 | |  | |

**响应结果：**

| **名称** | | | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| status | | | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | | | string | 是 | 状态说明 |
| 分析数据结果 | departmentName | | string |  | 科室名称 |
| 统计结果 | patientNum | number |  | 患病人数 |
| patienRate | number |  | VTE发病率 |
| vteAssessmentRate | number |  | VTE风险评估率 |
| vteAssessmentNum | number |  | 完成VTE风险评估患者人数 |
| bleedAssessmentRate | number |  | 出血风险评估率 |
| bleedAssessmentNum | number |  | 完成出血风险评估患者人数 |
| capriniMiddleNum | number |  | Caprini中危人数 |
| capriniHighNum | number |  | Caprini 高危人数 |
| paduaHighNum | number |  | Padua 高危人数 |
| drugPreventionNum | number |  | 药物预防措施人数 |
| drugPreventionRate | number |  | 药物预防率 |
| machinePreventionNum | number |  | 机械预防措施人数 |
| machinePreventionRate | number |  | 机械预防率 |
| vteAssessmentRiskRate | number |  | VTE风险评估中高危率 |
| vteAssessmentTimelyRate | number |  | VTE风险评估及时率 |
| bleedAssessmentRiskRate | number |  | 出血风险评估高危率 |
| bleedAssessmentTimelyRate | number |  | 出血风险评估及时率 |
| surgeryBleedAssessmentNum | number |  | 外科出血风险高危人数 |
| internalBleedAssessmentNum | number |  | 内科出血风险高危人数 |
| dvtPatientNum | number |  | 确诊DVT患者人数 |
| ptePatientNum | number |  | 确诊PTE患者人数 |
| dvtandptePatientNum | number |  | 确诊DVT+PTE患者人数 |

**调用示例：**

请求参数

{startDate:'2019-01-01',endDate:'2019-04-30'}

响应参数

[{ "departmentName" : "测试",

"patientNum" : "1",

"patienRate" : NULL,

"vteAssessmentRate" : "100.00%",

"vteAssessmentNum" : "1",

"bleedAssessmentRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentNum" : "1",

"capriniMiddleNum" : NULL,

"capriniHighNum" : NULL,

"paduaHighNum" : NULL,

"drugPreventionNum" : NULL,

"drugPreventionRate" : NULL,

"machinePreventionNum" : NULL,

"machinePreventionRate" : NULL,

"vteAssessmentRiskRate" : "0.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"surgeryBleedAssessmentNum" : NULL,

"internalBleedAssessmentNum" : NULL,

"dvtPatientNum" : NULL,

"ptePatientNum" : NULL,

"dvtandptePatientNum" : NULL },{ "departmentName" : "wr",

"patientNum" : "1",

"patienRate" : "100.00%",

"vteAssessmentRate" : "100.00%",

"vteAssessmentNum" : "1",

"bleedAssessmentRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentNum" : "1",

"capriniMiddleNum" : "1",

"capriniHighNum" : NULL,

"paduaHighNum" : NULL,

"drugPreventionNum" : NULL,

"drugPreventionRate" : NULL,

"machinePreventionNum" : NULL,

"machinePreventionRate" : NULL,

"vteAssessmentRiskRate" : "100.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : NULL,

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : NULL,

"surgeryBleedAssessmentNum" : NULL,

"internalBleedAssessmentNum" : "1",

"dvtPatientNum" : NULL,

"ptePatientNum" : "1",

"dvtandptePatientNum" : "1" },{ "departmentName" : "12",

"patientNum" : "4",

"patienRate" : NULL,

"vteAssessmentRate" : "25.00%",

"vteAssessmentNum" : "1",

"bleedAssessmentRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentNum" : "1",

"capriniMiddleNum" : NULL,

"capriniHighNum" : "1",

"paduaHighNum" : NULL,

"drugPreventionNum" : NULL,

"drugPreventionRate" : NULL,

"machinePreventionNum" : NULL,

"machinePreventionRate" : NULL,

"vteAssessmentRiskRate" : "100.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"surgeryBleedAssessmentNum" : "1",

"internalBleedAssessmentNum" : NULL,

"dvtPatientNum" : NULL,

"ptePatientNum" : NULL,

"dvtandptePatientNum" : NULL },{ "departmentName" : "53",

"patientNum" : "1",

"patienRate" : "100.00%",

"vteAssessmentRate" : "100.00%",

"vteAssessmentNum" : "1",

"bleedAssessmentRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentNum" : "1",

"capriniMiddleNum" : NULL,

"capriniHighNum" : "1",

"paduaHighNum" : NULL,

"drugPreventionNum" : NULL,

"drugPreventionRate" : NULL,

"machinePreventionNum" : NULL,

"machinePreventionRate" : NULL,

"vteAssessmentRiskRate" : "100.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : "100.00%",

"surgeryBleedAssessmentNum" : "1",

"internalBleedAssessmentNum" : NULL,

"dvtPatientNum" : NULL,

"ptePatientNum" : "1",

"dvtandptePatientNum" : "1" },{ "departmentName" : "坑你",

"patientNum" : "4",

"patienRate" : "50.00%",

"vteAssessmentRate" : "100.00%",

"vteAssessmentNum" : "4",

"bleedAssessmentRate" : "75.00%",

"bleedAssessmentNum" : "3",

"capriniMiddleNum" : "1",

"capriniHighNum" : "2",

"paduaHighNum" : "1",

"drugPreventionNum" : "1",

"drugPreventionRate" : "25.00%",

"machinePreventionNum" : "1",

"machinePreventionRate" : "25.00%",

"vteAssessmentRiskRate" : "100.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : "50.00%",

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : "25.00%",

"surgeryBleedAssessmentNum" : "1",

"internalBleedAssessmentNum" : "2",

"dvtPatientNum" : "2",

"ptePatientNum" : NULL,

"dvtandptePatientNum" : "2" },{ "departmentName" : " v的",

"patientNum" : "1",

"patienRate" : NULL,

"vteAssessmentRate" : "100.00%",

"vteAssessmentNum" : "1",

"bleedAssessmentRate" : NULL,

"bleedAssessmentNum" : NULL,

"capriniMiddleNum" : NULL,

"capriniHighNum" : NULL,

"paduaHighNum" : "1",

"drugPreventionNum" : NULL,

"drugPreventionRate" : NULL,

"machinePreventionNum" : NULL,

"machinePreventionRate" : NULL,

"vteAssessmentRiskRate" : "100.00%",

"vteAssessmentTimelyRate" : NULL,

"bleedAssessmentRiskRate" : NULL,

"bleedAssessmentTimelyRate" : NULL,

"surgeryBleedAssessmentNum" : NULL,

"internalBleedAssessmentNum" : NULL,

"dvtPatientNum" : NULL,

"ptePatientNum" : NULL,

"dvtandptePatientNum" : NULL }]

**注：**

1. **传输数据请将客户端公钥一起传入，服务传输的数据会根据公钥进行加密。**

# 接口3.3、获取分析结果——患者最近一次评估结果输出

**接口概述：**实现查询单个患者单次住院的最近一次评估结果；

**请求方法：**batchprintsingle

**请求参数：**

| **参数** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） |  |
| customerPublicKeyCode |  |  | 是 | 客户公钥编码 |  |

**响应结果：**

| **名称** | | | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | | | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| Message | | | string | 是 | 状态说明 |
|  | 评估数据信息 | patientCode | string |  | 住院号（患者在医院的唯一标识） |
| patientName | string |  | 姓名 |
| caprinAssessmentUser | string |  | Caprini风险评估评估人 |
| caprinAssessmentTime | Date |  | Caprini风险评估最近一次评估时间 |
| caprinAssessmentStage | string |  | Caprini风险评估阶段 |
| caprinAssessmentScore | string |  | Caprini风险评估得分 |
| caprinAssessmentGrade | string |  | Caprini风险评估风险级别 |
| caprinAssessmentSdata | string |  | Caprini风险评估选择项 |
| paduaAssessmentUser | string |  | Padua风险评估评估人 |
| paduaAssessmentTime | Date |  | Padua风险评估最近一次评估时间 |
| paduaAssessmentStage | string |  | Padua风险评估阶段 |
| paduaAssessmentScore | string |  | Padua风险评估得分 |
| paduaAssessmentGrade | string |  | Padua风险评估风险级别 |
| paduaAssessmentSdata | string |  | Padua风险评估选择项 |
| surgicalHemorrhageAssessmentUser | string |  | 外科出血风险评估评估人 |
| surgicalHemorrhageAssessmentTime | Date |  | 外科出血风险评估最近一次评估时间 |
| surgicalHemorrhageAssessmentResult | string |  | 外科出血风险评估风险结果 |
| surgicalHemorrhageAssessmentSdata | string |  | 外科出血风险评估选择项 |
| medicalBleedAssessmentUser | string |  | 内科出血风险评估评估人 |
| medicalBleedAssessmentTime | Date |  | 内科出血风险评估最近一次评估时间 |
| medicalBleedAssessmentResult | string |  | 内科出血风险评估风险结果 |
| medicalBleedAssessmentSdata | string |  | 内科出血风险评估选择项 |
| drugAssessmentUser | string |  | 药物预防禁忌评估评估人 |
| drugAssessmentTime | Date |  | 药物预防禁忌评估最近一次评估时间 |
| drugAssessmentResult | string |  | 药物预防禁忌评估风险结果 |
| drugAssessmentSdata | string |  | 药物预防禁忌评估选择项 |
| machineAssessmentUser | string |  | 机械预防禁忌评估评估人 |
| machineAssessmentTime | Date |  | 机械预防禁忌评估最近一次评估时间 |
| machineAssessmentResult | string |  | 机械预防禁忌评估风险结果 |
| machineAssessmentSdata | string |  | 机械预防禁忌评估选择项 |

**调用示例：**

请求参数

{ patientCode:qqoowle}

响应参数

{ "patientCode" : " qqoowle ",

"patientName" : "we",

"caprinAssessmentUser" : "查看所有患者",

"caprinAssessmentTime" : "2019-04-30 15:39:48.0",

"caprinAssessmentStage" : NULL,

"caprinAssessmentScore":"3"

"caprinAssessmentGrade" : "中危",

"caprinAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,年龄61-74周岁",

"paduaAssessmentUser" : NULL,

"paduaAssessmentTime" : NULL,

"paduaAssessmentStage" : NULL,

"paduaAssessmentScore":"3"

"paduaAssessmentGrade" : NULL,

"paduaAssessmentSdata" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentUser" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentTime" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentResult" : NULL,

"surgicalHemorrhageAssessmentSdata" : NULL,

"medicalBleedAssessmentUser" : "查看所有患者",

"medicalBleedAssessmentTime" : "2019-04-30 15:36:28.0",

"medicalBleedAssessmentResult" : "有",

"medicalBleedAssessmentSdata" : "年龄41-60周岁,下肢肿胀,静脉曲张",

"drugAssessmentUser" : NULL,

"drugAssessmentTime" : NULL,

"drugAssessmentResult" : NULL,

"drugAssessmentSdata" : NULL,

"machineAssessmentUser" : NULL,

"machineAssessmentTime" : NULL,

"machineAssessmentResult" : NULL,

"machineAssessmentSdata" : NULL,

}

# 接口4、系统功能模块接口

**接口概述：**院方可根据需要在业务系统中设置本系统任意功能模块的入口，实现一键进入。

**请求方法：**singleSignOn

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | modelCode | String | 32 | 是 | 跳转模块编码（见附件） |  |
| **用户信息** | userCode | String | 32 | 是 | 用户编码 |  |
| userName | String | 32 | 是 | 用户姓名 |  |
| userDepartment | String | 32 | 是 | 用户科室 |  |
| **患者信息** | patientCode | String | 32 | 是 | 住院号（患者在医院的唯一标识） | 111111111 |
| patientName | String | 32 | 是 | 姓名 | 张三 |
| patientSex | String | 8 | 是 | 性别 | 男 |
| patientNation | String | 16 | 否 | 民族 | 汉族 |
| patientIdCode | String | 32 | 是 | 身份证号 |  |
| patientInHospital | Date |  | 是 | 入院时间 |  |
| patientOutHospital | Date |  | 否 | 出院时间 |  |
| patientNumber | String | 32 | 是 | 病案号（患者单次住院的唯一标识） |  |
| patientAge | Number | 11 | 是 | 年龄 | 56 |
| patientNativePlace | String | 64 | 否 | 籍贯 |  |
| patientJob | String | 32 | 否 | 职业 |  |
| patientMarital | String | 8 | 否 | 婚姻状况 |  |
| patientPhoneNumber | String | 16 | 否 | 手机号 |  |
| patientDepartment | String | 32 | 是 | 科室 |  |
| patientArea | String | 32 | 是 | 病区 |  |
| patientBed | String | 32 | 是 | 病床 |  |
| patientDoctor | String | 32 | 是 | 责任医生 |  |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |
| nextVisitUrl | string | 是 | 访问结果 |

**调用示例：**

请求参数

{

"modelCode": "1-001-001-001",

"patientAge": 59,

"patientArea": "四病区",

"patientBed": "116",

"patientCode": "304436",

"patientDepartment": "风湿免疫科",

"patientDoctor": "毕西力图",

"patientIdCode": "53761819601015805616",

"patientInHospital": "2019-01-18T17:40:00",

"patientJob": "",

"patientMarital": "",

"patientName": "孙战文",

"patientNation": "汉",

"patientNativePlace": "",

"patientNumber": "304436NUM",

"patientOutHospital": "2019-01-28T17:40:00",

"patientPhoneNumber": "15343295485",

"patientSex": "男",

"userCode": "testtest",

"userDepartment": "测试",

"userName": "",

"userRole": "all\_patient"

}

响应参数

{

"status":"1",

"message":"保存成功",

"nextVisitUrl":""

}

**注：**

**1、传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口5、用户数据信息同步

**接口概述：**本接口适用于业务系统与本系统的用户信息同步；

**实现方式：**建议院方在①业务系统完成创建用户时，以及②业务系统用户登陆时 与本接口进行数据交互；

**请求方法：**batchSynUserInfo

**请求参数：**

| **参数** | | **类型** | **最大长度** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户信息** | userCode | String | 32 | 是 | 用户编码 |  |
| userName | String | 32 | 是 | 用户姓名 |  |
| userDepartment | String | 32 | 是 | 用户科室 |  |
| userRole | String | 32 | 是 | 用户角色 | 管理员  全部患者管理  本科室患者管理 |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |

**调用示例：**

请求参数

[{

"userCode": "num001",

"userName": "张三",

"userDepartment": "心脏内科",

"userRole": "本科室患者管理"

},{

"userCode": "num002",

"userName": "李四",

"userDepartment": "心脏内科",

"userRole": "本科室患者管理"

}]

响应参数

{

"status":"1",

"message":"保存成功"

}

**注：**

**1、传输数据前请先获取公钥，对传输的数据进行加密后，在调用此接口。**

# 接口6、获取非对称加密公钥

**接口概述：**本接口用于确保业务系统与本系统之间的数据交互安全

**实现方式：**获取公钥；（实施部署前会提供demo文件）

**请求方法：**getPublicKey

**请求参数：**

| **参数** | **必填** | **说明** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- |
| authenticationCode | 是 | 认证码 |  |

**响应结果：**

| **名称** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | number | 是 | 状态码，1为正常，2为失败, |
| message | string | 是 | 状态说明 |
| publicKeyCode | string | 是 | 公钥编码 |

**调用示例：**

请求参数

{

"authenticationCode": "WysuoHOXEAJ3cJoRCHviyQ=="

}

响应参数

{

"status":"1",

"message":"获取成功!",

"publicKeyCode":"MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQD7mOyOJCsG7w/vHqC4DP5LtWDWuKH7cyg4wB6BXJzw8PlcAph2wdPOQRrX1dx8GoG7K9iu5+6A5sLhn2MikCeEhI1fizX7vWnU24I9G4kXitLL1fMa923rmN7PEcv1ADH9tR51oLq/a4A7AWYxJ0D2IsQbrmV/k+29wG6K4rscEwIDAQAB!"

}

**注：**

**1、**authenticationCode 为认证码，安装系统时，实施人员会告知。

# 附件

## 风险评估阶段选项

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 入院 | 1 | 术后 | 2 |
| 转科室 | 3 | 动态 | 4 |

## 风险评估类型选项

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| Caprini评分 | 1 | Padua评分 | 2 |
| 外科出血风险评估 | 3 | 内科出血风险评估 | 4 |
| 药物预防禁忌评估 | 5 | 机械预防禁忌评估 | 6 |
| Wells评分 | 7 | 简化Wells评分 | 8 |
| 修订版Geneva评分 | 9 |  |  |

## 评估数据项

### Caprini评分

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 年龄41-60周岁 | 1 | 恶性肿瘤 | 20 |
| 小手术 | 2 | 卧床（>72h） | 21 |
| 体质指数>25kg/m^2 | 3 | 石膏固定 | 22 |
| 下肢肿胀 | 4 | 中央静脉通路 | 23 |
| 静脉曲张 | 5 | 年龄≥75周岁 | 24 |
| 妊娠或产后 | 6 | VTE史 | 25 |
| 有不明原因的或者习惯性流产史 | 7 | VTE家族史 | 26 |
| 口服避孕药或激素替代疗法 | 8 | 凝血因子V Leiden突变 | 27 |
| 脓毒症（<1个月） | 9 | 凝血酶原G20210A突变 | 28 |
| 严重肺病，包括肺炎（<1个月） | 10 | 狼疮抗凝物阳性 | 29 |
| 肺功能异常 | 11 | 抗心磷脂抗体阳性 | 30 |
| 急性心肌梗死 | 12 | 血清同型半胱氨酸升高 | 31 |
| 充血性心力衰竭（<1个月） | 13 | 肝素诱发的血小板减少症 | 32 |
| 炎性肠病史 | 14 | 其他先天性或获得性血栓形成倾向 | 33 |
| 卧床患者 | 15 | 脑卒中（<1个月） | 34 |
| 年龄61-74周岁 | 16 | 择期关节置换术 | 35 |
| 关节镜手术 | 17 | 髋、骨盆或下肢骨折 | 36 |
| 大型开放手术（>45min） | 18 | 急性脊髓损伤（<1个月） | 37 |
| 腹腔镜手术（>45min） | 19 |  |  |
| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |

### Padua评分

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 年龄≥70岁 | 1 | 近期（≤1个月）创伤或手术 | 6 |
| 心力衰竭和（或）呼吸衰竭 | 2 | 活动性恶性肿瘤，患者先前有局部或远端转移和（或）6个月内接受过化疗和放疗 | 7 |
| 急性心肌梗死和（或）缺血性脑卒中 | 3 | 既往静脉血栓栓塞症 | 8 |
| 急性感染和（或）风湿性疾病 | 4 | 制动，患者身体原因或遵医嘱需卧床休息至少3d | 9 |
| 肥胖（体质指数≥30kg/m^2 ） | 5 | 已有血栓形成倾向，抗凝血酶缺陷症，蛋白C或S缺乏，Leiden V因子、凝血酶原G20210A突变，抗磷脂抗体综合症 | 10 |

### 外科出血风险评估

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动性出血 | 1 | 活动性消化道溃疡 | 9 |
| 3个月内有出血事件 | 2 | 已知、未治疗的出血疾病 | 10 |
| 严重肾功能或肝功能衰竭 | 3 | 腹部手术：术前贫血/复杂手术（联合手术、分离难度高或超过1个吻合术） | 11 |
| 血小板计数<50\*10^9/L | 4 | 胰十二指肠切除术：败血症、胰漏、手术部位出血 | 12 |
| 未控制的高血压 | 5 | 肝切除术：原发性肝癌，术前血红蛋白和血小板技术低 | 13 |
| 腰穿、硬膜外或椎管内麻醉术前4h~术后12h | 6 | 心脏手术：体外循环时间较长 | 14 |
| 同时使用抗凝药、抗血小板治疗或溶栓药物 | 7 | 胸部手术：全肺切除术或扩张切除术 | 15 |
| 凝血功能障碍 | 8 | 开颅手术、脊柱手术、脊柱外伤、游离皮瓣重建手术 | 16 |

### 内科出血风险评估

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动性消化道溃疡 | 1 | 入住ICU或CCU | 7 |
| 入院前3个月内有出血事件 | 2 | 中心静脉置管 | 8 |
| 血小板计数<50\*10^9/L | 3 | 风湿性疾病 | 9 |
| 年龄≥85岁 | 4 | 现患恶性肿瘤 | 10 |
| 肝功能不全（INR>1.5） | 5 | 男性 | 11 |
| 严重肾功能不全（ GFR<30ml\*min^(-1)\*m^(-2) ） | 6 |  |  |

### 药物预防禁忌评估

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动性出血/高出血风险 | 1 | 有其他抗凝适应症 | 3 |
| 肝素诱导血小板减少 | 2 | 计划手术<24Hr | 4 |

### 机械预防禁忌评估

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 充血性心力衰竭 | 1 | 下肢局部情况异常（如压疮、皮炎、坏疽、近期接受皮肤移植手术） | 5 |
| 肺水肿 | 2 | 下肢血管严重动脉硬化 | 6 |
| 下肢严重水肿 | 3 | 其他缺血性血管病、下肢严重畸形等 | 7 |
| 下肢深静脉血栓症、血栓（性）静脉炎 | 4 |  |  |

### Wells评分

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 肿瘤活动期（6个月内行放化疗或姑息性治疗） | 1 | 患侧小腿周径与健侧相比，差值大于3cm | 6 |
| 下肢瘫痪或近期下肢石膏固定 | 2 | 既往DVT病史 | 7 |
| 近期卧床>3天或近4周内大手术 | 3 | 局限于患侧下肢的凹陷性水肿（症状侧下肢） | 8 |
| 沿深静脉走行的局部压痛 | 4 | 浅表静脉侧枝循环形成（非静脉曲张） | 9 |
| 整个下肢水肿 | 5 | 存在与下肢DVT症状相似的其他疾病 | 10 |

### 简化Wells评分

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| PTE或DVT病史 | 1 | 咯血 | 5 |
| 4周内制动或手术 | 2 | DVT症状或体征 | 6 |
| 活动性肿瘤 | 3 | 其他鉴别诊断的可能性低于PTE | 7 |
| 心率（次/min）≥100 | 4 |  |  |

### 修订版Geneva评分

| **名称** | **编码** | **名称** | **编码** |
| --- | --- | --- | --- |
| PTE或DVT病史 | 1 | 单侧下肢疼痛 | 6 |
| 1个月内手术或骨折 | 2 | 下肢深静脉触痛及单侧下肢水肿 | 7 |
| 活动性肿瘤 | 3 | 年龄>65岁 | 8 |
| 心率（次/min）75~94 | 4 | 心率（次/min）≥95 | 9 |
| 咯血 | 5 |  |  |

## 预防措施处理结果选项

| **名称** | **编码** |
| --- | --- |
| 一般预防 | 1 |
| 药物预防 | 2 |
| 机械预防 | 3 |

## 最终诊断结果选项

| **名称** | **编码** |
| --- | --- |
| PTE | 1 |
| DVT | 2 |

## 模块介绍

| **模块名称** | **模块编码** |
| --- | --- |
| Caprini评分 | 1-001-001-001 |
| Padua评分 | 1-001-001-002 |
| 外科出血风险评估 | 1-001-002-001 |
| 内科出血风险评估 | 1-001-002-002 |
| 药物预防禁忌评估 | 1-001-003-001 |
| 机械预防禁忌评估 | 1-001-003-002 |
| Wells评分 | 1-002-001-001 |
| 诊断流程建议 | 1-002-001-002 |
| 简化Wells评分 | 1-002-002-001 |
| 修订版Geneva评分 | 1-002-002-002 |
| 医嘱处理 | 1-002-003-001 |
| 中高危检测 | 2 |
| 患者详情 | 1-001 |
| 质控视图 | 3 |

## 角色选项（需要由实施人员根据具体医院的需求添加）

| **角色名称** | **角色编码** |
| --- | --- |
| 管理员 | admin |
| 全部患者管理 | all\_patient |
| 本科室患者管理 | department\_patient |