### **泰安市电子健康证明对接技术规范**

### **一、接口名称：健康证基础数据上传接口**

##### **1.1应用场景**

居民直接线下到医疗机构做体检办理健康证明，医疗体检机构在办证结束后，将健康证数据上传到系统中，用于系统保存相关信息并生成电子健康证；

 **1.2接口地址**

Post **http://11.209.8.251:8991/medicalDiagnosisService/medical/health/cardApply/add**

##### **1.3请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段长度 | 是否必填 | 注释 |
| file | 文件 | 20 | 是 | 待上传的文件，用于电子健康证明的照片 |
| dto | 字符串JSON |  | 是 | 健康证信息的JSON字符串格式 |
| idnum | String | varchar2(200) | 是 | 身份证号 |
| name | String | 100 | 是 | 姓名 |
| sex | String | 50 | 是 | 性别( "0=未知,1=男, 2=女,9=未知的性别") |
| age | String | 50 | 是 | 年龄 |
| workType | String | 50 | 是 | 工种（"1=公共场所,2=食品, 3=生活用水, 4=药品"） |
| peUnit | String | 100 | 是 | 体检中心名称 |
| workUnit | String | 100 | 是 | 持证人所在公司名称 |
| phoneNum | String | 100 | 是 | 联系方式 |
| checkDate | String | 100 | 是 | 发证日期 |
| identify | String | 100 | 是 | 个人身份("1=公务员,2=专业技术人员, 3=职员, 4=企业管理者, 9=其他") |
| orgCode | String | 200 | 是 | 发证机构编码 |
| orgName | String | 100 | 是 | 发证机构名称 |

##### **1.4响应结果：**

- 成功返回：200 OK，响应结果为JSON格式的数据，请参考示例响应结果。

- 失败返回：错误状态码，响应结果为包含错误信息的JSON格式数据。

##### **1.5示例请求：**

```http

POST /add HTTP/1.1

Host: yourdomain.com

Content-Type: multipart/form-data

file=@health\_card.png

dto={

 "name": "John Doe",

 "sex": "1",

 "age": "30",

 "workType": "1",

 "peUnit": "某某体检中心",

 "workUnit": "某某公司",

 "phoneNum": "1234567890",

 "checkDate": "2024-01-23",

 "identify": "3",

 "orgCode": "123456",

 "orgName": "某某机构"

}

```

##### **1.6示例响应：**

```json

{

 "code": 200,

 "msg": "成功",

 "data": null

}

```

##### **1.7备注：**

- 请使用multipart/form-data形式提交请求，并正确设置Content-Type头。

- 在文件字段中使用`file=@filePath`形式指定文件路径进行上传。

- 在JSON字段中以字符串形式提供申请信息，确保JSON格式正确。

### **二、接口名称：健康证体检数据上传接口**

##### **2.1应用场景**

医疗体检机构在体检结束后，将体检数据上传到系统中，用于系统保存相关信息并生成电子体检报告；

##### **2.2接口地址**

Post  **http://11.209.8.251:8991/medicalDiagnosisService/medical/checkup/add**

##### **2.3请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 注释 | 是否必填 |
| ID | Long | ID | 是 |
| NAME | String | 姓名 | 是 |
| GENDER | String | 性别 | 是 |
| BIRTHDATE | DATE | 出生年月 | 是 |
| IDNUM | String | 身份证号 | 是 |
| CONTACT\_NUMBER | String | 联系电话 | 是 |
| ORGANIZATION | String | 工作单位（毕业院校） | 否 |
| MEDICAL\_HISTORY | String | 既往病史 | 否 |
| MENTAL\_ILLNESS | String | 精神病 | 否 |
| EPILEPSY | String | 癫痫病 | 否 |
| HYSTERIA | String | 癔症 | 否 |
| SEVERE\_NEUROSIS | String | 严重的神经官能症 | 否 |
| HEART\_DISEASE | String | 严重的心脏病、心肌病 | 否 |
| CHRONIC\_NEPHRITIS | String | 慢性肾炎 | 否 |
| UREMIA | String | 尿毒症 | 否 |
| INFECTIOUS\_DISEASE | String | 传染性疾病 | 否 |
| NERVE\_SYSTEM\_DISEASE | String | 影响肢体活动的神经系统疾病 | 否 |
| ALLERGIES | String | 过敏史 | 否 |
| FAMILY\_HISTORY | String | 家族史 | 否 |
| INTERNAL\_DOCTOR\_OPINION | String | 内科医生意见 | 否 |
| BLOOD\_PRESSURE | String | 血压 | 否 |
| HEART | String | 心脏检查结果 | 否 |
| LUNG | String | 肺部检查结果 | 否 |
| OTHER\_INTERNAL\_ORGANS | String | 其他内科器官检查结果 | 否 |
| EXTERNAL\_DOCTOR\_OPINION | String | 外科医生意见 | 否 |
| HEIGHT\_CM | String | 身高（厘米） | 是 |
| WEIGHT\_KG | String | 体重（千克） | 是 |
| THYROID | String | 甲状腺检查结果 | 否 |
| LYMPH\_NODES | String | 浅表淋巴结检查结果 | 否 |
| SKIN | String | 皮肤检查结果 | 否 |
| NECK | String | 颈部检查结果 | 否 |
| SPINE | String | 脊柱检查结果 | 否 |
| LIMB\_JOINTS | String | 四肢关节检查结果 | 否 |
| ANOGENITAL | String | 肛门生殖器检查结果 | 否 |
| EYE\_OPINION | String | 眼科医生意见 | 否 |
| NAKED\_EYE\_VISION | String | 裸眼视力 | 是 |
| CORRECTED\_VISION | String | 矫正视力 | 是 |
| COLOR\_FUNCTION | String | 色觉功能检查结果 | 否 |
| EYE\_RESULTS | String | 其他眼科检查结果 | 否 |
| ENT\_DOCTOR\_OPINION | String | 耳鼻喉科医生意见 | 否 |
| HEARING\_LEFT\_EAR | String | 左耳听力 | 是 |
| HEARING\_RIGHT\_EAR | String | 右耳听力 | 是 |
| OLFACTION | String | 嗅觉检查结果 | 否 |
| ENT\_EXAM\_RESULTS | String | 其他耳鼻喉科检查结果 | 否 |
| ELECTROCARDIOGRAM | String | 心电图检查结果 | 否 |
| CHEST\_XRAY | String | 胸部X线检查结果 | 否 |
| ABDOMINAL\_ULTRASOUND | String | 腹部超声检查结果 | 否 |
| BLOOD\_TEST\_RESULTS | String | 血液检验结果 | 否 |
| PHYSICAL\_RESULTS | String | 体检结果 | 是 |
| EXAMINING\_SIGNATURE | CLOB | 主检医师签字照片 | 是 |
| DATETIME | DATE | 填写日期 | 是 |
| orgCode | String | 机构编码 | 是 |
| orgName | String | 机构名称 | 是 |
| status | String | 健康状况是否合格 1为合格 2为不合格 | 是 |
| remark | String | 理由 | 否 |
| citycode | String | 区划编码 | 是 |

##### **2.4响应结果：**

- 成功返回：200 OK，响应结果为JSON格式的数据，请参考示例响应结果。

- 失败返回：错误状态码，响应结果为包含错误信息的JSON格式数据。

##### **2.5示例请求：**

```http

POST /add HTTP/1.1

Host: yourdomain.com

Content-Type: multipart/form-data

file=@health\_card.png

pho={ "id": 1, "name": "张三", "gender": "男", "birthdate": "1990-01-01", "idnum": "110101199001015432", "contact\_number": "13812345678", "organization": "XX医院", "medical\_history": "高血压", "mental\_illness": "否", "epilepsy": "否", "hysteria": "否", "severe\_neurosis": "否", "heart\_disease": "是", "chronic\_nephritis": "是", "uremia": "否", "infectious\_disease": "否", "nerve\_system\_disease": "否", "allergies": "青霉素过敏", "family\_history": "家族中有高血压史", "internal\_doctor\_opinion": "建议定期复诊", "blood\_pressure": "120/80", "heart": "无异常", "lung": "无明显异常", "other\_internal\_organs": "无异常", "external\_doctor\_opinion": "建议注意休息" , "height\_cm": 175, "weight\_kg": 70, "thyroid": "正常", "lymph\_nodes": "未见异常", "skin": "无异常", "neck": "无异常", "spine": "无异常", "limb\_joints": "无异常", "anogenital": "无异常", "eye\_opinion": "建议定期复查", "naked\_eye\_vision": "1.0", "corrected\_vision": "1.2", "color\_function": "正常", "eye\_results": "无异常", "ent\_doctor\_opinion": "建议定期体检", "hearing\_left\_ear": "左耳正常，无异常", "hearing\_right\_ear": "右耳正常，无异常", "olfaction": "正常", "ent\_exam\_results": "无异常", "electrocardiogram": "未见异常", "chest\_xray": "未见异常", "abdominal\_ultrasound": "未见异常", "blood\_test\_results": "建议定期体检", "physical\_results": null, "examining\_signature": null, "examining\_stamp": null, "datetime": "2024-01-01", "orgCode": "123456", "orgName": "某某机构","status":"1","citycode":"370105"

 }```

##### **2.6示例响应：**

```json

{

 "code": 200,

 "msg": "成功",

 "data": null

}

```

##### **2.7备注：**

- 请使用multipart/form-data形式提交请求，并正确设置Content-Type头。

- 在文件字段中使用`file=@filePath`形式指定文件路径进行上传。

- 在JSON字段中以字符串形式提供申请信息，确保JSON格式正确。

### **三、接口名称：获取线上用户体检申请信息**

##### **3.1应用场景**

医疗机构获取通过线上申请健康证的用户申请信息；

##### **3.2接口地址**

**Get**

**http://11.209.8.251:8991/medicalDiagnosisService/medical/health/cardApply/cardApplyData**

##### **3.3请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必填 | 注释 |
| name | String | 是 | 姓名 |
| idCard | String | 是 | 身份证号码 |
| peUnit | String | 是 | 机构名称 |
| orgCode | String | 是 | 机构编码 |
| state | String | 是 | 审核状态(0 未审核、1 已通过、2 已驳回) |

##### **3.4响应结果：**

- 成功返回：200 OK，响应结果为JSON格式的数据，请参考示例响应结果。

- 失败返回：错误状态码，响应结果为包含错误信息的JSON格式数据。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 注释 |
| id | Long | 主键 |
| name | String | 姓名 |
| idCard | String | 身份证号 |
| sex | String | 性别:0=未知,1=男, 2=女,9=未知的性别 |
| peUnit | String |  体检单位 |
| orgCode | String | 机构编码 |
| phoneNum | String | 手机号码 |
| workType | String | 工种:1=公共场所,2=食品, 3=生活用水, 4=药品 |
| identify | String | 个人身份:1=公务员,2=专业技术人员, 3=职员, 4=企业管理者, 9=其他 |
| checkDate | String | 体检日期 |
| workUnit | String | 工作单位 |
| state | String | 审核状态(0 未审核、1 已通过、2 已驳回) |
| picCard | base64字符串 | 电子照片 |

##### **3.5示例请求：**

```http

{

 "name": "xx",

 "idCard": "1",

 "peUnit": "xx医院",

 "orgCode": "xxxxx",

 "state": "0"

}

```

##### **3.6示例响应：**

```json

{

 "code": 200,

 "msg": "成功",

 "data": [{

 "id":10,

"name": "xx",

"sex": 1,

"idCard": "1",

"phoneNum":"176924xxxxx",

"workType":"1",

"identify":"1",

"checkDate":"2023-10-23",

"workUnit":"xxxx",

 "peUnit": "xx医院",

 "orgCode": "xxxxx",

 "state": "1",

"picCard":"/9j/4AAQSkZJRgABAQEASABIAAD/2wBDAAMCAgICAgMCAgIDAwMDBAYEBAQEBAgGBgUGCQgKCgkICQkKDA8MCgsOCwkJDRENDg8QEBEQCgwSExIQEw8QEBD/2wBDAQMDAwQDBAgEBAgQCwkLEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBAQEBD/wAARCAKLAooDAREAAhEBAxEB/8QAHQABAAICAwEBAAAAAAAAAAAAAAcJBggDBAUBAv/EAGQQAAECAwMBCxQOCAQEBgMBAAABAgMEBQYHEQgSExkhMVFXlJWz0wkVFxg2OEFVVmFxc3V2kZKWtNHSFBYiMjM0UlhygbGy1OE3QlNUgpOhpCNiosEkZXSDNUNEY2SjJsPwhP/EABwBAQACAwEBAQAAAAAAAAAAAAAFBwMEBgIBCP/EAEIRAQABAQIHDAcIAwADAQEAAAABJGZqZpE6Cp0U+s3ZhTO6fc7miuLe781VOL9s9WqeifgzA+OSAAAAAAAAAAAAAAEXBcUBxoFtnIMptqqnKwm5mHn6xGJrI9Ed/uSVlPpURK7cAXmb3gyxtauPFin4cH0XJZGcWJGyX7u3xXK5UpOYRV1mxXoieBEOLwlGK9161g3L2elNBotoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANFOKucwdgu681vLSfwDzleqEThbkU62kdzfwVX+lA+x5N3roU7u85d31VfRI5qq/AAAAAAAAAAAAAAAIzvlmoqOpUgiqkJUixlTXcmDU8CKvhPULH3AWFMxb2/T92PhwzP0W25JNgaFd3k8WIpdDgQ2rUqRLViditTTmJqahNixHuXo++RqazWNTUQ5a+Wk2lvVM9E4ti6brRFnZUxCXzWbAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAH4jQYMxBfLzEJkWFFarHse1HNc1UwVFRdJUVOgOIUp3x2Rpl1WVNaKyFmkSHTZGuuhS0JupCgR0R6Qk6zGxMz/AAnV3aubWxprnjxOB3VXaivB95sp4opmY1xwwy8yqFAAAAAAAAAAAAAAAQhS8zmynO1wd7QkLDkQuDcj+E2eur+UrgMi7nXLvO5bt+iHG4S9rr1rOuPs9KazRbQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaKcVc5g7Bd15reWk/gHnK9UInC3Ip1tI7m/gav9OB9jybvXQp3d5y7vqq+iRzVV+AAAAAAAAAAAAAAAYPetQo9So8GqysNXxKc5yxGomKrCdhml+pURexifYdpuKwlRdL3VdrWcUWmLF+6OLbjxa8TcLIWy1rEwLE0u5m9muy9En6MxJSjVScfmJWalsf8ODEiL7mE9ie5RXYNVqNTHNJpwt/uVc1za2cY8fGvC53umKYs7ScUw3xlpmWnJeHNycxDjwIrUfDiQ3o5j2rqKippKhETGLglKROPicoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAQplA5WV1NwNFm1q1clapaZsN3sOgScZHzMSLh7nPczjnEPHVc/DSRcyjl0l2rvdLS8TwRijra1veqLCOGeHqVN0Wo2gvRv

}]