

移动办公系统

-服务器端接口

1. 版本变更记录

序号	变更内容	日期
1	初始版本	2015/12/25
2		
3		

2. 公用接口

2.1. 校对时间

2.2. 工作人员登陆

2.3. 权限管理

3. 建档相关接口

4. 登记相关接口

4.1. 判断浆员是否可以登记

登记环节主要有两个作用，一是对献浆员当天是否可以献浆的条件中的一部分进行先期判断，二是起一个排队的作用。

地址

donor_isRegistrable.jsp

方式		post
参数		{ "donorID": "112358" }
变量名	类型	说明
donorID	字符串	身份证号或者浆员编号
返回		{ "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": { " isRegistrable ": 1, "hint": "提示信息" } }
变量名	类型	说明
isRegistrable	整型	isQualified ,1 可以进行后续步骤 , 0 表示不可以进行后续步骤。
hint	字符串	hint 为提示信息

4.2. 比对献浆员指纹

必须要求献浆员本人给自己登记，所以需要献浆员进行指纹身份认证。	
地址	donor_matchfingerImg.jsp
方式	post
参数	{ "donorID": "112358", "fingerImage": [1, 2, 3] }

		<pre>] } </pre>
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为身份证号或者浆员编号
fingerImage	整型数组	是经过 Base64 编码的图片字符串
返回		<pre> { "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": { "isPass": 1, "hint": "提示信息" } } </pre>
变量名	类型	说明
isPass	整型	1 比对通过，0 表示比对不通过
hint	字符串	提示信息

4.3. 获取浆员人脸图片

必须献浆员本人给自己登记，在已有指纹认证的基础上，加上了人脸认证的生物特征识别，提高了准确性。在客户端进行的识别判断需要先从服务器上获取到人脸图片。

地址		donor_getFacelmg.jsp
方式		post
参数		{ "donorID": "112358" }
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为浆员身份证号码或者供浆号

返回		<pre>{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "faceImgUrl": "http://127.0.0.1/test.jsp", "hint": "提示信息" } }</pre>
变量名	类型	说明
faceImgUrl	字符串	的值为人脸图像的 url 地址，如： http://127.0.0.1/test.jsp
hint	字符串	为提示信息。

4.4. 献浆登记

在登记环节，必须经过献浆初始条件判断，指纹及人脸认证都通过后才能完成登记。		
地址	donor_registration.jsp	
方式	post	
参数	<pre>{ "donorID": "112358" }</pre>	
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为浆员身份证号码或者供浆号
返回		<pre>{ "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": {</pre>

		<pre> "isRegistrationOK": 1, "hint": "提示信息" } }</pre>
变量名	类型	说明
isRegistrationOK	整型	isRegistrationOK 为 1 表示登记成功, 0 表示登记不成功。
hint	字符串	提示信息

5. 体检相关接口

5.1. 比对献浆员指纹

地址	donor_matchfingerImg.jsp	
方式	post	
参数	<pre> { "donorID": "112358", "fingerImage": [1, 2, 3] }</pre>	
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为身份证号或者浆员编号
fingerImage	整型数组	是经过 Base64 编码的图片字符串
返回	<pre> { "status": { "msg": "", "code": 0 } }</pre>	

		<pre>}, "data": { "isPass": 1, "hint": "提示信息" } }</pre>
变量名	类型	说明
isPass	整型	isPass ,1 比对通过 , 0 表示比对不通过 ;
hint	字符串	hint 为提示信息。

5.2. 请求服务器审核体检数据

[illegible]

		<pre>0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "detailOne": "详细信息", "askTwo": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], " askTwo ": "", " peData": { "age": 22, "weight": 70.8, "bloodPressue": { "diastolicPressure": 50, "systolicPressure": 50 }, "pulse": { "rate": 70, "isSport": 0 }, "temperature": 1, "chest": 1, "stomach": 1, "skin": 1, "facialFeatures": 1, "limb": 1 } }</pre>
变量名	类型	说明

donorID	字符串	为身份证号或者浆员编号
askOne	整型数组	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.1 节。
detailOne	字符串	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，如果有第 22 个问题中所描述的情况，那么应该给出详细备注。
askTwo	整型数组	体检询问环节暂时不能献浆的 10 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.2。
age	整型	18-55 周岁
weight	小数	单位 kg，男 \geq 50kg；女 \geq 45kg
diastolicPressure (舒张压)	整型	90-140mmHg/60-90mmHg 脉压差 \geq 30mmHg
systolicPressure (收缩压)	整型	
rate	脉搏频率	单位 次/分 正常 60-100 次/分钟，如果是高耐力运动员可以低于 60
isSport	整型	0 表示该献浆员不是高耐力运动员，1 表示是。
temperature	小数	该项指标是体温，0 代表正常，1 代表不正常
chest	胸部	该项指标是胸部，0 代表正常，1 代表不正

		常
stomach	腹部	该项指标是腹部，0 代表正常，1 代表不正常
skin	皮肤	该项指标是皮肤，0 代表正常，1 代表不正常
facialFeatures	五官	该项指标是五官，0 代表正常，1 代表不正常
limb	四肢	该项指标是四肢，0 代表正常，1 代表不正常
返回		<pre>{ "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": { "peResult": 0 "hint": "提示信息" } }</pre>
变量名	类型	说明
peResult	整型	0 表示体检合格，1 表示体检不合格
hint	字符串	hint 为提示信息。

5.3. 提交最后确认体检数据

提交体检数据，服务器将以该次体检数据作为该献浆员是否可以献浆的依据。

地址	donor_submitPEdata.jsp
----	------------------------

方式	post
	{ "donorID": "112358", "askOne": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "detailOne": "详细信息", "askTwo": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], " askTwo ": "", " peData": {
参数	

		<pre> "age": 22, "weight": 70.8, "bloodPressue": { "diastolicPressure": 50, "systolicPressure": 50 }, "pulse": { "rate": 70, "isSport": 0 }, "temperature": 1, "chest": 1, "stomach": 1, "skin": 1, "facialFeatures": 1, "limb": 1 } } </pre>
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为身份证号或者浆员编号
askOne	整形数组	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.1 节。
detailOne	字符串	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，如果有第 22 个问题中所描述的情况，那么应该给出详细备注。
askTwo	整形数组	体检询问环节暂时不能献浆的 10 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.2。
age	整形	18-55 周岁
weight	小数	单位 kg，男 \geq 50kg；女 \geq 45kg

diastolicPressure (舒张压)	整形	90-140mmHg/60-90mmHg 脉压差 \geq 30mmHg
systolicPressure (收缩压)	整形	
rate	脉搏频率	单位 次/分 正常 60-100 次/分钟，如果是高耐力运动员可以低于 60
isSport	整型	0 表示该献浆员不是高耐力运动员，1 表示是。
temperature	小数	该项指标是体温，0 代表正常，1 代表不正常
chest	胸部	该项指标是胸部，0 代表正常，1 代表不正常
stomach	腹部	该项指标是腹部，0 代表正常，1 代表不正常
skin	皮肤	该项指标是皮肤，0 代表正常，1 代表不正常
facialFeatures	五官	该项指标是五官，0 代表正常，1 代表不正常
limb	四肢	该项指标是四肢，0 代表正常，1 代表不正常
返回		{ "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": {

		<pre> 0, 0, 0], "detailOne": "详细信息", "askTwo": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], " askTwo ": "", " peData": { "age": 22, "weight": 70.8, "bloodPressue": { "diastolicPressure": 50, "systolicPressure": 50 }, "pulse": { "rate": 70, "isSport": 0 }, "temperature": 1, "chest": 1, "stomach": 1, "skin": 1, "facialFeatures": 1, "limb": 1 } } </pre>
变量名	类型	说明
donorID	字符串	为身份证号或者浆员编号
askOne	整形数组	如果数据为空，就默认为 null

detailOne	字符串	
askTwo	整形数组	
age	整形	
weight	小数	
diastolicPressure (舒张压)	整形	
systolicPressure (收缩压)	整形	
rate	脉搏频率	
isSport	整型	
temperature	小数	
chest	胸部	
stomach	腹部	
skin	皮肤	
facialFeatures	五官	
limb	四肢	
返回		<pre>{ "status": { "msg": "", "code": 0 }, "data": { "peSaveResult": 0 "hint": "提示信息" } }</pre>
变量名	类型	说明

	<pre>0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], "detailOne": "详细信息", "askTwo": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], " askTwo ": "", " peData": { "age": 22, "weight": 70.8, "bloodPressue": { "diastolicPressure": 50, "systolicPressure": 50 }, "pulse": { "rate": 70, "isSport": 0 }, "temperature": 1, "chest": 1, "stomach": 1, "skin": 1, "facialFeatures": 1, "limb": 1 } },</pre>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<pre> "hint": "提示信息" } } </pre>
变量名	类型	说明
askOne	整形数组	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.1 节。
detailOne	字符串	体检询问环节不能献浆的 22 个询问中，如果有第 22 个问题中所描述的情况，那么应该给出详细备注。
askTwo	整形数组	体检询问环节暂时不能献浆的 10 个询问中，0 代表无，1 代表有。见《单采血浆站技术操作规范》第一章，第 2.1.2。
age	整形	18-55 周岁
weight	小数	单位 kg，男 \geq 50kg；女 \geq 45kg
diastolicPressure (舒张压)	整形	90-140mmHg/60-90mmHg 脉压差 \geq 30mmHg
systolicPressure (收缩压)	整形	
rate	脉搏频率	单位 次/分 正常 60-100 次/分钟，如果是高耐力运动员可以低于 60
isSport	整型	0 表示该献浆员不是高耐力运动员，1 表示是。
temperature	小数	该项指标是体温，0 代表正常，1 代表不正

		常
chest	胸部	该项指标是胸部，0 代表正常，1 代表不正常
stomach	腹部	该项指标是腹部，0 代表正常，1 代表不正常
skin	皮肤	该项指标是皮肤，0 代表正常，1 代表不正常
facialFeatures	五官	该项指标是五官，0 代表正常，1 代表不正常
limb	四肢	该项指标是四肢，0 代表正常，1 代表不正常

6. 采浆相关接口

6.1. 获取护士列表信息

护士需要从护士信息列表里，选择自己进行登陆。	
地址	worker_getNurseList.jsp
方式	post
参数	null
返回	<pre>{ "status": { "msg": "", "code": 0 },</pre>

<pre> "data": { "nurseList": [{ "nurseID": "123457", "name": "张小花", "avatar": "url" }, { "nurseID": "123458", "name": "马小花", "avatar": "url" }, { "nurseID": "123459", "name": "王小花", "avatar": "url" }], "hint": "提示信息" } } </pre>		
变量名	数据类型	说明
nurseID	字符串	该字符串是护士的员工编号
name	字符串	该字符串是护士的名字
avatar	字符串	护士头像的图片地址的 url
hint	字符串	提示信息

6.2. 获取护士登陆浆机情况

获取护士登陆浆机的情况	
地址	woker_getMachineLoginList.jsp

方式		post
参数		null
返回		<pre> { "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "machineLoginList": [{ "machineID": "0", "nurseID": "100120" }, { "machineID": "1", "nurseID": "10120" }, { "machineID": "2", "nurseID": null }], "hint": "提示信息" } } </pre>
变量名	数据类型	说明
machineID	字符串	返回浆站所有机器号从 1 到最后一台
nurseID	字符串	当值为 null 时 ,表明该单采机没有被护士登 陆
hint	字符串	提示信息

6.3. 比对护士指纹

护士登陆浆机需要指纹认证		
地址	woker_matchfingerImg.jsp	
方式	post	
参数	<pre>{ "workerID": "112358", "fingerImage": [1, 2, 3] }</pre>	
变量名	类型	说明
workerID	字符串	字符串的值为员工工作编号
fingerImage	整型数组	经过 Base64 编码的图片整型数组
返回	<pre>{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "isPass": 1, "hint": "提示信息" } }</pre>	
变量名	类型	说明
isPass	整型	isPass 为 1 比对通过, 0 表示比对不通过;
hint	字符串	提示信息

6.4. 比对献浆员指纹

献浆的每一个环节都需要对指纹进行验证来确认身份。

地址	donor_matchfingerImg.jsp	
方式	post	
参数	<pre>{ "donorID": "112358", "fingerImage": [1, 2, 3] }</pre>	
变量名	类型	说明
donorID	字符串	字符串的值为献浆员的身份证号码或者编号。
fingerImage	整型数组	经过 Base64 编码的图片整型数组
返回	<pre>{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "isPass": 1, "hint": "提示信息" } }</pre>	
变量名	类型	说明
isPass	整型	isPass 为 1 比对通过, 0 表示比对不通过;
hint	字符串	提示信息

6.5. 献浆员是否可以采浆

献浆员需要通过登记,体检后才可以进入采浆环节,该方法判断献浆员是否可以进入采浆环节。

地址	donor_isStartDonation.jsp	
方式	post	
参数	{ "donorID": "112358", }	
变量名	类型	说明
donorID	字符串	donorID 为身份证号或者浆员编号
返回	{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "isStartDonation ": 1, "hint": "提示信息" } }	
变量名	类型	说明
isStartDonation	整型	isStartDonation ,1 表示可以下采浆 ,0 表示现在不可以采浆,数据类型;
hint	字符串	提示信息

6.6. 获取当前浆机使用情况

浆机处于可以使用状态和不可使用状态，获取所有浆机的使用情况。

地址	donor_getMachineList.jsp	
方式	post	
参数	null	
返回	<pre>{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "machineList": [{ "machineID": "1", "available": 1 }, { "machineID": "2", "available": 1 }, { "machineID": "3", "available": 1 }], "hint": "提示信息" } }</pre>	
变量名	类型	说明
machineID	字符串	浆机的机器编号
available	整型	available 为机器使用状态，1 表示该机器可以使用，0 表示该机器不可使用。

hint	字符串	提示信息
------	-----	------

6.7. 分配机器

地址		donor_assignMachine.jsp
		post
参数		{ "donorID": "112358", "machineID": "8" }
变量名	类型	说明
donorID	字符串	身份证号或者浆员编号
machineID	字符串	浆机的机器编号
返回		{ "status": { "msg": "", "code": "0" }, "data": { "isAssignOK": 1, "hint": "提示信息" } }
变量名	类型	说明
isAssignOK	整型	isAssignOK 为 1 表示分配机器成功，为 0 表示机器分配不成功
hint	字符串	提示信息