投票轻应用后台

汪涛涛 2016/3/2

# 数据库表

投票信息:t\_vote\_info

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **含义** | **说明** |
| 1 | vote\_info\_id | varchar(36) | 投票信息id | 主键 |
| 2 | org\_id | varchar(36) | 机构id | m-plus是多企业应用,为了区分不同企业的用户,与creator联合指向唯一用户 |
| 3 | title | varchar(100) | 投票标题 |  |
| 4 | content | varchar(500) | 投票内容 |  |
| 5 | image | varchar(36) | 投票图片 | 投票主体内容只允许一张图片,此处为photoupload接口回传的图片id |
| 6 | multiple | bool | 是否多选 |  |
| 7 | max\_choose | int4 | 最多选几项 | 如果multiple为true时,前端需根据此字段约束用户勾选的项数 |
| 8 | anonymous | bool | 不记名投票 | 作用待讨论 |
| 9 | expire | timestamp | 投票截止时间 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 10 | read\_count | int4 | 浏览计数 | 每通过接口获取一次投票信息就加一 |
| 11 | creator | varchar(36) | 创建者id | 用户account\_id |
| 12 | creator\_name | varchar(255) | 创建者名称 | 冗余进来,方便显示用,本库不存用户信息 |
| 13 | create\_time | timestamp | 创建时间 |  |
| 14 | state | int | 记录状态 | 暂时没用 |

投票选项表:t\_vote\_item

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **含义** | **说明** |
| 1 | vote\_item\_id | varchar(36) | 选项id | 主键 |
| 2 | vote\_info\_id | varchar(36) | 所属投票id |  |
| 3 | content | varchar(500) | 选项文字内容 |  |
| 4 | image | varchar(36) | 选项图片内容 | 每个选项只支持一张图片, 此处为photoupload接口回传的图片id |
| 5 | item\_order | int4 | 选项顺序 | 选项id是uuid类型,入库后会乱序,此字段记录选项的原始创建顺序,自动处理,前端无需考虑 |

投票范围表:t\_vote\_scope

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **含义** | **说明** |
| 1 | vote\_info\_id | varchar(36) | 投票信息id | 主键 |
| 2 | org\_id | varchar(36) | 机构id | m-plus是多企业应用,为了区分不同企业的用户,与user\_id联合指向唯一用户 |
| 3 | user\_id | varchar(36) | 用户id | 可以参与投票的人员id |

投选详情表:t\_vote\_answer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **含义** | **说明** |
| 1 | vote\_answer\_id | varchar(36) | 投选记录id | 主键 |
| 2 | org\_id | varchar(36) | 机构id | m-plus是多企业应用,为了区分不同企业的用户,与creator联合指向唯一用户 |
| 3 | vote\_info\_id | varchar(36) | 所投投票id |  |
| 4 | vote\_item\_id | varchar(36) | 所投选项id |  |
| 5 | creator | varchar(36) | 投选者id | 用户account\_id |
| 6 | creator\_name | varchar(255) | 投选者名称 | 冗余进来,方便显示用,本库不存用户信息 |
| 7 | create\_time | timestamp | 投选时间 |  |

**接口调用注意:**

1.每次请求接口时需要在url中添加如下参数, 红色部分为客户端提供的token.此token可以测试时使用.

sessionId=mobileark%23829cc4f6-8b16-4bab-8704-ffc49256f49a&reqSource=client

2.投票后台暂时使用个人的开发电脑,服务器暂无着落,服务地址是<http://192.168.4.179:6060/microapp>

# 上传图片接口

**请求地址:**/tss/vote/uploadImage.action

**请求类型:**POST, Multi-Part

**上传参数:**单张图片文件,<input type=”file” name=”image”/>

**返回结果:**

1.处理成功

{

"state": "success",//请求处理状态

"data": "2a22edcffb604e7a9cf4a424ec28b3e5"//data是系统为图片创建的id

}

2.处理失败

{

"state": "fail",//请求处理状态

"msg": "保存失败"//失败消息

}

# 获取图片接口

**请求地址:**/photoupload/photoDownload.action?photoUploadId=2a22edcffb604e7a9cf4a424ec28b3e5

**上传参数:** photeUploadId必填,无size下载原图,size=m下载中等大小图片,size=s下载小图

**使用示例:**

<img src=http://localhost:8080/photoupload/photoDownload.action?photoUploadId=2a22edcffb604e7a9cf4a424ec28b3e5/> //photoUplaodId为之前上传接口返回的data字段

# 创建投票接口

**接口地址:**/tss/vote/saveVote.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:**投票信息体,选项信息列表,可参与投票的用户id列表.当在群组里创建投票时,需将全部成员id传到userIds上.当选择部门创建时,需将所勾选部门id传到depIds上

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/saveVote.action?

voteInfo.title=voteTitle //投票标题

&voteInfo.content=voteContent //投票文字内容

&voteInfo.image=ph0012 //投票图片内容

&voteInfo.multiple=true //是否多选

&voteInfo.maxChoose=3 //如果是多选,最多选几项

&voteInfo.anonymous=true //是否匿名投票

&voteInfo.expire=2016-02-26 12:30:00//投票截止时间 yyyy-MM-dd HH:mm:00格式

&voteItems[0].content=item1 //选项1的文字内容

&voteItems[0].image=ph0013 //选项1的图片

&voteItems[1].content=item2 //选项2的文字内容

&voteItems[1].image=ph0014 //选项2的图片

&userIds=u1,u2,u3,u4 //群组成员的用户id,用逗号分隔

&depIds=d1,d2,d3,d4 //所选部门的id列表

**返回结果:**

1.创建成功

{

"state": "success",//请求处理状态

"data": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361"//data为新创建的投票id

}

2.未知异常

{

"state": "exception”,//请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# 根据投票id获取投票信息接口

**接口地址:**/tss/vote/getVoteById.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:**投票记录id

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/getVoteById.action?id=1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361

**返回结果:**

1成功获取投票信息

{

"state": "success", //请求处理状态

"data": {

"voteInfoId": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361"//投票id

"orgId": "111111", //机构id

"title": "voteTitle", //投票标题

"content": "voteContent", //投票文字内容

"image": "ph0012", //投票图片内容

"multiple": true, //是否多选

"maxChoose": 2, //最多选几项,**请前端在用户勾选时进行约束**

"anonymous": false, //是否匿名

"expire": "2016-02-26 12:30:00",//投票截止时间,前端请判断,过期的只展示结果,禁投

"readCount": 2, //浏览计数

"voteCount": 1, //投票计数

"scopeCount": 26, //可参与投票的人数

"creator": "123456", //创建者id

"creatorName": "thomas", //创建者名称

"createTime": "2016-03-01 10:20:16",//投票创建时间

"state": 1, //投票记录状态,暂时没有使用

"involved": false, **//当前用户是否已经投过票,前端据此组织选投还是结果界面**

"items": [ //投票选项列表

{//选项1

"voteItemId": "f4c1f377fd9c41a7891e39a48fd31af5",//选项id

"voteInfoId": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361",//所属投票id

"content": "item1", //选项文字内容

"image": "ph0013", //选项图片内容

"itemOrder": 0, //选项顺序,前端请忽略该字段

"itemCount": 1 //所用参与的投票中,该选项被选中几次

},

{//选项2

"voteItemId": "66b2b0ee1e0c4e989bb0bfd185afca8b",

"voteInfoId": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361",

"content": "item2",

"image": "ph0014",

"itemOrder": 1,

"itemCount": 0

}

]

}

}

2.所获取的投票不存在时返回

{

"state": "fail", //请求处理状态

"msg": "投票不存在" //失败消息

}

3.不可控的异常时返回

{

"state": "exception”,//请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# 提交投票接口

**接口地址:**/tss/vote/voting.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:**投票id,选项id列表

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/voting.action? id=7e064a6a9081406e832b706373b78d04&itemIds=bba464a7ce9b4e49ab8bffa2ed22313d,4cd8c2519ee044b78c3d3667a9f57aed

**返回结果:**

1.投票成功

{

"state": "success”//请求处理状态

}

2.投票过期

{

"state": "fail", //请求处理状态

"msg": "投票已过期" //失败消息

}

3.已经投过

{

"state": "fail", //请求处理状态

"msg": "已经投过票,请勿重复投票" //失败消息

}

4.不可控异常

{

"state": "exception", //请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# 删除投票接口

**接口地址:**/tss/vote/deleteVoteById.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:**投票记录id

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/deleteVoteById.action?id=7e064a6a9081406e832b706373b78d04

**返回结果:**

1.删除成功

{

"state": "success”//请求处理状态

}

2.遇到未知异常

{

"state": "exception", //请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# “我创建的”投票列表分页查询接口

**接口地址:**/tss/vote/queryCreatedVote.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:**分页页号page.pageNo,第一页的pageNo=1;分页大小page.pageSize;可选title,按投票标题模糊查找

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/queryCreatedVote.action?page.pageNo=1&page.pageSize=2&title=vote

**返回结果:**

1.处理成功

{

"state": "success",//请求处理状态

"total": 3, //符合条件的总记录数

"rows": [ //所查分页的记录列表

{

"voteInfoId": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361",//投票id

"orgId": "111111",//机构id

"title": "voteTitle",//投票标题

"content": "voteContent",//投票文字内容

"image": "ph0012",//投票图片内容

"multiple": true, //是否多选

"maxChoose": 3, //最多选几项

"anonymous": false, //是否匿名

"expire": "2016-02-26 12:30:00",//投票截止时间

"readCount": 1, //浏览计数

"voteCount": 2, //投票计数

"scopeCount": 26,//可参与投票的人数

"creator": "123456",//创建者id

"creatorName": "thomas",//创建者名称

"createTime": "2016-03-01 10:20:16",//投票创建时间

"state": 1, //投票记录状态,暂时没有使用

"involved": false **//此处该字段无效**

},

{

"voteInfoId": "e4128744b99342b5b71441534fde24b2",

"orgId": "111111",

"title": "voteTitle2",

"content": "voteContent2",

"image": "ph0012",

"multiple": true,

"maxChoose": 3,

"anonymous": false,

"expire": "2016-02-28 17:23:03",

"readCount": 0,

"voteCount": 0,

"scopeCount": 26,

"creator": "123456",

"creatorName": "thomas",

"createTime": "2016-02-29 00:00:00",

"state": 1,

"involved": false

}

]

}

2.遇到未知异常

{

"state": "exception", //请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# “我参与的”投票列表分页查询接口

**接口地址:**/tss/vote/queryInvolvedVote.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:** 分页页号page.pageNo;分页大小page.pageSize;可选title,按投票标题模糊查找

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/queryInvolvedVote.action?page.pageNo=1&page.pageSize=2

**返回结果:**

1.处理成功

{

"state": "success",//请求处理状态

"total": 1, //符合条件的总记录数

"rows": [//所查分页的记录列表

{

"voteInfoId": "2b102907549f471f859f0bc6c403c598",//投票id

"orgId": "111111",//机构id

"title": "voteTitle",//投票标题

"content": "voteContent",//投票文字内容

"image": "ph0012",//投票图片内容

"multiple": true, //是否多选

"maxChoose": 3, //最多选几项

"anonymous": false, //是否匿名

"expire": "2016-03-03 02:06:00",//投票截止时间

"readCount": 8, //浏览计数

"voteCount": 0, **//此处该字段无效**

"scopeCount": 26,//可参与投票的人数

"creator": "123456",//创建者id

"creatorName": "thomas",//创建者名称

"createTime": "2016-02-26 00:00:00",//投票创建时间

"state": 1, //投票记录状态,暂时没有使用

"involved": true**//当前用户是否已经投过票**

}

]

}

2.遇到未知异常

{

"state": "exception", //请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}

# 首页”我可参与的”列表分页查询接口

**接口地址:**/tss/vote/queryCanInvolveVote.action

**请求类型:**POST|GET

**上传参数:** 分页页号page.pageNo;分页大小page.pageSize;可选title,按投票标题模糊查找

**请求示例:**

http://localhost:8080/tss/vote/queryCanInvolveVote.action?page.pageNo=1&page.pageSize=2

**返回结果:**

1.处理成功

{

"state": "success",//请求处理状态

"total": 2, //符合条件的总记录数

"rows": [//所查分页的记录列表

{

"voteInfoId": "1c2290cffb604e7a9cf4a424ec28a361",//投票id

"orgId": "111111",//机构id

"title": "voteTitle",//投票标题

"content": "voteContent",//投票文字内容

"image": "ph0012",//投票图片内容

"multiple": true, //是否多选

"maxChoose": 3, //最多选几项

"anonymous": false, //是否匿名

"expire": "2016-02-26 12:30:00",//投票截止时间

"readCount": 1, //浏览计数

"voteCount": 0,//已投选人数

"scopeCount": 26,//可参与投票的人数

"creator": "123456",//创建者id

"creatorName": "thomas",//创建者名称

"createTime": "2016-03-01 10:20:16",//投票创建时间

"state": 1, //投票记录状态,暂时没有使用

"involved": false**//当前用户是否已经投过票**

},

{

"voteInfoId": "2b102907549f471f859f0bc6c403c598",

"orgId": "111111",

"title": "voteTitle",

"content": "voteContent",

"image": "ph0012",

"multiple": true,

"maxChoose": 3,

"anonymous": true,

"expire": "2016-03-03 02:06:00",

"readCount": 8,

"voteCount": 0,

"scopeCount": 26,

"creator": "123456",

"creatorName": "thomas",

"createTime": "2016-02-26 00:00:00",

"state": 1,

"involved": true

}

]

}

2.遇到未知异常

{

"state": "exception", //请求处理状态

"msg": "exception message" //异常信息

}