**项目名称：外销运营平台服务器设计文档**

**文档修订历史**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修订版本 | 修订作者 | 修订备注 |
| 1.0 | 陆国栋 | 20191011初稿 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目 录**

[1 概述 3](#_Toc21718418)

[1.1 Tips运营服务 3](#_Toc21718419)

[1.1.1 技术选型 3](#_Toc21718420)

[1.1.2 具备能力 3](#_Toc21718421)

[1.1.3 流程图 3](#_Toc21718422)

[2 接口说明 3](#_Toc21718423)

[2.1 外销调研问卷 3](#_Toc21718424)

[2.1.1 问题新增或修改接口 4](#_Toc21718425)

[2.1.2 调研卡片新增或修改接口 9](#_Toc21718426)

[2.1.3 获取调研问卷列表接口 11](#_Toc21718427)

[2.1.4 获取调研问卷详情接口 14](#_Toc21718428)

[2.1.5 氛围图icon上传接口 17](#_Toc21718429)

[2.1.6 调研问卷上线申请接口 19](#_Toc21718430)

[2.1.7 调研问卷下线申请接口 20](#_Toc21718431)

[2.1.8 调研问卷禁用申请接口 22](#_Toc21718432)

[2.1.9 问题新增或修改接口 23](#_Toc21718433)

[2.1.10 调研问卷审核接口 26](#_Toc21718434)

[2.1.11 待翻译调研问卷导出接口 27](#_Toc21718435)

[2.1.12 翻译文本上传接口 28](#_Toc21718436)

[2.1.13 查看调研卡片的答案数据接口 30](#_Toc21718437)

[2.1.14 调研问卷回收答案信息接口 32](#_Toc21718438)

[2.1.15 问答题答案导出接口 34](#_Toc21718439)

[2.1.16 调研问卷详情导出接口 35](#_Toc21718440)

[2.1.17 客户端提交调研问卷接口 37](#_Toc21718441)

[2.1.18 用户填写抽奖信息接口 39](#_Toc21718442)

[2.1.19 客户端调研卡片轮询接口 40](#_Toc21718443)

[2.1.20 H5页面获取调研问卷详情接口 44](#_Toc21718444)

[2.2 外销赛事运营 46](#_Toc21718445)

[2.2.1 获取热门赛事列表接口 47](#_Toc21718446)

[2.2.2 获取非热门赛事列表接口 49](#_Toc21718447)

[2.2.3 设置/取消热门赛事接口 51](#_Toc21718448)

[2.2.4 获取当前运营国家列表接口 52](#_Toc21718449)

[3 接口定义分析系统输出接口 53](#_Toc21718450)

[3.1.1 系统返回码 53](#_Toc21718451)

# 概述

外销运营平台主要用于满足运营人员对于外销客户端的运营需求，包括调研问卷的运营以及赛事的运营项目。

详情可查看策划文档。



## 技术选型

|  |  |
| --- | --- |
| 业务层 | Spring MVC、Spring、MyBatis、Java7 |
| 中间件 | RabbitMQ |
| 存储 | Redis、MySQL |

## 具备能力

1. 用户实现调研问卷的新建、修改、删除、上下架、禁用、发布等操作；
2. 用户可实现对于外销赛事的多个国家的热门赛事的设置及取消；

# 接口说明

## 外销调研问卷

### 问题新增或修改接口

在创建调研卡片过程中，执行创建/修改问题程序。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| version\_code | int | Y | 版本 |
| status | int | N | 状态0-草稿 1-文本待导出 2-翻译待导入 3-翻译已导入,5-驳回，6-上线审核，7-下架审核，8-禁用审核，9-已上线，10-已下线 11-已禁用 |
| pre\_approval\_status | int | Y | 上一次操作的状态 |
| create\_user\_id | varchar | Y | 创建者账户 |
| create\_user\_name | varchar | Y | 创建者名字 |
| modify\_user\_id | varchar | Y | 修改者账户 |
| modify\_user\_name | varchar | Y | 修改者名字 |
| create\_time | timestamp | N |  |
| modify\_time | timestamp | N |  |
| pulloff\_reason | varchar | Y | 下架原因 |
| disable\_reason | varchar | Y | 禁用原因 |
| reject\_reason | varchar | Y | 驳回原因 |
| start\_time | timestamp | Y | 开始时间 |
| end\_time | timestamp | Y | 结束时间 |
| icon | varchar | Y |  |
| is\_reward | int | Y | 是否有奖，0：没有，1：有 |
| question\_id\_list | varchar | N | 该问卷对应的问题id集合 |
| approval\_test\_user\_id | varchar | Y | 测试审核id |
| approval\_test\_user\_name | varchar | Y | 测试审核姓名 |
| approval\_test\_reason | varchar | Y | 审核原因 |
| approval\_test\_status | varchar | Y | 0 未审批；1审批通过；2 审批不通过 |
| approval\_operation\_user\_id | varchar | Y | 审核运营id |
| approval\_operation\_user\_name | varchar | Y | 审核运营姓名 |
| approval\_operation\_reason | varchar | Y | 运营审核原因 |
| approval\_operation\_status | varchar | Y | 0 未审批；1审批通过；2 审批不通过 |
| translate\_file\_name | varchar | Y | 翻译文件名 |
| translate\_file\_url | varchar | Y | 翻译文件url |

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| language | int | Y | zh\_CN:中文, en\_US: 英语,hi\_IN:印地语 |
| translate\_language | int | N | 要翻译的语言 |
| title | int | Y | 问卷主题 |
| description | varchar | Y | 问卷说明 |
| cue\_word | varchar | Y | 提示语 |

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| sex | int | Y | 用户性别，0:男,1:女 |
| model | varchar | Y | 内部机型 |
| android\_version | varchar | Y |  |
| answer\_time | varchar | Y |  |
| age | varchar | Y | 0-18岁，18岁以上 |
| profession | varchar | Y | 用户职业 |
| name | varchar | Y |  |
| phone\_num | varchar | Y |  |
| email | varchar | Y |  |
| user\_id | varchar | Y | 用户id |

表t\_question用于存储调研卡片的问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| type | int | N | 状态0：单选，1：多选，2：填空 |
| is\_required | int | N | 是否必填0:非必填，1:必填 |
| position | int | N | 问题的位置，0:个人信息栏;1:问题设置栏,默认为1 |
| question\_id | varchar | N |  |
| content | varchar | N | 问卷内容 |
| language | varchar | N | zh\_CN:中文, en\_US: 英语,hi\_IN:印地语 |
| answer | varchar | Y | 答案选项，多个使用|分隔 |
| remark | varchar | Y |  |

表t\_ex\_cueword用于存储调研卡片错误码对应的提示语(各种语言版本)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| code | int | Y | 错误码 |
| zh\_CN | varchar | Y | 中文 |
| en\_US | varchar | Y | 英文 |
| hi\_IN | varchar | Y | 印地语 |

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| status | int | N | 0 待发布；1 发布审核；2 待启动；3 驳回；4灰度; 5全量发布；6暂停中；7已失效 |
| strategy\_id | varchar | Y | 发布策略id |
| biz\_id | varchar | Y | 反向关联id |
| biz\_name | varchar | Y |  |
| biz\_status | int | N | 调研卡片的状态 |
| biz\_end\_time | timestamp | N |  |
| biz\_version\_code | int | Y |  |
| intellig\_scene\_edition | varchar | Y | 智慧场景版本，多个版本用，分隔 |
| type | int | Y | 0 全量；1 灰度 |
| file\_url | varchar | Y | 翻译文件路径 |
| file\_name | varchar | Y | 翻译文件名 |
| role\_grey | text | Y | 指定role发布，多个用，分隔 |
| failure\_reason | varchar | Y | 失效原因 |
| modify\_user\_name | varchar | Y | 修改者名字 |
| client\_version | int | Y | 客户端最小版本 |
| expected\_release | bigint | Y | 预计发布量 |
| actual\_release | bigint | Y | 实际发布量 |
| create\_time | timestamp | N |  |
| approval\_test\_user\_id | varchar | Y | 测试审核id |
| approval\_test\_user\_name | varchar | Y | 测试审核姓名 |
| approval\_test\_reason | varchar | Y | 审核原因 |
| approval\_test\_status | varchar | Y | 0 未审批；1审批通过；2 审批不通过 |
| approval\_operation\_user\_id | varchar | Y | 审核运营id |
| approval\_operation\_user\_name | varchar | Y | 审核运营姓名 |
| approval\_operation\_reason | varchar | Y | 运营审核原因 |
| approval\_operation\_status | varchar | Y | 0 未审批；1审批通过；2 审批不通过 |
| update\_time | timestamp | N | 修改时间 |
| is\_reward | int | Y | 是否有奖，0：没有，1：有 |

表t\_ex\_publish\_imei\_version用于存储调研卡片发布策略中Imei信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| strategy\_id | varchar | Y | 发布策略id |
| type | varchar | Y | 类型，file：文件上传；insert：手动输入 |
| data | varchar | Y | imei地址或者imei列表（","分隔） |
| file\_name | varchar | Y | 文件名 |
| version | int | Y |  |
| cache\_cleaned | tinyint | Y | 缓存是否清除，0：未清除(默认)；1：已清除 |
| create\_time | timestamp | N |  |
| update\_time | timestamp | N | 修改时间 |

表t\_answer用于存储调研卡片回答的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| question\_id | varchar | N |  |
| type | int | N | 状态0：单选，1：多选，2：填空 |
| language | varchar | N | zh\_CN:中文, en\_US: 英语,hi\_IN:印地语 |
| answer | varchar | Y | 答案选项，多个使用|分隔 |
| user\_id | varchar | N |  |

表t\_answer\_count用于问题统计的数据分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| questionnaire\_id | varchar | N |  |
| question\_id | varchar | N |  |
| question\_position | int | Y | 问题的位置 |
| sex | int | Y |  |
| age | varchar | Y |  |
| model | varchar | Y |  |
| answer\_count | int | Y | 人数统计 |

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/saveQuestion | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | N | 调查问卷id保存后做修改操作时候必传 |
| questionId | String | N | 问题id保存后做修改操作时候必传 |
| content | String | Y | 问题内容 |
| type | Integer | Y | 问题类型0单选1多选2问答题 |
| language | Integer | Y | 语言 zh\_CN:中文, en\_US: 英语,hi\_IN:印地语 |
| isRequired | Integer | Y | 是否必填选项 0非必填 1必填 |
| answer | String | Y | 问题的选项，多个用“|”分隔 |
| remark | String | N | 备注 |
| position | Integer | Y | 问题的位置，0:个人信息栏;1:问题设置栏,默认为1 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/questionnaire/saveQuestion  PostBody:  {  answer: "程序员|医生"  content: "您的职业"  isRequired: 0  language: 0  position: 0  questionId: "qu\_1447"  questionnaireId: ""  remark: "所处行业"  type: 0  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 调研卡片新增或修改接口

创建/修改调研卡片。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/saveQuestionnaire | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | N | 调查问卷id |
| operationType | Integer | Y | 操作类型 1为调查问卷的最后的提交，0为保存为草稿 |
| questionIdList | String | Y | 问题id集合，需按照问题顺序保持一致 第一次提交带上值即可，多个用,号分隔 |
| personalQuestionIds | String | N | 个人信息问题id集合，调整问题顺序后必传，用,分割 |
| mainBodyQuestionIds | String | N | 问卷正文位置问题id集合, 调整问题顺序后必传，用,分割 |
| draftButtonPosition | Integer | Y | 草稿按钮位置 0非调查问卷最后提交页位置 1调查问卷最后提交页位置 |
| startTime | String | N | 问卷开始时间 |
| endTime | String | N | 问卷结束时间 |
| title | String | Y | 调查问卷主题 |
| description | String | N | 调查问卷的说明 |
| icon |  | N | 氛围图链接 |
| isReward | Integer | N | 是否有奖，0：没有，1：有 |
| cueWord | String | N | 提示语 |
| language | String | N | 要翻译成的语言类型zh\_CN:中文, en\_US: 英语,hi\_IN: 印地语 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/questionnaire/saveQuestion  PostBody:  {  cueWord: "随意"  description: "12"  endTime: "2019-09-01 00:00:00"  icon: "https://exscene-intellig-sports-vivofs.vivoglobal.com/sH2C5F7LoxS1HrCT/2019070509/6249475dd6a2820c75788fe191f70b62/b00a6ae5-0969-4e34-80cd-83704fd74cde.png"  isReward: 0  mainBodyQuestionIds: "qu\_1410"  operationType: 1  personalQuestionIds: "qu\_1407,qu\_1408,qu\_1409"  questionnaireId: "qnr\_383"  startTime: "2019-08-30 00:00:00"  title: "调查你最喜欢吃的水果是什么"  translateLanguage: "en\_US,hi\_IN"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 获取调研问卷列表接口

获取所有的调研问卷的列表。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/getList | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| title | String | N | 调查主题 |
| isReward | Integer | N | 是否有奖 0无 1有奖 |
| status | Integer | N | 状态0-草稿 1-文本待导出 2-翻译待导入 3-翻译已导入，5-驳回，6-上线审核，7-下架审核，8-禁用审核，9-已上线，10-已下线 11-已禁用 |
| page | Integer | Y | 页数 起始页1 |
| size | Integer | Y | 每页数据条目数 |
| field | String | N | 排序字段，id,modifyUserName,status,modifyTime |
| order | String | N | desc-降序 asc-升序 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| content | Array |  | 调查问卷列表内容数组 |
| number | Integer |  | 当前为第几页 |
| last | Boolean |  | 是否为最后一页 |
| totalPages | Integer |  | 分页总页数 |
| totalElements | Integer |  | 总条目数 |
| size | Integer |  | 每页条目数 |
| first | Boolean |  | 是否为第一页 |
| numberOfElements | Integer |  | 当前页有多少条目 |
| questionnaireId | String |  | 问卷ID |
| title | String |  | 问卷主题 |
| modifyTime | String |  | 调查问卷最终修改时间 |
| modifier | String |  | 上次修改人 |
| questionnaireId | String |  | 问卷ID |
| status | Integer |  | 状态0-草稿 1-文本待导出 2-翻译待导入 3-翻译已导入，5-驳回，6-上线审核，7-下架审核，8-禁用审核，9-已上线，10-已下线 11-已禁用' |
| 请求示例 | Request:  GET  exscene/questionnaire/getList?title=动漫爱好者&page=1&size=20  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  "content":[  {  "questionnaireId":1,  "title":"火影动漫爱好者调查问卷",  "isReward":0,  "status":0,  "startTime":"2019-04-21 00:00:00",  "endTime":"2019-04-22 00:00:00",  "modifyTime":"2019-04-20 21:29:29",  " modifyUserName ":"陆国栋"  },  {  "questionnaireId":2,  "title":"海贼王动漫爱好者调查问卷",  "isReward":1,  "status":1,  "startTime":"2019-04-21 09:00:00",  "endTime":"2019-04-22 10:00:00",  "modifyTime":"2019-04-20 20:29:29",  " modifyUserName ":"陆国栋"  },  ],  "number":1,  "last":true,  "totalElements":2,  "totalPages":1,  "size":20,  "numberOfElements":2,  "first":false  }  } | | | |

### 获取调研问卷详情接口

通过调研问卷的id获取调研问卷的详情。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/getDetail | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | N | 调查问卷id |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| questionnaireId | Array |  |  |
| title | String |  | 调查问卷主题 |
| description | text |  | 调查问卷的说明 |
| status | Integer |  | 状态0-草稿 1-文本待导出 2-翻译待导入 3-翻译已导入,5-驳回，6-上线审核，7-下架审核，8-禁用审核，9-已上线，10-已下线 11-已禁用 |
| rejectReason | String |  | 审核未通过的驳回理由 |
| approvalTestStatus | Integer |  | 测试人员审核状态 0未审核 1通过 2未通过 |
| approvalTestReason | String |  | 测试人员理由 |
| approvalOperationUserName | String |  | 运营人员姓名 |
| approvalOperationStatus | Integer |  | 运营人员状态 0未审核 1通过 2未通过 |
| approvalOperationReason | String |  | 运营人员审核理由 |
| approvalTestUserName | String |  | 运营人员审核理由 |
| disableReason | String |  | 测试审核人员名称 |
| startTime | String |  | 禁用理由 |
| endTime | String |  | 调查问卷开始时间 |
| icon | String |  | 调查问卷结束时间 |
| isReward | String |  | 氛围图链接 |
| cueWord | Integer |  | 是否有奖，0：没有，1：有 |
| questionnaireInfoMap | String |  | 提示语 |
| mainBodyQuestions | Object |  | 调查问卷问题的集合 |
| languageList | List |  | 调查问卷正文位置问题的列表 |
| mainBodyQuestionsMap | Object |  | 该问卷正文位置问题 |
| personalQuestion | Object |  | 该问卷个人信息位置问题 |
| mainBodyQuestion | List |  | 该问卷对应详情中可展示的语言类型 |
| questionId | String |  | 问题id |
| content | String |  | 问题内容 |
| type | Integer |  | 问题类型 |
| language | Integer |  | 语言 |
| isRequired | Integer |  | 是否是必填选项 |
| answer | String |  | 问题的标准答案 |
| remark | String |  | 备注 |
| position | Integer |  | 位置 |
| 请求示例 | Request:  GET  exscene/questionnaire/getDetail?questionnaireId=qnr\_385  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  "id":null,  "status":1,  "personalQuestionIdList":[  "qu\_1416"  ],  "mainBodyQuestionIdList":[  "qu\_1417"  ],  "startTime":"2019-09-27 00:00:00",  "endTime":"2019-09-28 00:00:00",  "icon":"http://test-bj-ws.vivo.com.cn/Zlf73fDGXFlrC6ST/2019090510/ff246cd9b437cacf1e2e778d349d8bc4/4a07c84b-161b-4c58-9de2-1fc3d150751c.jpg",  "isReward":1,  "questionnaireId":"qnr\_385",  "title":"测试",  "cueWord":"1",  "description":"",  "pulloffReason":"",  "disableReason":"",  "rejectReason":"",  "approvalTestUserName":null,  "approvalTestReason":null,  "approvalTestStatus":0,  "approvalOperationUserName":null,  "approvalOperationReason":null,  "approvalOperationStatus":0,  "translateLanguage":"en\_US,hi\_IN",  "languageList":[  {  "value":"中文",  "key":"zh\_CN"  }  ],  "questionnaireInfoMap":{  "mainBodyQuestionsMap":{  "mainBodyQuestion":[  {  "content":"最喜欢听的一首歌是什么",  "questionId":"qu\_1417",  "type":0,  "language":"zh\_CN",  "isRequired":0,  "answer":"A十七岁|B浮夸",  "remark":null,  "position":1  }  ]  },  "personalInformationQuestionsMap":{  "personalQuestion":[  {  "content":"最喜欢吃的水果是什么",  "questionId":"qu\_1416",  "type":0,  "language":"zh\_CN",  "isRequired":0,  "answer":"A芒果|b香蕉",  "remark":null,  "position":0  }  ]  }  }  },  "msg":null,  "log":null  } | | | |

### 氛围图icon上传接口

创建/修改调研卡片时，上传氛围图。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/uploadIcon | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| iconFile | MultipartFile | Y | 氛围图文件 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| iconUrl | String |  | 氛围图地址 |
| 请求示例 | Request:  POST  uploadIcon?questionnaireId=1&iconFile=xxx  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  "iconUrl":"http://test-bj-ws.vivo.com.cn/Zlf73fDGXFlrC6ST/2019101114/7a1e89a89f9611c6d8fcfa008b710d27/c7e267b1-6522-4516-bba0-adfb5839f09d.jpg"  },  "msg":null,  "log":null  } | | | |

### 调研问卷上线申请接口

对于待上线的调研问卷可执行上线操作。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

表t\_ex\_publish\_imei\_version用于存储调研卡片发布策略中Imei信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/onlineApply | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  questionnaire/onlineApply  PostBody:  {  questionnaireId: "qnr\_383"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 调研问卷下线申请接口

对于已上线的调研问卷可执行下线操作，下架后，不再下发调研问卷，客户端已经收到调研问卷的会继续显示。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

表t\_ex\_publish\_imei\_version用于存储调研卡片发布策略中Imei信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/offlineApply | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| reason | String | Y | 申请下线原因 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  questionnaire/offlineApply  PostBody:  {  questionnaireId: "qnr\_383",  reason:"暂停发放"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 调研问卷禁用申请接口

对于已上线和已下架的调研问卷可执行禁用操作，禁用后，不再下发调研问卷，客户端已经收到的调研问卷也不再显示。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

表t\_ex\_publish\_imei\_version用于存储调研卡片发布策略中Imei信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/disableApply | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| reason | String | Y | 申请下线原因 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  questionnaire/disableApply  PostBody:  {  questionnaireId: "qnr\_383",  reason:"停止发放"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 获取待审核调研问卷列表接口

获取所有的待审核状态的调研问卷。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/auditList | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| title | String | N | 调查主题 |
| page | Integer | Y | 页数 起始页1 |
| size | Integer | Y | 每页数据条目数 |
| field | String | N | 排序字段 |
| order | String | N | desc-降序 asc-升序 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| content | Array |  | 调查问卷列表内容数组 |
| number | Integer |  | 当前为第几页 |
| last | Boolean |  | 是否为最后一页 |
| totalPages | Integer |  | 分页总页数 |
| totalElements | Integer |  | 总条目数 |
| size | Integer |  | 每页条目数 |
| first | Boolean |  | 是否为第一页 |
| numberOfElements | Integer |  | 当前页有多少条目 |
| questionnaireId | String |  | 问卷ID |
| title | String |  | 问卷主题 |
| status | Integer |  | 状态0-草稿 1-文本待导出 2-翻译待导入 3-翻译已导入，5-驳回，6-上线审核，7-下架审核，8-禁用审核，9-已上线，10-已下线 11-已禁用' |
| modifyTime | String |  | 调查问卷最终修改时间 |
| modifier | String |  | 上次修改人 |
| versionCode | Integer |  |  |
| modifyUserName | String |  |  |
| startTime | Date |  |  |
| createTime | Date |  |  |
| endTime | Date |  |  |
| isReward | Integer |  | 是否有奖 |
| language | String |  | 语言 |
| 请求示例 | Request:  GET  exscene/questionnaire/auditList?page=1&size=20  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  "content":[  {  "id":371,  "questionnaireId":"qnr\_371",  "questionId":null,  "title":"问答题测试",  "versionCode":1,  "status":6,  "modifyTime":null,  "modifyUserName":"许杰-顾问",  "questionIdList":null,  "startTime":"2019-08-16 00:00:00",  "createTime":"2019-08-15 16:42:19",  "endTime":"2019-09-30 00:00:00",  "isReward":1,  "language":"zh\_CN"  }  ],  "number":1,  "last":true,  "totalElements":5,  "totalPages":1,  "first":false,  "numberOfElements":5,  "size":20,  "sort":null  },  "msg":null,  "log":null  } | | | |

### 调研问卷审核接口

对于待审核的调研问卷执行发布审核。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/questionnaire/auditing | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| approvalStatus | Integer | Y | 审核状态 1通过 2审核不通过 |
| reason | String | N | 驳回理由,审核不通过时候必填 |
| auditType | Integer | Y | 审核类型 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer | Y | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/questionnaire/auditing  PostBody:  {  approvalStatus: 1，  auditType: 6，  questionnaireId: "qnr\_313"，  reason: "审核通过"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 待翻译调研问卷导出接口

将待翻译的调研问卷以Excel样式下载，用于提交到翻译平台。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/downloadTextToExcel | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer | Y | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/downloadTextToExcel?questionnaireId=qnr\_385  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 翻译文本上传接口

翻译平台翻译后的文本进行上传，上传后，调研卡片的状态变为已导入。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/importTextTranslationData | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| importFile | MultipartFile | Y | 翻译文件 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer | Y | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/ importTextTranslationData? questionnaireId=qnr\_385&importFile=xxx  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 查看调研卡片的答案数据接口

getStatisticalInfo调查问卷数据用户信息统计查询。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

表t\_ex\_publish\_strategy用于存储调研卡片发布策略相关信息

表t\_answer\_count用于问题统计的数据分析

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/getStatisticalInfo | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| language | String | Y | 语言 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| questionnaireId | String |  | 调查问卷id |
| title | String |  | 调查问卷主题 |
| answerCount | Long |  | 回收数量 |
| actual\_release | Long |  | 实际发布量 |
| sex | Integer |  |  |
| age | String |  |  |
| profession | String |  |  |
| model | String |  |  |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/getStatisticalInfo?questionnaireId=qnr\_385&language=zh\_CN  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code": 0,  "data": {  "questionnaireId": "1",  "title": "测试问卷",  "actualRelease": 0,  "answerCount": 6,  "sex": [  0,  1  ],  "age": [  "22",  "18",  "20"  ],  "profession": [  "中学生",  "大学生",  "小学生",  "研究生"  ],  "model": [  "vivo X21",  "vivo X10",  "vivo Y23"  ]  },  "msg": null  } | | | |

### 调研问卷回收答案信息接口

getQuestionInfo 根据用户信息获取用户回答。

#### 实体模型

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_answer用于存储调研卡片回答的信息

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/getQuestionInfo | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| sex | Integer | N |  |
| age | String | N |  |
| profession | String | N |  |
| model | String | N |  |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| questionId | String |  |  |
| question | String |  | 问题 |
| type | Integer |  | 问题类型 |
| answer | String |  | 回答 |
| percentage | Integer |  | 百分比 |
| numbers | Integer |  | 人数统计 |
| 请求示例 | Request:  GET  getQuestionInfo? questionnaireId=qnr\_385  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code": 0,  "data": {  "questions": [  {  "questionId": "1",  "question": "昨天早上吃的什么",  "type": 0,  "answerInfo": [  {  "answer": "A:西瓜",  "percentage": 67,  "numbers": 2  },  {  "answer": "B:茄子",  "percentage": 33,  "numbers": 1  }  ]  },  {  "questionId": "2",  "question": "今天早上吃的什么",  "type": 0,  "answerInfo": [  {  "answer": "A：苹果",  "percentage": 33,  "numbers": 1  },  {  "answer": "B：香蕉",  "percentage": 67,  "numbers": 2  }  ]  }  ]  },  "msg": null  } | | | |

### 问答题答案导出接口

指定的问答题直接导出为Excel进行查看。

#### 实体模型

表t\_answer用于存储调研卡片回答的信息

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/downloadTextQuestion | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| quetionId | String | Y | 问题id |
| start | Integer | Y | 导出开始项 |
| end | Integer | Y | 导出结束项 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer | Y | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/downloadTextQuestion?questionnaireId=qnr\_373&questionId=qu\_1275&start=1&end=5  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 调研问卷详情导出接口

将调研问卷中所有的问答题的答案全部导出为Excel进行查看。

#### 实体模型

表t\_answer用于存储调研卡片回答的信息

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/downloadQuestionDetail | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| start | Integer | Y | 导出开始项 |
| end | Integer | Y | 导出结束项 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/downloadQuestionDetail?questionnaireId=qnr\_373&start=1&end=5  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 客户端提交调研问卷接口

用户在客户端完成答题之后提交调研问卷。

#### 实体模型

表t\_answer用于存储调研卡片回答的信息

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/answer | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| language | String | Y | 语言 |
| sex | int | Y | 用户性别，0:男,1:女 |
| age | String | Y | 年龄，0-18岁，18岁以上 |
| profession | String | N | 用户职业 |
| model | String | Y | 机型 |
| androidVersion | String | Y | 安卓版本 |
| userId | String | Y | 随机值 |
| question | List<Question> | Y | 问题及答案列表 |
| questionId | String | Y | 问题id |
| type | int | Y | 问题类型0：单选，1：多选，2：填空 |
| answer | String | Y | 答案，多个答案之间使用|进行分隔 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/answer  PostBody:  {  "questionnaireId":"qnr\_310",  "language":"en\_US",  "model":"vivo27",  "androidVersion":"5.0",  "userId":"luguodong1546",  "sex":0,  "age":"17-20岁",  "profession":"搬砖的",  "question":[  {  "questionId":"qu\_551",  "type":0,  "answer":"mastering"  },  {  "questionId":"qu\_552",  "type":2,  "answer":"i like it"  }  ]  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 用户填写抽奖信息接口

提交用户的可抽奖调研卡片答案时需要提交抽奖信息。

#### 实体模型

表t\_questionnaire\_user用于存储调研卡片用户填写的个人信息

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/luckDraw | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| userId | userId | Y | 用户id |
| language | language | Y | 语言，0 中文 1英语 2印度语 |
| name | name | Y | 用户姓名 |
| phoneNum | phoneNum | Y | 电话号码 |
| email | email | Y | 邮箱 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/luckDraw  PostBody:  {  "questionnaireId":"qnr\_310",  "userId":"luguodong1546",  "name":"我是一只小小鸟",  "phoneNum":"75446212654561",  "email":"75446212654561@vivo.com"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 客户端调研卡片轮询接口

客户端每天凌晨0:00-1:00之间会进行轮询一次获取最新的调研卡片。

#### 流程图



#### 接口说明

exscene/query客户端调研卡片轮询接口，返回最新策略对应的调研卡片。其中，op为调研卡片状态度，op=1代表卡片为新增或者修改，客户端需要更新本地调研卡片；op=2代表卡片下架或者策略失效，客户端需要将本地卡片删除；

code返回为-1：没有获取到任何的卡片；

#### 实体模型

直接从缓存中获取最新的调研问卷。

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/query | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| role | String | Y |  |
| userId | String | Y |  |
| model | String | Y | 外部机型名 |
| sysVersion | String | Y | 系统版本 |
| appVersion | int | Y | 应用版本 |
| pd | String | Y | 内部机型名 |
| language | String | Y | 要翻译的语言 |
| questionnaireId | String | N | 调研卡片Id |
| versionCode | String | N | 调研卡片版本号 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| questionnaireId | String |  | 调研卡片Id |
| op | Integer |  | 用于判定调研卡片状态，1：新增或者修改，2：删除 |
| startTime | Date |  | 开始时间 |
| endTime | Date |  | 结束时间 |
| icon | String |  | 氛围图 |
| h5Url | String |  | H5链接 |
| language | String |  | 语言种类 |
| title | String |  | 问卷标题 |
| description | String |  | 问卷描述 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/query  PostBody:  {"appVersion":"3401","language":"all","model":"vivo1909","pd":"PD1931F\_EX","role":"0","sysVersion":"PD1931F\_EX\_A\_1.6.4","userId":"94160044E388C9C18E37C8177E4B4005969BAA546752DA4AF12385E33A17B5B91566263561836"}  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code": 0,  "msg": "message",  "data": {  "questionnaires": [  {  "questionnaireId": "564154541534541244",  "op": 1,  "startTime": 1549005620132,  "endTime": 1549005621233,  "icon":"http://vivofs-bj-pre.vivo.com.cn/vivo.jpg",  "h5Url": "https://ai-h5-pre.vivo.com.cn/diaoyan/index.html",  "questionnaireDesc": [  {  "language": "en\_US",  "title": "Usage satisfaction survey of vivo",  "description": "Do you like vivo"  },  {  "language":"zh\_CN",  "title":"vivo使用情况满意度调研",  "description":"你喜欢vivo手机吗"  }  ]  }  ]  }  } | | | |

### H5页面获取调研问卷详情接口

用于H5页面获取调研问卷的详情，并展示在客户端。

#### 实体模型

表t\_questionnaire用于存储调研卡片相关的信息

表t\_questionnaire\_desc用于存储调研卡片描述相关的信息，需要进行翻译。

表t\_question用于存储调研卡片的问题

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/getQuestionnaireDetail | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| questionnaireId | String | Y | 调查问卷id |
| language | String | Y | 语言种类 |
| userId | String | N |  |
| model | String | N | 外部机型名 |
| androidVerison | String | N | 安卓版本 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| questionnaireId | String |  | 调研卡片Id |
| isReward | Integer |  | 是否有奖，0：没有，1：有 |
| language | String |  | 语言种类 |
| title | String |  | 问卷标题 |
| description | String |  | 问卷描述 |
| cueWord | String |  | 提示语 |
| questionId | String |  | 问题id |
| content | varchar |  | 问卷内容 |
| type | int |  | 0 全量；1 灰度 |
| isRequired | Integer |  | 是否是必填 0非必填 1必填 |
| answer | varchar |  | 答案选项，多个使用|分隔 |
| remark | varchar |  |  |
| position | int |  | 问题的位置，0:个人信息栏;1:问题设置栏,默认为1 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/query  PostBody:  {  "userId":1234567890123,  "model":"Vivox2088",  "androidVerison":"android\_0.5",  "language":"en\_US",  "questionnaireId":"123456520522"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code": 0,  "msg": "message",  "data": [  {  "questionnaireId": "564154541534541244",  "isReward": 1,  "questionnaireDesc": {  "language": "en\_US",  "title": "Usage satisfaction survey of vivo",  "description": "Do you like vivo",  "cueWord": "Awesome for my vivo"  },  "questionList": [  {  "questionId": "8564561564561231",  "content": "Do you like vivo",  "type": 1,  "language":0,  "isRequired":1,  "answer": "yes|very much",  "remark": "",  "position":1  }  {  "questionId": "85645615154",  "content": "Do you like vivo phone",  "type": 1,  "language":0,  "isRequired":1,  "answer": "yes|very much",  "remark": "",  "position":1  }  ]  }  ]  } | | | |

## 外销赛事运营

外销赛事运营主要是对外销赛事项目进行是否热门赛事的运营活动设置。

共涉及两个表格：

t\_country\_abbr用于存放国家与国家的国家码之间的对应关系。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| country | varchar | Y | 国家的中文名称 |
| abbreviation | Varchar | Y | 国家码 |

t\_sport\_translation用于存放运动与其英文翻译的对应关系，由于运营后台为中文显示，但是实际获取的运动类型可能为英文或者其他语言，因此需要对应表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| id | bigint | N | 主键 |
| sport\_name | varchar | Y | 运动的中文名称 |
| sport\_translation | Varchar | Y | 运动的其他语言的翻译 |

### 获取热门赛事列表接口

getHotSportList：获取现有热门赛事列表，赛事列表的来源为外销智慧场景赛事。获取参数为中文，默认的请求国家为印度;

请求参数中的国家码如果为空，默认为印度。如果返回数据列表大于10，则外销赛事服务器错误。

南亚国家的国家码对应表为：

|  |  |
| --- | --- |
| 印度 | IN |
| 巴基斯坦 | PK |
| 不丹 | BT |
| 尼泊尔 | MM |
| 孟加拉国 | MV |
| 斯里兰卡 | BD |
| 马尔代夫 | LK |

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/sport/getHotSportList | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| country | string | N | 国家码 |
| field | String | N | 排序字段 |
| order | String | N | 排序顺序 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| leagueName | string |  | 赛事名称 |
| fetchType | string |  | 赛事类别 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/sport/getHotSportList  PostBody:  {  "country":"印度",  "order":"desc",  "field":"id"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  {  "leagueName":"Indian Premier League",  "fetchType":"cricket"  }  {  "leagueName":"Pataudi",  "fetchType":" cricket "  }  {  "leagueName":"欧冠",  "fetchType":"soccer"  }  }  } | | | |

### 获取非热门赛事列表接口

getGeneralSportList:获取现有的非热门赛事列表，赛事列表的来源为外销智慧场景赛事，若国家码为空，默认为印度。

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/sport/getGenaralSportList | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| country | string | N | 国家码 |
| leagueName | string | N | 赛事名称 |
| fetchType | string | N | 球类种类 |
| page | Integer | Y | 页数 |
| order | String | N | 排序顺序 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| number | Integer |  | 当前为第几页 |
| last | Boolean |  | 是否为最后一页 |
| totalPages | Integer |  | 分页总页数 |
| totalElements | Integer |  | 总条目数 |
| size | Integer |  | 每页条目数 |
| first | Boolean |  | 是否为第一页 |
| numberOfElements | Integer |  | 当前页有多少条目 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| leagueName | string |  | 赛事名称 |
| fetchType | string |  | 赛事类别 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/sport/getGenaralSportList  PostBody:  {  "countryCode":"印度",  "pageSize":20,  "pageNum":1,  "order":"desc",  "field":"id"  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":{  {  "league\_name":"Indian Premier League",  "fetch\_type":"CRICKET"  }  {  "league\_name":"Pataudi",  "fetch\_type":"CRICKET"  }  {  "league\_name":"UEFA Champions League",  "fetch\_type":"FOOTBALL"  }  {  "league\_name":"Women's Ashes",  "fetch\_type":"CRICKET"  }  },  "number":1,  "last":true,  "totalElements":2,  "totalPages":1,  "size":20,  "numberOfElements":4,  "first":true  } | | | |

### 设置/取消热门赛事接口

setHotSport:用于将某个赛事设置为某个国家的热门赛事。

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/sport/setHotSport | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | POST | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| country | string | Y | 国家码 |
| leagueName | string | Y | 赛事名称 |
| status | Integer | Y | 是否是热门赛事 |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| 请求示例 | Request:  POST  exscene/sport/setHotSport  PostBody:  {  "country":"印度",  "leagueName":"德甲",  "status":1  }  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0  } | | | |

### 获取当前运营国家列表接口

getOperatingCountries用于获取当前有多少国家已经开始执行外销赛事运营。

#### 接口定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/sport/getOperatingCountries | | | |
| 协议 | HTTPS | | | |
| 请求方法 | GET | | | |
| 接口备注 | Content-Type: application/json;charset=UTF-8 | | | |
| 请求头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| 无 | | | |
| 输入参数 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  |  |  |  |
| 响应头 | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
|  | | | |
| 输出参数(Json) | 字段名 | 字段类型 | 是否必须 | 字段描述 |
| code | Integer |  | 取值见附录 |
| data | List |  | 运营国家列表 |
| 请求示例 | Request:  GET  https://joviexscene-in-ali.vmic.xyz/exscene/sport/getOperatingCountries  Accept: \*/\*  Cache-Control: no-cache  Connection: keep-alive  Response:  HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-store  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Transfer-Encoding: chunked  Proxy-Connection: Keep-alive  {  "code":0,  "data":[  "印度"  ],  "msg":null,  "log":null  } | | | |

# 接口定义分析系统输出接口

### 系统返回码

|  |  |
| --- | --- |
| 10000(系统内部错误) | |
| Proxy-Code | 类型 |
| 0 | 返回成功 |
| 10000 | 服务器内部错误（未知错误） |
| 20000（客户端错误） | |
| Proxy-Code | 类型 |
| 30000（资源未更新） | |
| Proxy-Code | 类型 |