软件需求分析报告

**版本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 当前版本 | 0.0.3 |
| 作者 | 曹金 |
| 审核人 |  |
| 审核状态 |  |
| 编辑日期 |  |
| 审核日期 |  |

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.0.1 | 曹金 | 张伟，曹金 | 2017/5/18 |  |
| 0.0.2 | 曹金 | 张伟，曹金 | 2017/5/24 | 功能需求：新增查看，修改所有功能里的输入输出字段类型补充。 |
| 0.0．3 | 曹金 | 张伟，曹金 | 2017/5/25 | 功能需求：所有查询和查看合并成查询，补充所有功能里的更新：输入字段值的默认为之前保存的数据；  概述：把隶属微校园修改为微信项目。 |
| 0.0．4 | 曹金 | 张伟，曹金 | 2017/5/26-2017/5/26 | 功能需求：查询输入的字段去掉对最小长度和唯一性； |

目录

[软件需求分析报告 1](#_Toc483558264)

[1. 概述 1](#_Toc483558265)

[2. 功能需求 1](#_Toc483558266)

[2.1. 二维码管理 1](#_Toc483558267)

[2.1.1 查询 1](#_Toc483558268)

[2.1.2.增加 1](#_Toc483558269)

[2.1.3.更新 1](#_Toc483558270)

[2.1.4.删除 1](#_Toc483558271)

[2.2. 消息回复管理 1](#_Toc483558272)

[2.2.1.查询 1](#_Toc483558273)

[2.2.2.增加 1](#_Toc483558274)

[2.2.4.更新 1](#_Toc483558275)

[2.2.5.删除 1](#_Toc483558276)

[2.3. 权限管理 1](#_Toc483558277)

[2.3.1.查询 1](#_Toc483558278)

[2.3.2.增加 1](#_Toc483558279)

[2.3.3.更新 1](#_Toc483558280)

[2.3.4.删除 1](#_Toc483558281)

# 概述

权限、二维码和消息自动回复管理，隶属微信项目。

通过后台管理界面，用户可以方便快捷的对数据进行操作；

# 功能需求

## 二维码管理

### 2.1.1 查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询 | 用例编号 |  |
| 描述 | 以二维码名称为关键词进行查询 | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 查看流程：点击左侧二维码管理>显示二维码界面数据；  查询流程：点击进入二维码菜单界面>在二维码名称框中输入查询关键词>点击查询按钮；  查询输入为空，默认查询显示所有数据；  二维码名称：选填项，最大长度为50字符串； | | |
| 输出 | 获取数据，并进行信息提示；  获取的数据以表的形式显示出来，具体的对应字段有：  二维码名称、二维码的场景值、二维码类型、二维码所属应用ID、二维码描述、二维码生成时间、二维码到期时间； | | |
| 补充说明 |  | | |

### 2.1.2.增加

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 增加 | 用例编号 |  |
| 描述 | 通过二维码管理界面新增二维码信息记录； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 增加流程：点击添加按钮>输入数据>点击保存；  二维码名称：选填项，长度：1-50字符串，不唯一；  二维码的场景值：选填项，长度：1-32字符串，不唯一；  二维码类型：必选项，不唯一，1.永久二维码，2.临时二维码；  二维码描述：选填项，长度：1-200字符串，不唯一；  二维码到期时间：选填项，长度：1-10字符串，不唯一，只允许datetime格式输入，最大为1800，以秒为单位(只有临时二维码才有该值)； | | |
| 输出 | 数据保存，并提示新增状态信息 | | |
| 补充说明 |  | | |

### 2.1.3.更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 更新 | 用例编号 |  |
| 描述 | 对二维码管理界面的记录进行更新； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 编辑流程：点击二维码名称的字段值>进入编辑界面，输入数据>点击保存；  二维码名称：选填项，长度：1-50字符串，不唯一；  二维码的场景值：选填项，长度：1-32字符串，不唯一；  二维码类型：选填项，长度：1-2字符串，不唯一，1.永久二维码，2.临时二维码，只允许选择，不可手动输入，默认为1永久二维码选项；  二维码描述：必填项，长度：1-200字符串，不唯一；  二维码到期时间：选填项，长度：1-10字符串，不唯一，只允许以datetime格式输入，最大为1800，以秒为单位(只有临时二维码才有该值)； | | |
| 输出 | 保存输入数据，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 | 输入字段的数据默认为之前新增的数据； | | |

### 2.1.4.删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 删除 | 用例编号 |  |
| 描述 | 后台对二维码数据的记录进行删除； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 删除流程：勾选二维码条课表记录（至少一条）>弹出model>点击删除>确定；  如果勾选为空，界面提示“未勾选所需删除的二维码信息！”；  二维码ID：必选项，可进行批量勾选记录； | | |
| 输出 | 更新表数据，并进行信息提示 | | |
| 补充说明 | 可进行批量删除信息； | | |

## 消息回复管理

### 2.2.1.查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询 | 用例编号 |  |
| 描述 | 对消息自动回复的表数据进行查询操作； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 查询流程：在左侧点击消息回复>显示消息回复界面数据；  查询流程：消息回复菜单界面，查询出入框输入关键字>查询按钮；  消息回复界面的数据以表的形式显示出来，页面上部显示对应form表单的查询界面；  如果输入框为空，默认显示所有数据；  事件关键字：选填项，长度最大不超过300字符串； | | |
| 输出 | 界面显示查询结果，以表的形式显示数据；  对应的所含字段有：微信编号、分类事件ID、素材ID、模板回复ID、应用ID、被动回复的次数、事件关键字、回复属性、标签； | | |
| 补充说明 | 查询是通过对事件关键字进行模糊查询； | | |

### 2.2.2.增加

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 新增 | 用例编号 |  |
| 描述 | 对消息自动回复界面的信息进行新增操作； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 新增流程：点击添加按钮>输入数据>点击保存；  事件关键字：选填项，长度：1-300字符串，不唯一；  回复属性：必选项，长度1-2字符串，不唯一，1.最终回复;达到迭代次数之后的回复消息,2.拓展回复迭代回复(优先迭代回复)，不可手动输入；  标签：选填项，长度1-30字符串，不唯一，只允许输入字符串； | | |
| 输出 | 获取保存数据，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 |  | | |

### 2.2.4.更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 更新 | 用例编号 |  |
| 描述 | 消息自动回复表记录的更新； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 事件流程：点击自动回复ID的字段名>进入编辑界面，输入数据>点击保存；  事件关键字：长度：1-300字符串，不唯一；  回复属性：必选项，长度1-2字符串，不唯一，1.最终回复;达到迭代次数之后的回复消息,2.拓展回复迭代回复(优先迭代回复)，不可手动输入；  标签：长度1-30字符串，不唯一； | | |
| 输出 | 保存输入数据，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 | 以上输入的表字段值数据，默认为之前保存的数据； | | |

### 2.2.5.删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 删除 | 用例编号 |  |
| 描述 | 消息自动回复记录的删除； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 删除流程：勾选消息自动回复记录（至少一条）>弹出model>点击删除>确定；  如果勾选项为空，显示提示信息“请勾选需要进行删除操作的消息回复记录！”  自动回复ID：必填项，可进行批量勾选； | | |
| 输出 | 表数据更新，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 | 可进行批量删除； | | |

## 2.3.权限管理

### 查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 查询 | 用例编号 |  |
| 描述 | 根据权限描述在权限管理表界面对权限记录的查询操作； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 查看流程：在点击左侧的权限管理>显示权限界面数据；  查询流程：在权限管理界面的权限描述输入框里输入关键字->点击查询按钮；  授权描述：选填项，最大长度不超过50字符；  如果输入框为空，默认显示所有数据； | | |
| 输出 | 显示查询的数据，结果以表的形式显示出来；  对应的表字段有：微信用户ID、权限ID、微信应用ID、授权成功重定向地址、授权失败者或错误重定向地址、授权描述、授权类型； | | |
| 补充说明 |  | | |

### 2.3.2.增加

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 新增 | 用例编号 |  |
| 描述 | 点击新增按钮进入编辑界面，新增权限记录； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 新增流程：点击添加按钮>在编辑界面，输入数据>点击保存；  微信编号：必填项，长度1-11字符串，唯一，只允许输入正型数据；  应用ID:必填项，长度1-22字符串，不唯一，只允许输入正型数据；  授权成功重定向地址：选填项，长度：1-200字符串，唯一，格式以http://\*\*\*.com；  授权失败地址：选填项，长度1-200字符串，不唯一,格式以http://\*\*\*.com；  授权描述：长度1-50字符串，不唯一；  授权类型：必选项，不唯一，1.弹出授权界面 2.不弹出授权界面； | | |
| 输出 | 保存数据，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 |  | | |

### 2.3.3.更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 更新 | 用例编号 |  |
| 描述 | 对权限数据的更新操作； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 更新流程：点击权限ID字段值->进入编辑界面->输入数据->点击更新；  微信编号：必填项，长度1-11字符串，唯一，默认为之前新增的数据，只允许输入正型数据；  应用ID:必填项，长度1-22字符串，不唯一，默认为之前新增的数据，只允许输入正型数据；  授权成功重定向地址：选填项，长度：1-200字符串，唯一，格式以http://\*\*\*.com；  授权失败地址：选填项，长度1-200字符串，不唯一,格式以http://\*\*\*.com；  授权描述：长度1-50字符串，不唯一；  授权类型：必选项，不唯一，1.弹出授权界面 2.不弹出授权界面； | | |
| 输出 | 更新表数据，并进行信息提示； | | |
| 补充说明 | 输入中的字段值默认为之前保存的数据； | | |

### 2.3.4.删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例名称 | 删除 | 用例编号 |  |
| 描述 | 对权限管理界面的记录进行删除操作； | | |
| 界面原型 |  | | |
| 输入 | 删除流程：勾选需要删除的记录（至少勾选一条）>在弹出的model框中点击确认；  如果勾选项为空，显示提示信息“请勾选需要进行删除操作的权限信息！”；  权限ID:自增长，必选项，可进行批量勾选； | | |
| 输出 | 表数据更新，并进行删除状态提示； | | |
| 补充说明 |  | | |