# 前言

## 前通用版本的瓷砖功能不能对瓷砖的大小以及样式，材质，进行随意替换修改，为了满足用户的需求，需要增加瓷砖拼花的功能

## 在编辑拼花的过程中，会产生多种拼花样式，记录用户所使用过的拼花样式，与增加收藏功能，有利于用户对拼花样式进行再次复用，提升效率与用户体验

# 功能点

## 设计方案使用拼花功能

### 保存拼花信息：

#### 保存当前设计方案所编辑的拼花

##### 释义

设计方案“拼花txt文本”与“拼花已使用产品信息” （用户每次对 房间 进行 拼花 操作时，都会调用该接口，更新拼花文本）

##### 接口设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | web/design/designPlanV2/spellingFlower.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| planId | String | 是 | 方案id |
| spellingFlower | String | 是 | 拼花信息 |
| spellingFlowerProduct | String | 是 | 拼花产品信息 |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |

#### 设计方案在草图、效果图、推荐之间转换

##### 涉及接口

1.一键装修，新增草图方案接口

2.渲染 新增效果图接口

3.效果图方案发布、公开 新增推荐方案接口

4.推荐方案改造，新增草图/效果图接口

##### 调用方法：

1.方法名：planCopyFileFromResDesignScene

2.作用：copy当前设计方案所属的拼花信息到草图方案/效果图方案/推荐方案

### 进入装修空间还原拼花样式

#### 涉及接口：

1.一键装修接口

3.草图方案修改接口

4.推荐方案改造接口

5.效果图方案还原接口

#### 调用方法：

1.方法名：spellingFlowerData

2.作用：解析拼花信息，返回特定格式信息给u3d，还原拼花样式

## 设计方案已使用拼花功能：

### 作用

用于记录当前设计方案所有使用过的拼花，方便用户快速选择拼花

### 表设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **desgin\_plan\_spellingflower\_record** | | |
| **字段名** | **类型** | **是否可为空** | **备注** |
| plan\_id | INT(11) | 否 | 方案id |
| spellingflower\_collet\_id | INT(11) | 是 | 收藏id |
| spelling\_flower\_file\_id | INT(11) | 否 | 拼花信息文件id |
| spelling\_flower\_pic\_id | INT(11) | 否 | 拼花图片路径id |
| spelling\_flower\_product | VARCHAR(512) | 否 | 瓷砖拼花产品ids |

### 新增接口:记录当前设计方案使用过的拼花

#### 接口设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /design/desginPlanSpellingflowerRecord/save.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| desginPlanId | String | 是 | 方案id |
| spellingFlower | String | 是 | 拼花信息 |
| spellingFlowerProduct | String | 是 | 拼花产品信息 |
| picFile | MultipartFile | 是 | 拼花图片信息 |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |

### 查询接口:展示当前设计方案所有用过的拼花

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /design/desginPlanSpellingflowerRecord/list.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| desginPlanId | String | 是 | 方案id |
| start | String | 否 | 分页起始 |
| limit | String | 否 | 分页结束 |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |
| totalCount | String | 是 | 总记录数 |
| datalist | List | 是 | 拼花集合数据 |

## 已使用拼花收藏功能

### 作用

用于记录用户所有收藏过的拼花，便于用户快速找到自己喜欢的拼花

### 表设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | user\_spellingflower\_collet | | |
| **字段名** | **类型** | **是否可为空** | **备注** |
| user\_id | INT(11) | 否 | 用户id |
| collet\_name | INT(11) | 是 | 收藏名 |
| spelling\_flower\_file\_id | INT(11) | 否 | 拼花信息文件id |
| spelling\_flower\_pic\_id | INT(11) | 否 | 拼花图片路径id |
| spelling\_flower\_product | VARCHAR(512) | 否 | 瓷砖拼花产品ids |

### 新增接口:便于用户收藏拼花

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /system/userSpellingflowerCollet/save.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| colletName | String | 是 | 拼花收藏名 |
| recordId | String | 是 | 方案已使用拼花id |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |

### 查询接口:展示用户收藏的所有拼花

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /system/userSpellingflowerCollet/list.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| colletName | String | 否 | 拼花收藏名 |
| start | String | 否 | 分页起始 |
| limit | String | 否 | 分页结束 |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |
| totalCount | String | 是 | 总记录数 |
| datalist | List | 是 | 拼花集合数据 |

### 删除接口:便于用户取消收藏过的拼花

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /system/userSpellingflowerCollet/save.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| colletId | String | 是 | 拼花收藏id |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |

### 修改接口:便于用户修改收藏的拼花名称

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名：** | /system/userSpellingflowerCollet/update.htm | | | |
| **是否免登录：** | **否** | | | |
| **输入参数：** | **字段名** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
|  | msgId | String | 否 | 接口标识 |
| colletId | String | 是 | 拼花收藏id |
|  | colletName | String | 是 | 拼花收藏名 |
|  | | | | |
| **输出参数：** | success | String | 是 | false:失败/true：成功 |
|  | message | String | 是 | 提示信息 |
| msgId | String | 是 | 透传msgId |

# 相关文档

<http://wiki.sdkj.cn:8090/pages/viewpage.action?pageId=9831068>

<http://192.168.1.239:8090/pages/viewpage.action?pageId=9832220>