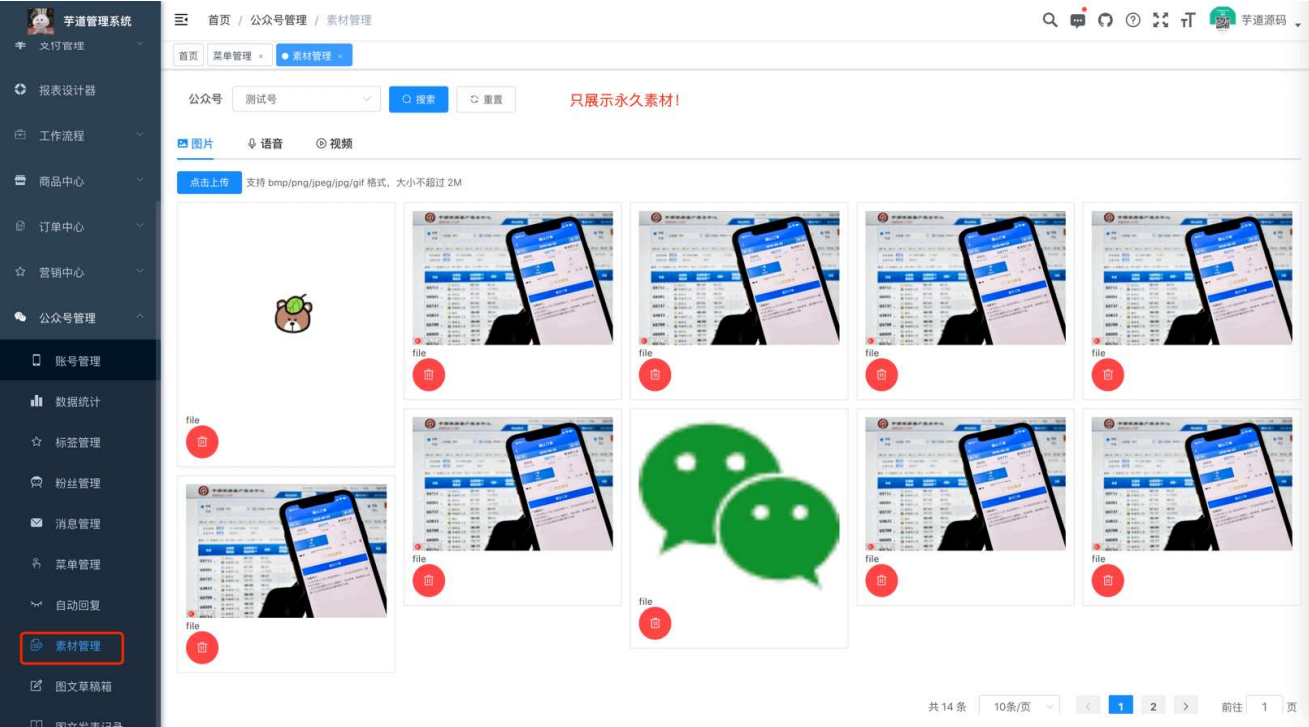


📁 公众号素材

本章节，讲解公众号素材的相关内容，包括图片、语音、视频素材，不包括图文素材。对应[公众号管理 -> 素材管理] 菜单，如下图所示：



在配置公众号的自动回复、菜单的自动回复、主动给用户发送消息时，都可以使用素材。

1. 表结构

公众号素材对应 `mp_material` 表，结构如下图所示：

Fields	Indexes	Foreign Keys	Triggers	Checks	Options	Comment	SQL Preview
Name	Type	Length	De...	Not...	Virt...	Key	Comment
id	bigint					主键	
account_id	bigint					关联公众号	公众号账号的编号
app_id	varchar	128				公众号 appid	
media_id	varchar	128					公众号素材 id
type	varchar	32					文件类型
permanent	bit	1					是否永久
url	varchar	1024					文件服务器的 U...
name	varchar	255					名字
mp_url	varchar	1024					公众号文件 URL
title	varchar	255					视频素材的标题
introduction	varchar	255					视频素材的描述
creator	varchar	64					创建者
create_time	datetime						创建时间
updater	varchar	64					更新者
update_time	datetime						更新时间
deleted	bit	1					是否删除
tenant_id	bigint						租户编号

```
CREATE TABLE `mp_material` (
  `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
  `account_id` bigint NOT NULL COMMENT '公众号账号的编号',
  `app_id` varchar(128) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci NOT NULL COMMENT '公众号 appId',
  `media_id` varchar(128) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL COMMENT '公众号素材 id',
  `type` varchar(32) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL COMMENT '文件类型',
  `permanent` bit(1) NOT NULL DEFAULT b'0' COMMENT '是否永久',
  `url` varchar(1024) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL COMMENT '文件服务器的 URL',
  `name` varchar(255) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL COMMENT '名字',
  `mp_url` varchar(1024) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL COMMENT '公众号文件 URL',
  `title` varchar(255) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL COMMENT '视频素材的标题',
  `introduction` varchar(255) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL COMMENT '视频素材的描述',
  `creator` varchar(64) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT '' COMMENT '创建者',
  `create_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '创建时间',
  `updater` varchar(64) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci DEFAULT '' COMMENT '更新者',
  `update_time` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '更新时间',
  `deleted` bit(1) NOT NULL DEFAULT b'0' COMMENT '是否删除',
  `tenant_id` bigint NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '租户编号',
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=99 DEFAULT CHARSET=utf8mb3 COMMENT='公众号素材表';
```

- ① `type` 字段：素材类型。对应微信的素材类型，包括 `image` 图片、`voice` 语音、`video` 视频。
- ② `media_id` 字段：素材的媒体编号，对应微信公众号的 `media_id`。
- ③ `permanent` 字段：是否永久。`true` 代表 永久素材，`false` 代表 临时素材。

- ④ `mp_url` 字段：公众号存储素材的 URL 地址，有且仅有永久素材才有。
- ⑤ `url` 字段：存储在自己文件服务器上的 URL 地址，解决临时素材只在微信服务器上保存 3 天的问题，也解决图片素材的 `mp_url` 无法在自己管理后台显示的问题。

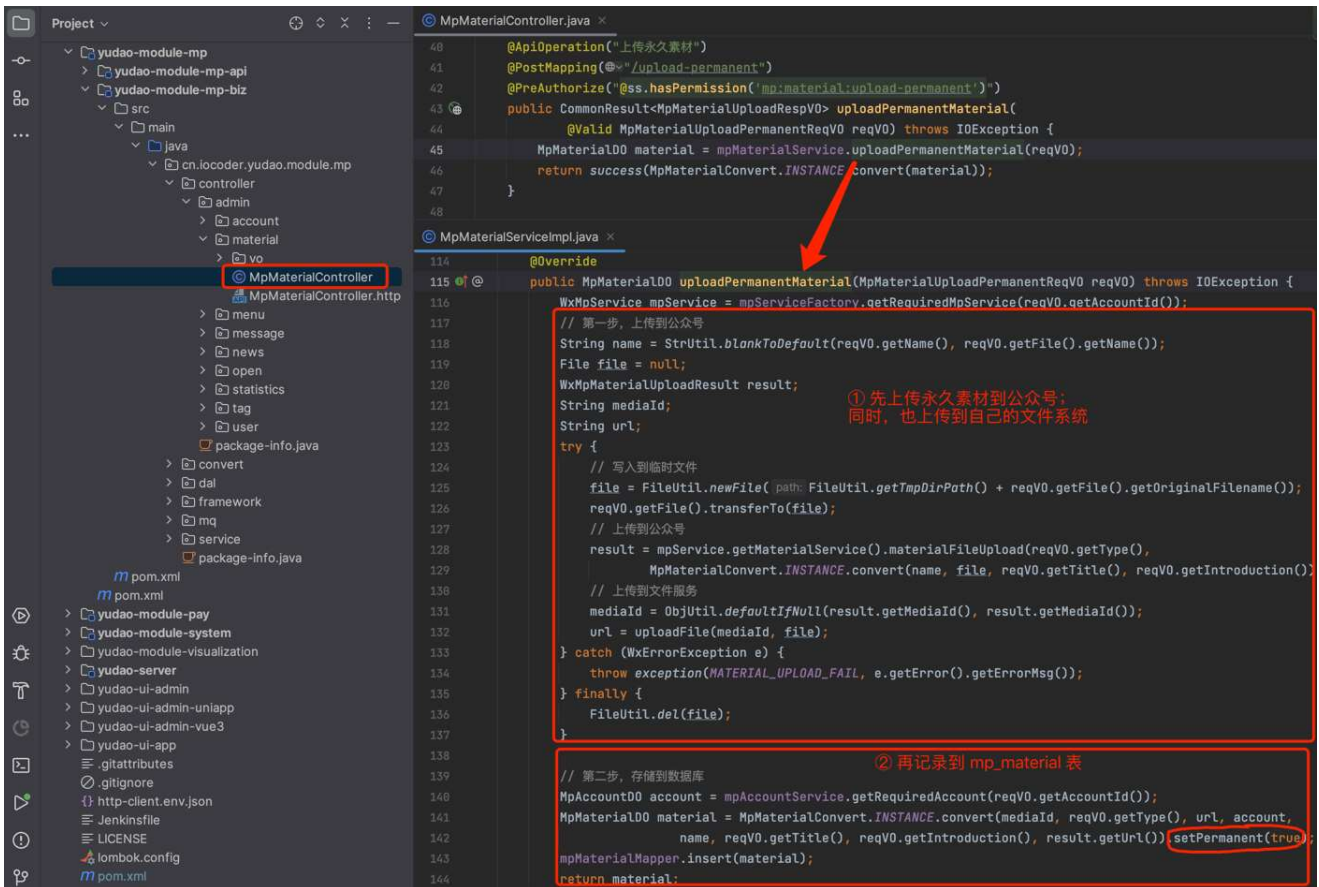
2. 素材管理界面

- 前端：[/@views/mp/material](#)
- 后端：[MpMaterialController](#)

3. 永久素材

对应《微信公众号官方文档——永久素材》文档。

[MpMaterialController](#) 的 `uploadPermanentMaterial` 方法对应的接口，实现了上传【永久】素材到公众号。如下图所示：

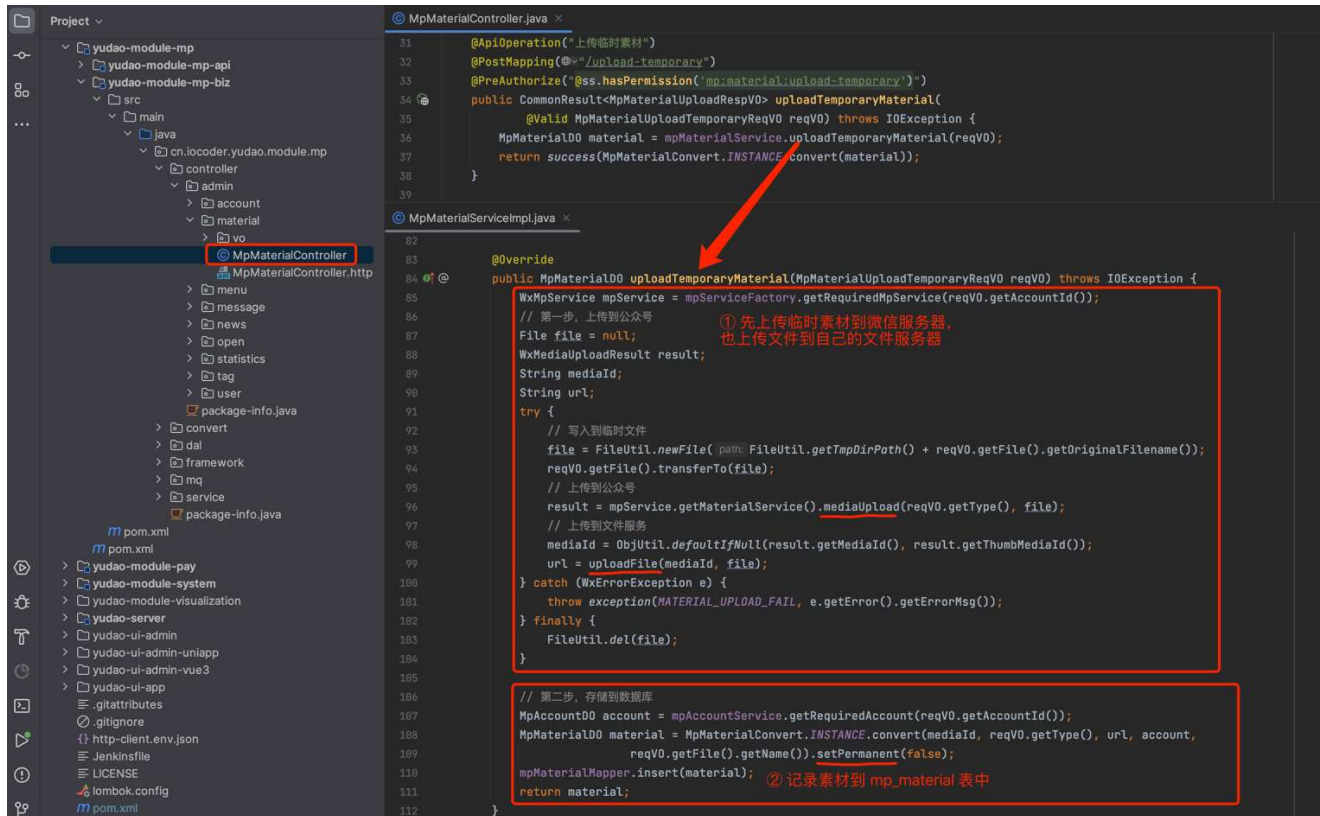


4. 临时素材

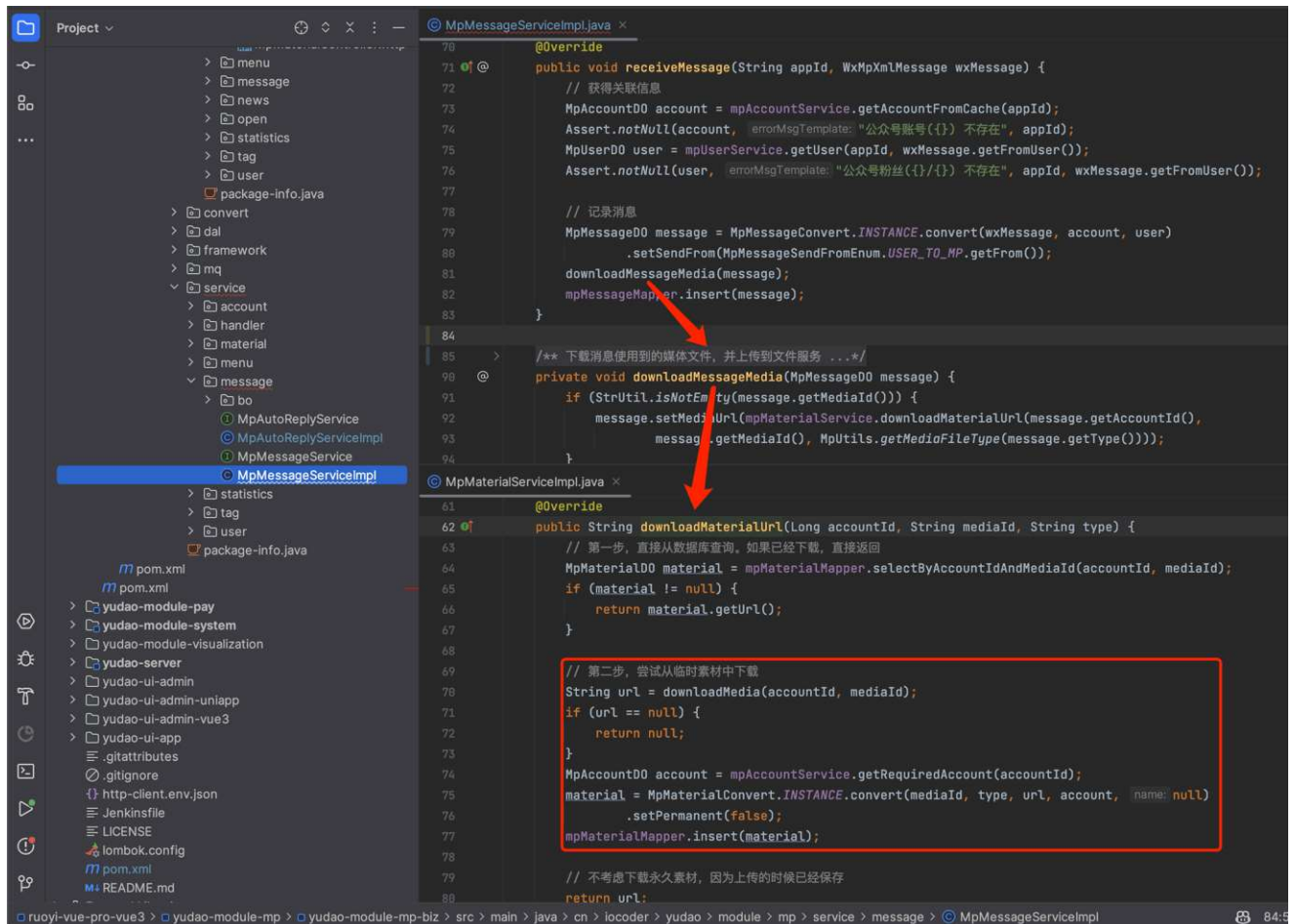
对应《微信公众号官方文档——临时素材》文档。

- ① 来源一：主动发送客服消息给用户时，如果是图片、语音、视频素材，需要先上传到微信服务器，获得到 `media_id` 后，才能发送给用户。

此时，可调用 `MpMaterialController` 的 `uploadTemporaryMaterial` 方法对应的接口，实现了上传【临时】素材到公众号。如下图所示：



② 来源二：在接收到用户消息时，如果是图片、语音、视频素材，需要先下载到自己的文件服务器上，避免超过 3 天后无法访问的问题。如下图所示：



← 公众号菜单

公众号图文→



Theme by **Vdoing** | Copyright © 2019-2024 芋道源码 | MIT License