

# vMix Virtual Set Manager

## 用户手册

专业虚拟直播场景管理平台

适用版本：v3.0.0.20 以上 (Windows 版)

发布日期：2026 年 10 月 10 日

睿思造影（杭州）影视科技有限公司

官网：[www.rszyvp.top](http://www.rszyvp.top) · 技术支持：[rszystudio\\_vmix@qq.com](mailto:rszystudio_vmix@qq.com)

## 目录

1. 产品简介
2. 系统要求与软件安装
3. 快速入门：五分钟完成第一次导入
4. 界面总览
5. 场景浏览与检索
6. 素材库
7. 一键导入 vMix
8. 云端场景
9. 场景与素材管理
10. 系统设置
11. 账号、授权与版本方案

12. 软件更新

13. 常见问题 (FAQ)

14. 技术支持与法律信息

## 1. 产品简介

vMix Virtual Set Manager 是一款面向 vMix 用户的专业虚拟演播室资产管理平台，提供场景管理、快速检索、高清预览、一键导入与授权保护。它把过去"素材散落多硬盘、场景难找、手动复制配置"的过程，变成清晰、可靠的标准流程，让每一次虚拟制作都能快速找到合适的场景。

### 1.1 核心能力

| 能力        | 说明                                             |
|-----------|------------------------------------------------|
| 统一场景资产库   | 集中管理本地与云端虚拟场景，摆脱多硬盘、多文件夹带来的素材分散问题。             |
| 独立素材库     | 新增「我的素材」模块，集中管理视频与图片素材，支持按分类、来源场景检索并一键导入 vMix。 |
| 多级分类与检索   | 通过分类、标签、收藏与关键词快速定位目标场景，让海量资产一搜即得。              |
| 高清预览与信息展示 | 导入前即可浏览场景与素材效果、规格与标签，选景更直观，沟通更准确。              |
| 一键导入 vMix | 无需手动复制文件或配置路径，场景、背景与关联素材自动部署，快速进入制作。           |
| 授权与版权保护   | 为商业虚拟资产提供可控的授权机制，让内容交付、使用与管理更安全。               |

### 1.2 三步 workflow

从选景到开播只需三步：① **浏览与筛选**（按分类、标签、收藏快速找到场景）→ ② **预览与确认**（查看高清预览与完整资产信息）→ ③ **一键导入**（自动部署到 vMix，立即进入直播制作）。

### 1.3 适用行业

| 行业场景 | 典型用法 |
|------|------|
|------|------|

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| 新闻媒体 / 融媒体    | 统一维护主播台、多机位和栏目包装场景，直播前快速检索，整套虚拟集一键导入 vMix。 |
| 政府机构 / 企业直播   | 按活动、品牌和项目归档舞台场景，发布会、论坛与企业直播快速复用成熟视觉方案。     |
| 教育培训 / 医疗会议   | 集中管理课堂、讲座和远程会议模板，减少重复搭建，让课程录制与培训更标准。       |
| 电商直播 / XR 与影视 | 为产品展示、沉浸式演播和虚拟拍摄准备多套场景与素材，在直播节奏中快速完成切换。    |

## 2. 系统要求与软件安装

### 2.1 系统要求

| 项目     | 要求                                               |
|--------|--------------------------------------------------|
| 操作系统   | Windows 10 / 11 （64 位）                           |
| vMix   | 已安装 64 位 vMix，并启用 vMix Web Controller（默认端口 8088） |
| 安装包    | vMixManager_Setup_v3.0.0.20.exe，约 78 MB          |
| 默认安装目录 | C:\Program Files\VMix Virtual Set Manager\       |
| 网络     | 登录注册、云端场景下载与软件更新需要联网                             |

### 2.2 安装步骤

1. 从官网 [www.rszypv.top](http://www.rszypv.top) 首页"下载软件"区域，下载 vMixManager\_Setup\_v3.0.0.20.exe；
2. 双击运行安装程序，阅读并同意《用户许可协议》后继续；
3. 选择安装位置（建议保持默认），等待安装完成；
4. 安装程序会同时创建场景模板目录 SceneTemplates，并预置十个默认场景分类；
5. 完成后在桌面或开始菜单启动 vMix Virtual Set Manager。

## 2.3 卸载与重装

通过 Windows"设置 → 应用"卸载软件。场景库、收藏、标签等用户数据与授权信息保存在用户数据目录中，重装软件后登录同一账号即可继续使用；如需彻底清理，请一并删除用户数据目录。

## 3. 快速入门：五分钟完成第一次导入

### 3.1 首次启动设置

首次启动软件会出现"首次设置"窗口，请填写两项基本信息：

- **昵称**：1-20 个字符，将作为工具箱中的显示名称；
- **联系方式**：5-40 个字符，请填写 QQ 号或手机号，便于遇到问题时快速联系您并协助排查。

窗口中同时会显示环境确认信息：Windows 10/11 64 位、已安装 64 位 vMix、已启用 vMix Web Controller，默认 API 地址为 `http://127.0.0.1:8088/api/`（端口可在软件设置中修改）。填写完成后点击"填写完成，开始使用"进入主界面。

### 3.2 注册与登录

软件支持账号体系，注册即可免费体验 3 天专业版权益：

1. 点击界面右上角头像区域或"登录"按钮，打开账号与授权中心；
2. 没有账号时点击"立即注册"：填写账户名称（2-20 个字符）、常用邮箱、密码（至少 8 位，包含字母和数字），可选择性填写邀请码（支持推广链接自动带入，如 `--invite` 命令行参数或 URL 中的 `invite` 参数）；
3. 输入邮箱验证码完成注册；
4. 新用户注册成功后，软件会自动生成并显示一枚 3 天体验激活码，可直接用于激活体验权益，无需额外索取；
5. 已有账号直接使用邮箱和密码登录，可勾选"7 天内自动登录"。

### 3.3 完成第一次场景导入

1. 启动 vMix（可在本软件顶栏点击"启动 vMix"按钮，或在设置中配置 vMix 启动路径后一键启动）；
2. 在 vMix 中确认 Web Controller 已启用（默认端口 8088）；

3. 在场景库中浏览或搜索目标场景，点击场景卡片上的"预览大图"确认效果；
4. 点击"导入 vMix"，场景及关联素材将自动部署到 vMix；
5. 导入完成后，在 vMix 的输入列表中即可看到该 VirtualSet，直接开始直播制作。

提示：体验版（试用期内）每天最多导入 5 次，当日额度用完后软件会弹出"体验版导入额度"提示窗口，可点击"升级会员，畅享无限"开通入门版或专业版解锁无限导入。

## 4. 界面总览

### 4.1 首页（工作台）

启动后默认进入首页，包括：

- **欢迎区与数据指标卡**：场景总数、热门场景、最近使用（近 7 天）、收藏场景四项统计；
- **热门场景**：展示被标记为热门的场景，点击"更多热门"查看全部；
- **最近使用**：快速回到最近导入过的场景；
- **标签快速访问**：常用标签一键筛选，可点击"管理标签"维护标签。

### 4.2 场景库视图

- **顶部工具栏**：搜索框（支持按场景名称、标签、描述搜索）、快速筛选条（支持拖拽调整顺序）、排序选项；
- **分类与标签导航**：左侧提供分类列表与标签列表，分类右侧显示场景数量；
- **场景卡片网格**：展示场景预览图、名称、分类、标签等信息，云端场景会显示"云端场景 · 点击下载"角标。

### 4.3 素材库视图

侧边栏点击"我的素材"进入素材库视图，集中管理视频与图片素材（详见第 6 章）。

### 4.4 顶栏与右上角区域

- **启动 vMix**：一键启动或切换到 vMix；
- **下载全部云端场景**：批量下载账号下的云端场景；
- **设置 (⚙️)**：系统设置面板（见第 10 章）；

- **帮助 (i)**：视频教程、技术支持、用户手册、隐私政策、关于软件、系统信息 (vMix 版本、连接地址、扫描状态、场景库路径、日志路径) 与重新扫描；
- **通知**：通知中心，可"全部已读"、查看软件更新、场景库更新与系统消息（如授权即将到期）；
- **账号与授权**：头像菜单，包含个人信息、授权管理、软件升级、退出登录。

## 5. 场景浏览与检索

### 5.1 默认场景分类

新安装的客户端统一预置以下默认场景分类：

虚拟发布会、党建政务、新闻演播、体育电竞、企业访谈、电商直播、直播连线、抖音热门、精品课程、校园招聘、户外特殊；另设「我的场景」分类，用于集中存放您自建或从「我的场景库」导入的用户场景。

### 5.2 搜索与筛选

- 在搜索框输入关键词，可同时匹配场景名称、标签与描述；
- 通过快速筛选条组合筛选：全部场景、我的收藏、最近使用、热门场景等；
- 点击左侧分类或标签，可将列表限定到该分类/标签；
- 列表标题右侧实时显示"共 N 个场景"，扫描期间显示"后台扫描中..."。

### 5.3 收藏、热门与最近使用

- **收藏**：点击场景卡片上的收藏图标，即可把场景加入"我的收藏"，便于常用场景快速调用；
- **标记热门**：在场景卡片菜单中选择"标记热门"，场景会出现在首页热门场景区；
- **最近使用**：软件自动记录最近导入的场景（近 7 天统计），也可在"最近使用"列表中将某个场景移除。

### 5.4 预览大图

点击场景卡片上的"预览大图"，可在独立窗口中查看高清预览。预览窗口采用浅色主题并带有独立的关闭按钮，支持预览图片与视频素材，确认场景效果、机位与整体氛围后，再决定是否导入。

## 5.5 导出当前列表为 PDF

在场景列表页面点击"导出当前列表为 PDF"，可将当前筛选结果（含场景名称与预览图）导出为 PDF 文件，适合制作选景清单或与团队、客户沟通确认。

## 6. 素材库

### 6.1 素材库简介

素材库是独立于场景库的素材管理模块，集中管理 vMix 制作中常用的视频与图片素材。侧边栏点击"我的素材"即可进入，软件会自动扫描素材库目录并建立索引，无需手动整理文件。

### 6.2 支持的素材类型

| 类型        | 支持格式                                         |
|-----------|----------------------------------------------|
| 视频素材      | MP4、MOV、MXF、WEBM、AVI、WMV、MKV、M4V、TS、MTS、M2TS |
| 图片 / 背景素材 | PNG、JPG、JPEG、WEBP                            |

### 6.3 素材的分类与检索

- **素材分类**：左侧显示素材分类列表，素材会自动归入对应分类，未归类的素材归入"未分类素材"；
- **来源场景**：记录素材来自哪个场景，可按来源场景筛选；
- **素材搜索**：顶部搜索框支持按素材名称、分类或来源场景搜索；
- 素材卡片显示缩略图（视频素材自动提取首帧缩略图）与名称，列表标题实时显示"共 N 个素材"。

### 6.4 导入素材与导入背景

- **导入素材**：在素材卡片菜单中选择"导入素材"，可将单个视频或图片素材导入 vMix（依赖 vMix Web Controller）；
- **导入背景**：对于场景中检测到的图片/背景素材（PNG、JPG、JPEG、WEBP），可一键"导入背景"到 vMix；

- 导入前会确认 vMix 已运行并启用 Web Controller，导入完成后在 vMix 输入列表中即可看到对应素材。

### 6.5 素材库路径设置

- 默认素材库路径为 C:\Program Files\VMix Virtual Set Manager\Material，可在"设置 → 场景设置"中修改并应用；
- 支持"打开素材库文件夹"直接浏览素材目录；
- 修改路径后点击"手动刷新"（或等待自动扫描）即可更新素材列表。

## 7. 一键导入 vMix

### 7.1 导入前提

- vMix 已在本机运行（未运行时软件会提示，可通过顶栏"启动 vMix"启动）；
- vMix 已启用 Web Controller，且本软件中的 API 地址与端口一致（默认 `http://127.0.0.1:8088/api/`）；
- 当前账号权益允许导入（体验版每日限 5 次，额度用完后会弹窗提示升级）。

### 7.2 导入到 Preview 与 Program

- **导入 vMix（默认）**：场景部署并添加到 vMix 的 Preview（预览）输入；
- **导入到节目输出**：选择直接导入到 Program（直播输出）时，软件会弹出确认提示"是否直接导入到 vMix Program 输出？"，确认后立即上屏，请谨慎操作。

### 7.3 重复导入的处理

当 vMix 输入列表中已存在同名 VirtualSet 时，会弹出"已存在此场景"对话框，可选择：

| 选项    | 行为                                 |
|-------|------------------------------------|
| 切换到已有 | 不新建输入，直接把 vMix 中已有的同名输入切换为当前使用的场景。 |
| 重新导入  | 再导入一个新的输入实例，与已有输入并存。               |
| 取消    | 中止本次导入。                            |

## 7.4 导入动画与背景

部分场景带有动态素材（大屏动画、背景视频）与背景图片。在场景卡片菜单中：

- **导入动画**：将场景中的视频动画文件自动导入 vMix，支持 MP4、MOV、MXF、WEBM、AVI、WMV、MKV、M4V、TS、MTS、M2TS；
- **导入背景**：将场景中的图片/背景素材（PNG、JPG、JPEG、WEBP）导入 vMix。

若提示"当前场景没有找到可导入的动画文件"，说明该场景目录中没有上述格式的动画素材。

## 7.5 导入状态

导入过程中会显示导入状态窗口，展示正在导入的场景名称与进度；导入完成后会提示"已导入到 Preview / Program：场景名称"。若导入失败，请查看日志（设置 → 日志设置 → 复制日志）并联系技术支持。

## 7.6 体验版导入额度

体验版（试用期内）每日最多导入 5 次场景。当日额度用完后再次尝试导入时，软件会弹出"体验版导入额度"提示窗口，显示今日已使用额度（如"5 / 5"），并提供两个选项：

| 选项        | 行为                                          |
|-----------|---------------------------------------------|
| 升级会员，畅享无限 | 跳转到价格方案页，可开通入门版或专业版解锁无限导入、高清预览、批量导入等更多专业功能。 |
| 稍后再试      | 关闭提示，额度将于次日自动重置，明日再继续导入。                    |

导入次数的统计同时在本地与云端双重记录，即使重装软件或更换设备，额度也不会被绕过。

# 8. 云端场景

## 8.1 云端场景的展示与下载

- 软件启动和登录后会自动检查云端场景，云端场景卡片会显示预览图、作者与分类信息，并带"云端场景·点击下载"角标；

- 新增云端场景版本检测与更新提示，有更新时自动提醒；
- 点击单个云端场景卡片的下载按钮即可下载；也可以在顶栏点击"下载全部云端场景"批量下载；
- 下载失败支持自动重试，多个场景依次下载时显示"正在下载云端场景（n/N）：场景名称"与进度；
- 下载完成后，场景会自动导入并放入对应的本地分类，无需手动复制任何文件；
- 云场景更新提示为非阻塞窗口，提示期间仍可正常移动、最小化和最大化主窗口。

### 8.2 云端场景的校验与安全

- 云端场景包经过完整性校验，若提示"云端场景校验失败，文件可能已损坏"，请删除后重新下载；
- 下载进度条与下载按钮统一样式；
- 未下载完成的云端场景无法导入，软件会提示"该云端场景尚未下载，请先下载到本地后再导入"。

### 8.3 体验版云端下载

体验版（3 天专业版试用期内）同样可以下载云端场景，但每日导入次数上限为 5 次。

## 9. 场景与素材管理

### 9.1 场景卡片操作

将鼠标悬停在场景卡片上（或右键）可打开操作菜单：

| 操作      | 说明                     |
|---------|------------------------|
| 导入 vMix | 将场景一键导入 vMix（见第 7 章）。  |
| 预览大图    | 在独立窗口查看高清预览（支持图片与视频）。  |
| 导入动画    | 导入场景内的视频动画素材到 vMix。    |
| 导入背景    | 导入场景内的图片 / 背景素材到 vMix。 |
| 标记热门    | 将场景标记 / 取消标记为热门。       |

|        |             |
|--------|-------------|
| 重命名    | 修改场景显示名称。   |
| 修改所属分类 | 把场景移动到其他分类。 |

## 9.2 分类管理

- **新建分类**：在分类列表的菜单中选择"新建分类"；
- **重命名 / 删除**：对已有分类进行重命名或删除（删除前请先确认分类下已无重要场景）；
- 分类顺序支持自定义，软件对默认十个分类预置了专属图标。

## 9.3 标签管理

- 在"快速筛选"区域点击"新增标签"（或首页"新建标签"），输入标签名并添加；
- 标签可用于搜索、首页快速访问和列表筛选；
- 在"管理标签"中可维护已有标签。

## 9.4 安装官方素材包（分类包 EXE）

购买或获赠官方素材后，会得到一个素材安装程序（EXE）。使用方法：

1. 双击运行素材安装程序；
2. 安装前会显示"素材版权声明"，只有明确确认后才会写入素材文件（选择"否"或关闭提醒则不会写入任何文件）；
3. 安装程序会自动把官方场景包写入 C:\Program Files\VMix Virtual Set Manager\SceneTemplates\对应分类\；
4. 回到软件点击"重新扫描"（或等待自动扫描），新场景会出现在对应分类中。

## 9.5 场景库扫描

- 软件支持识别两种素材形态：原始 vMix 场景文件夹（每个场景目录内含 config.xml）与 .rsvs 场景包；
- "场景库扫描路径"可修改并在点击"应用"后生效，支持"我的场景库"独立扫描路径，系统场景与用户场景分开管理；
- 可设置"自动扫描间隔"，并可开启"文件夹监听"实时感知素材变化；
- "打开文件夹"按钮可直接打开当前场景库目录。

## 10. 系统设置

点击顶栏"⚙️设置"打开设置面板，包含五组设置。

### 10.1 vMix 连接

| 设置项            | 说明                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP 地址 / API 地址 | 默认 <code>http://127.0.0.1:8088/api/</code> ，需与 vMix Web Controller 端口一致；跨机使用时填写 vMix 所在电脑的 IP。 |
| vMix 启动路径      | 显示检测到的 vMix.exe 路径，可点击 "重新检测"；路径正确时可直接 "启动 vMix"。                                              |

### 10.2 场景设置

包括场景库扫描路径（应用生效）、我的场景库路径、素材库路径、打开文件夹、自动扫描间隔与开启文件夹监听（详见 6.5、9.5 节）。

### 10.3 软件外观

- **控制台主题：**深色主题 / 浅色主题，随时切换；授权管理和通用弹窗均已完善深色模式显示效果；
- **语言：**简体中文 / English 一键切换，界面文案即时本地化（v3.0.0.7 起新增）；
- **恢复默认设置：**恢复程序默认功能，不会删除场景库、授权信息或账户数据；
- **关闭软件时显示提醒：**开启后，点击关闭按钮时可以选择最小化到托盘或完全退出软件。

### 10.4 日志设置

- **日志模式：**简洁模式 / 调试模式（排查问题时建议使用调试模式）；
- **日志路径：**查看日志文件存放位置；
- **复制日志 / 清空日志：**复制日志便于发给技术支持定位问题。

### 10.5 授权管理

登录账号后可查看当前版本权益、授权期限、到期时间与已绑定设备；未登录时显示"登录账号后，可查看当前版本权益、授权到期时间和已绑定设备"，可点击"立即登录"或"查看 / 管理授权"进入账号与授权中心（详见第 11 章）。

# 11. 账号、授权与版本方案

## 11.1 账号中心功能

| 模块      | 说明                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 登录 / 注册 | 邮箱 + 密码登录，支持 "7 天内自动登录"、忘记密码（邮箱验证码重置，10 分钟内有效）；注册即享 3 天专业版试用权益，注册成功后自动生成并显示 3 天体验激活码。 |
| 个人中心    | 查看 / 修改账户名称、邮箱、账号 ID、注册时间，修改登录密码，登录设备管理与退出登录。                                         |
| 授权管理    | 查看当前授权状态（到期时间、剩余天数、授权设备数量、设备激活码），输入激活码激活新授权（绑定当前电脑），权益升级入口与联系官方客服。                    |
| 软件升级    | 检查并安装最新版本（详见第 12 章）。                                                                  |

## 11.2 智能权益升级按钮

账号中心顶部的权益升级按钮会根据您当前的账号权益状态，自动显示对应的文案与图标：

| 当前状态          | 按钮文案                   |
|---------------|------------------------|
| 体验版（未付费）      | 检测到您有专业用户潜质，申请权益升级     |
| 付费且距到期超过 30 天 | 无需续费 · 持续开机营业啦 ~       |
| 付费且 30 天内即将到期 | 续费权益 · 别让创作中断呀 ~       |
| 付费且已到期        | 重新开通 · 专业模式已下班，请速速召回 ~ |

点击按钮即可进入对应的升级、续费或重新开通流程。续费时服务端按原到期时间累加授权周期，不会覆盖原有剩余时间。

### 11.3 版本方案对比

| 项目         | 体验版               | 入门版                                                 | 专业版（推荐）                          |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 价格         | 免费（注册即享 3 天专业版体验） | ¥299/ 30 天（限时优惠，原价 ¥899，立省 ¥600；仅限首次付费账号购买一次，不支持续购） | ¥1500/ 年（限时优惠，原价 ¥4000，立省 ¥2500） |
| vMix 虚拟集管理 | ✓                 | ✓                                                   | ✓（含入门版全部权益）                      |
| 场景导入 vMix  | 每日限 5 次           | 无限                                                  | 无限                               |
| 虚拟场景库      | 限量虚拟场景库           | 本地虚拟场景库                                             | 本地 + 云端场景库                       |
| 场景持续更新     | —                 | 云端场景持续更新                                            | 本地 + 云端场景持续更新                    |
| 授权设备数量     | 1 台               | 1 台                                                 | 2 台                              |
| 技术支持       | 普通                | 普通                                                  | 优先                               |

注：以上价格为官网现行公示价格，如有调整请以官网 [www.rszyvp.top](http://www.rszyvp.top) "价格方案"页面为准。

### 11.4 激活码使用方法

1. 购买后获得激活码（体验版 / 入门版 / 专业版激活码均可）；
2. 打开"账号与授权中心 → 授权管理 → 激活新授权"；
3. 输入激活码并确认，激活后授权将绑定当前电脑；
4. 支持按输入结果切换权益：输入不同版本的激活码即可在体验版、入门版、专业版权益间切换，旧权益状态不会覆盖新激活结果；
5. 新注册用户无需自行索取，注册成功后软件会自动生成并显示一枚 3 天体验激活码。

## 11.5 离线使用与授权宽限期

- 软件会在联网时（登录、权益同步、订单刷新与每 30 秒心跳）记录最近一次授权校验时间，联网状态下授权完全不受影响。
- 离线宽限期：当软件连续离线超过宽限期后，将进入只读模式——体验版 3 天、付费版 7 天。只读模式下仍可浏览、预览、收藏场景，但导入 vMix 会被临时限制，直至重新联网完成校验。
- 概念区分：试用期（3 天）指体验版可免费试用的时长；离线宽限期（体验版 3 天 / 付费版 7 天）指断网后仍可正常导入的天数，两者概念不同，请勿混淆。
- 时钟回拨：系统时间被回拨不会清除或销毁您的授权，仅在此情形下同样以只读方式保护，联网校验后自动恢复，您已购买的权益不受影响。
- 该机制旨在防止授权被转借滥用，不会影响您对已购权益的正常使用；若长期在无网络环境作业，建议在付费版临近到期前提前联网校验。

## 12. 软件更新

### 12.1 更新机制

- 软件会自动检查更新（更新清单地址：  
[www.rszyvp.top/updates/windows/latest.json](http://www.rszyvp.top/updates/windows/latest.json)），有新版本时在通知中心与“软件升级”页面提示；
- 当版本低于最低支持版本（当前为 2.0.0.62）时，更新为强制更新，需升级后继续使用；
- 更新包下载完成后运行安装程序即可完成升级，用户数据与授权不受影响；
- 更新提醒中的“立即下载更新”按钮使用白色加粗文字，视觉更清晰。

### 12.2 v3.0.0.20 更新内容（最新）

- 即将陆续开放 200+ 虚拟场景，覆盖新闻演播、访谈直播、企业发布、教育培训和虚拟制作等多种应用场景。
- 全面优化海量场景的扫描、读取和展示效率，场景数量更多，加载依然流畅。
- 优化软件启动和场景库加载速度，减少启动及刷新等待。
- 优化本地场景库导入，新增场景可更快完成识别、分类和展示。
- 优化场景缩略图缓存，提升大量场景下的浏览与预览响应。
- 优化云端场景与本地场景同步，减少重复扫描和加载。

- 降低后台资源占用，提升软件长时间运行的稳定性。
- 修复部分已下载场景大图预览无法读取的问题，优先读取本地场景包预览。
- 修复窗口化预览关闭及部分场景分类显示、移动的问题。
- 修复部分场景更新、删除及界面恢复后的显示问题。

### 12.3 v3.0.0.19 更新内容

- 云端场景与公告改为每次启动检查一次，不再后台定时轮询，显著降低后台流量与资源占用；
- 本地场景库保留文件夹实时监听，导入、删除、重命名后自动刷新列表；
- 本地文件变化事件自动合并（约 1.5 秒）后执行一次快速扫描，避免同一次复制触发多轮扫描；
- 本地扫描只扫描对应配置路径，不再重复请求云端、不重复校验云端场景包；
- 场景列表无实际变化时不重建界面、不重复保存缓存，长时间运行更稳定。

### 12.4 v3.0.0.12 - 3.0.0.18 更新内容

- 软件更新与安装包下载全面切换至高速下载通道（download.rszyvp.top），下载更快、更稳定（v3.0.0.13 起）；
- 优化在线 / 离线授权状态的切换与到期提示（v3.0.0.16）；
- 修复授权设备达到数量上限时的提示与处理、软件更新流程、官方素材包安装后场景列表刷新等问题，并完成多项性能与稳定性优化，形成稳定基线（v3.0.0.18）。

### 12.5 v3.0.0.11 更新内容

- 新增离线授权宽限期：软件正常联网时持续校验授权；若连续离线超过宽限期（体验版 3 天、付费版 7 天），将自动切换为只读模式（可浏览、预览与收藏，但临时禁止导入 vMix），重新联网校验一次即恢复，兼顾版权保护与离线生产。
- 时钟回拨防护升级：系统时间被回拨不再破坏已激活的付费授权，仅降级为只读模式，联网校验后自动恢复；同时修复机器指纹变化、RTC 偏差导致的误判，避免正常用户被误锁。
- 体验版注册提示优化：新用户引导注册与激活的提示浮层上移至界面根级，位置更醒目；注册即自动生成并显示 15 天体验激活码不变。
- 公告分群推送：支持按「全部用户 / 新用户」定向推送公告，新用户默认前 15 天可见新手引导类公告，重要通知不再被淹没。
- 后台场景存储与下载链路优化，提升场景包下载、校验与导入的稳定性。

## 12.6 v3.0.0.9 更新内容

- 全新素材库模块：侧边栏新增"我的素材"，集中管理视频与图片素材，支持分类、来源场景检索与一键导入 vMix；
- 预览窗口重做：浅色主题 + 独立关闭按钮，支持图片与视频预览，修复预览窗口关闭相关问题；
- 新增中英文双语切换：设置 → 软件外观中一键切换简体中文 / English；
- 新增"导入背景"：场景中的图片/背景素材（PNG、JPG、JPEG、WEBP）可一键导入 vMix；
- 修复视频素材导入顺序与权益标签显示问题，优化权益升级文案平滑过渡；
- 保持稳定的 vMix 导入和窗口自动化流程。

## 12.7 v3.0.0.6 更新内容

- 新增"我的场景库"专属扫描路径，系统场景与用户场景分开管理，用户场景自动归入"我的场景"；
- 修复启动、登录、激活后无法及时收到云端场景更新的问题；
- 增加云端场景版本检测、更新提示、批量下载、进度显示和失败重试；
- 体验版每日最多导入 5 次，达到额度后可直接升级会员；
- 权益按钮根据体验版、长期有效、30 天内到期和已过期状态自动切换文案与图标；
- 续费时服务端按原到期时间累加授权周期，不覆盖原有剩余时间；
- 增加账号订单记录和云端权益同步；
- 修复深色模式下更新弹窗和动画场景提示文案显示问题；
- 增加客户端心跳：登录后立即上报，并每 30 秒同步客户端在线状态；
- 保持 vMix 导入、持久会话和窗口自动化流程不变。

## 12.8 更早版本更新内容

v3.0.0.4 及更早版本（含 v3.0.0.2、v2.0.0.x）的更新内容包括：

- 修复授权管理弹窗四角在部分电脑上显示黑色直角的问题；完善授权管理和通用弹窗的深色模式显示效果；
- 更新提醒的立即下载更新按钮改为白色加粗文字；
- 新用户注册后自动生成并显示 15 天体验激活码；
- 修复已登录客户端点击升级权益时重复要求登录的问题；
- 修复激活码切换后权益被旧状态覆盖的问题；体验版、月付版、专业版激活码可按输入结果切换权益；

- 修复本地场景缓存导致云端场景不显示下载提示的问题；
- 云端场景卡片显示预览图并支持直接下载；扩展动画导入格式，支持 AVI、WMV、MKV、M4V、TS、MTS、M2TS；
- 优化安全虚拟盘组件安装检测；云场景更新提示改为非阻塞窗口；
- 统一新安装客户端的十个默认场景分类和分类图标。

## 13. 常见问题 (FAQ)

### Q1：安装后打开软件，提示"未发现虚拟场景"怎么办？

A：请确认场景目录中存在包含 config.xml 的场景文件夹，或已安装官方场景包 (.rsvs)；可在"帮助 → 系统信息"中查看场景库路径，点击"重新扫描"刷新列表。

### Q2：提示"当前电脑未检测到 vMix.exe"？

A：请先安装 64 位 vMix，安装完成后在设置中点击"重新检测 vMix"。未安装 vMix 前场景浏览和收藏仍可使用，但无法导入到 vMix。

### Q3：导入失败，提示 Web Controller 相关错误？

A：动画/背景/素材导入等操作依赖 vMix Web Controller（默认端口 8088）。请在 vMix 的 Settings → Web Controller 中启用，并确认本软件"设置 → vMix 连接"中的 API 地址与端口一致（默认 http://127.0.0.1:8088/api/）。

### Q4：导入时弹出"已存在此场景"怎么办？

A：vMix 输入列表中已有同名 VirtualSet。若想直接使用，选"切换到已有"；若需要多机位并存，选"重新导入"创建新输入实例；否则选"取消"。

### Q5：导入动画和背景支持哪些格式？

A：动画（视频）支持 MP4、MOV、MXF、WEBM、AVI、WMV、MKV、M4V、TS、MTS、M2TS；背景（图片）支持 PNG、JPG、JPEG、WEBP。若场景目录中没有对应格式文件，会提示"当前场景没有找到可导入的动画文件"。

### Q6：云端场景下载失败或提示校验失败？

A: 多为网络波动或文件不完整导致, 请重新下载; 软件支持失败自动重试。若提示"云端场景校验失败, 文件可能已损坏", 删除后重新下载即可。

**Q7: 云端场景显示"点击下载", 能直接导入吗?**

A: 不能, 云端场景需先下载到本地。点击卡片上的下载按钮(或顶栏"下载全部云端场景"), 完成后会自动放入对应本地分类, 再执行导入。

**Q8: 注册后如何获得 3 天体验激活码?**

A: 新用户注册成功后, 软件会自动生成并显示一枚 3 天体验激活码, 直接在界面中查看并使用即可, 无需自行索取。

**Q9: 体验版有什么限制?**

A: 体验版注册即享 3 天专业版体验, 期间每日最多导入 5 次(含云端场景下载后导入), 授权设备 1 台, 可使用官方虚拟场景库与普通技术支持。

**Q10: 导入时弹出"体验版导入额度"提示怎么办?**

A: 说明体验版今日 5 次导入额度已用完。可点击"升级会员, 畅享无限"开通入门版或专业版解锁无限导入; 或点击"稍后再试", 额度将于次日自动重置。导入次数本地与云端双重记录, 重装软件不会重置额度。

**Q11: 激活码在哪里输入? 如何切换版本?**

A: 在"账号与授权中心 → 授权管理 → 激活新授权"中输入激活码, 激活后绑定当前电脑。支持按激活码输入结果切换体验版、入门版、专业版权益。

**Q12: 权益升级按钮的文字为什么会变化?**

A: 按钮会根据账号状态智能显示: 体验版显示"申请权益升级"、付费未到期显示"无需续费"、30 天内到期显示"续费权益"、已到期显示"重新开通", 方便您按需操作。续费按原到期时间累加, 不覆盖剩余时间。

**Q13: 素材库在哪里? 如何导入素材到 vMix?**

A: 点击侧边栏"我的素材"进入素材库, 软件自动扫描素材库目录(默认 C:\Program Files\VMix Virtual Set Manager\Material)。在素材卡片菜单中选择"导入素材",

或对场景选择"导入背景"，即可导入 vMix（需 vMix 已运行并启用 Web Controller）。

**Q14：如何切换软件语言为英文？**

A：在"设置 → 软件外观 → 语言"中点击 English 即可切换为英文界面，点击"中文"切回简体中文。

**Q15：软件提示必须更新怎么办？**

A：当版本低于最低支持版本（当前为 2.0.0.62）时需要强制更新，按提示下载安装最新版即可，场景库与授权数据不受影响。

**Q16：点击关闭按钮，想后台挂起怎么办？**

A：在"设置 → 软件外观"开启"关闭软件时显示提醒"，关闭时即可选择最小化到托盘或完全退出。

**Q17：深色模式下弹窗显示异常？**

A：软件已完善授权管理和通用弹窗的深色模式显示效果，并修复了授权管理弹窗四角在部分电脑上显示黑色直角的问题。如仍异常，请通过"设置 → 日志设置 → 复制日志"发送至技术支持邮箱协助排查。

**14. 技术支持与法律信息**

**14.1 技术支持**

| 渠道     | 信息                             |
|--------|--------------------------------|
| 官网     | www.rszyvp.top（功能介绍、价格方案与软件下载） |
| 技术支持邮箱 | rszystudio_vmix@qq.com         |
| 软件内支持  | 帮助菜单提供视频教程、技术支持、用户手册与隐私政策入口    |
| 日志协助   | 设置 → 日志设置 → 复制日志，粘贴发送给客服可加快    |

|  |      |
|--|------|
|  | 问题定位 |
|--|------|

### 14.2 版权与许可

vMix Virtual Set Manager 由睿思造影（杭州）影视科技有限公司开发并提供。软件及其所有知识产权、软件代码、界面设计、文档内容、图形标识、品牌名称及相关技术均归公司所有。

本软件为虚拟场景资源管理工具，用户通过本软件管理、导入或使用的虚拟场景资源，其知识产权归对应版权方所有；请确保所使用的场景、模型、贴图、视频、图片、音频等资源已获得合法授权。未经授权，不得复制、出售、出租、转授权本软件，或对其修改、破解、反向工程、反编译、反汇编，亦不得删除或修改软件中的版权声明与权利标识。

### 14.3 隐私保护

本软件重视用户隐私，将按照《隐私政策》处理账号注册、授权验证、设备管理、订单支付、云资源访问及软件更新所必需的信息。