

# 项目 18：智能视频剪辑与创作

## 实训目标

能够完成 LibTV 平台账号登录，熟悉无限画布基础操作，搭建短片创作项目，新建脚本与镜头节点搭建完整分镜工作链路，掌握 AI 视频创作伦理规范，规避肖像侵权相关问题。

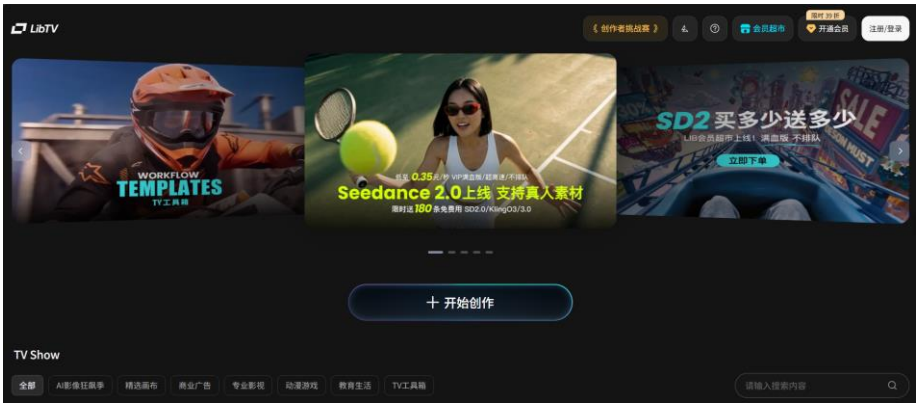
## 实训环境

Windows 10 及以上系统，联网计算机，Edge/Chrome 浏览器，可正常访问 LibTV 创作平台。

## 操作步骤

任务一：LibTV 平台使用与创作项目搭建

1.进入平台官网。打开浏览器，在地址栏输入 LibTV 官方直达地址：<https://www.liblib.tv/>，按下回车进入平台首页，单击页面右上角的【登录/注册】按钮。



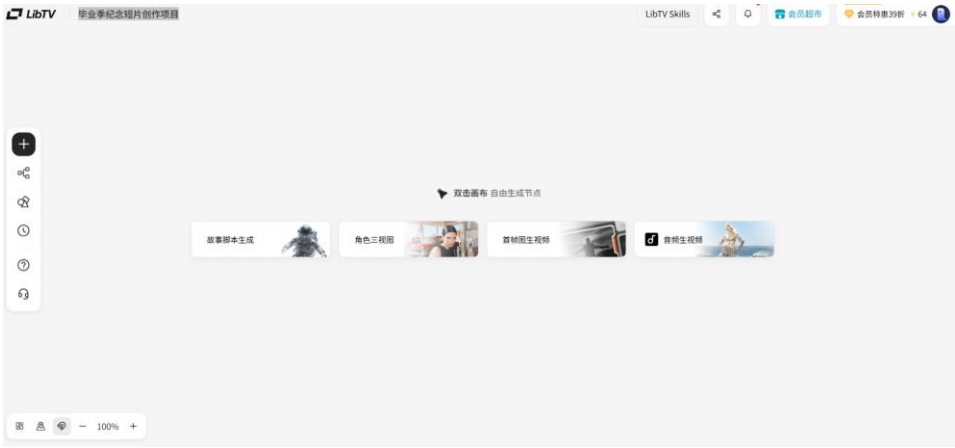
LibTV 平台首页界面

2.账号注册与登录。在弹出的登录窗口中，输入本人手机号，单击【获取验证码】，输入收到的短信验证码，勾选用户协议与隐私政策，单击【登录】，即可完成账号注册与登录，无需额外付费即可使用本次项目所需的全部核心功能。

3.进入创作主界面。登录完成后，单击平台左侧的【开始创作】按钮，进入无限画布创作主界面。界面分为四个功能模块：上方为项目菜单栏和个人中心，左侧为功能导航栏（包含节点、工具箱、素材、记录等核心功能），中间为无限创作画布，下方为小地图

导航面板。

4.项目基础设置。在项目菜单栏中，完成项目名称填写，输入「毕业季纪念短片创作项目」。



LibTV 平台创作界面

5.画布操作熟悉。在无限画布内，按住鼠标左键可拖动画布位置，滚动鼠标滚轮可放大缩小画布视图，双击画布内的空白处可添加创作节点。

任务二：无限画布内的剧本与分镜搭建

1.剧本模块创建。单击左侧功能导航栏的【添加节点】按钮，选择【脚本】，会在无限画布空白处，创建一个脚本生成器。



添加节点

选择【剧本生成分镜脚本】，在文本框中输入毕业季纪念短片剧本，示例内容如下：

镜头 1：5 秒，校园大门全景，阳光洒在校名石碑上，毕业学生拖着行李箱走过

镜头 2：10 秒，教室特写，课桌上的毕业册、钢笔，窗外的梧桐树随风摆动

镜头 3：15 秒，操场全景，穿着学士服的学生们合影、抛学士帽，笑容灿烂

镜头 4：15 秒，图书馆走廊，学生们并肩走过，挥手告别，光影柔和

镜头 5：15 秒，校园林荫道全景，学生们背着书包向前走，回头望向校园，画面渐暗

输入完成后，单击脚本生成器，在下方会弹出一个文本框，使用默认提示词和默认配置后，单击发送按钮。



### 根据剧本生成脚本

生成的分镜脚本包含多个字段，镜号、时长、角色、角色描述、角色图、景别、角色动作、场景标签、光影氛围、音效、对白、分镜提示词、视频运动提示词。可根据需求进行修改。

| 毕业季校园回忆 |    |                                         |      |                                               | 脚本视图 |      |
|---------|----|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------|------|
| 镜号      | 时长 | 画面描述                                    | 角色1  | 角色描述1                                         | 角色图1 | 角色2  |
| 1       | 5  | 开篇建立场景，展示校园大门和标志性石碑，通过拖着行李箱离校的学生点出毕业季主题 | 男毕业生 | [男毕业生: 22岁男大学生，阳光清秀，短发，穿着简单的白衬衫和浅蓝色牛仔裤，背着双肩包] |      | -    |
| 2       | 10 | 空镜头展示教室内的物品，象征留下的青春痕迹，时间流逝感。            | -    | -                                             |      | -    |
| 3       | 15 | 情绪高潮，操场上毕业生抛掉学士帽，定格青春最灿烂的一瞬间。           | 女毕业生 | [女毕业生: 22岁女大学生，齐肩短发，笑容明媚，穿着标准的黑色学士服配红色垂布（特写）] |      | -    |
| 4       | 15 | 图书馆走廊告别，展示同窗情谊的温情与即将分别的不舍。              | 男毕业生 | [男毕业生: 22岁男大学生，阳光清秀，短发，穿着简单的白衬衫和浅蓝色牛仔裤，背着双肩包] |      | 女毕业生 |
| 5       | 15 | 结尾镜头，背影走向远方并回头回望，象征着离开校园迈向新社会，画面渐暗结束故事。 | 男毕业生 | [男毕业生: 22岁男大学生，阳光清秀，短发，穿着简单的白衬衫和浅蓝色牛仔裤，背着双肩包] |      | 女毕业生 |

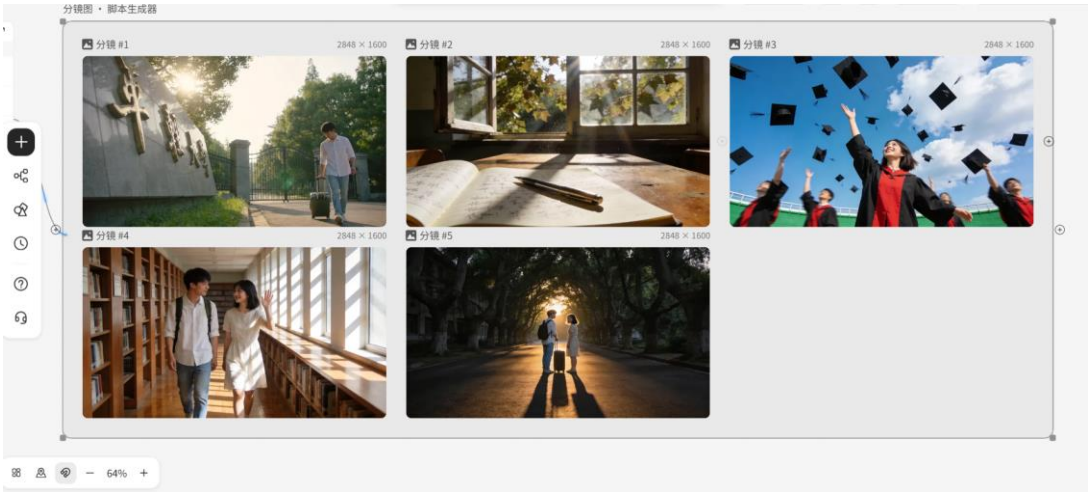
分镜脚本明细

2.分镜节点自动生成。选中分镜脚本节点，单击节点上方的【生成分镜】按钮，在弹出的设置窗口中，可以选择风格、图片模型，画面比例、清晰度以及摄像机控制。这里我选择模型【Seedream 4.5】以及比例清晰度为【16:9 2K】,勾选所有分镜，分镜数量为 5 个，单击发送按钮。



分镜设置

LibTV 会自动在无限画布内生成与剧本镜头一一对应的 5 个分镜节点，按镜头顺序排列在画布中。



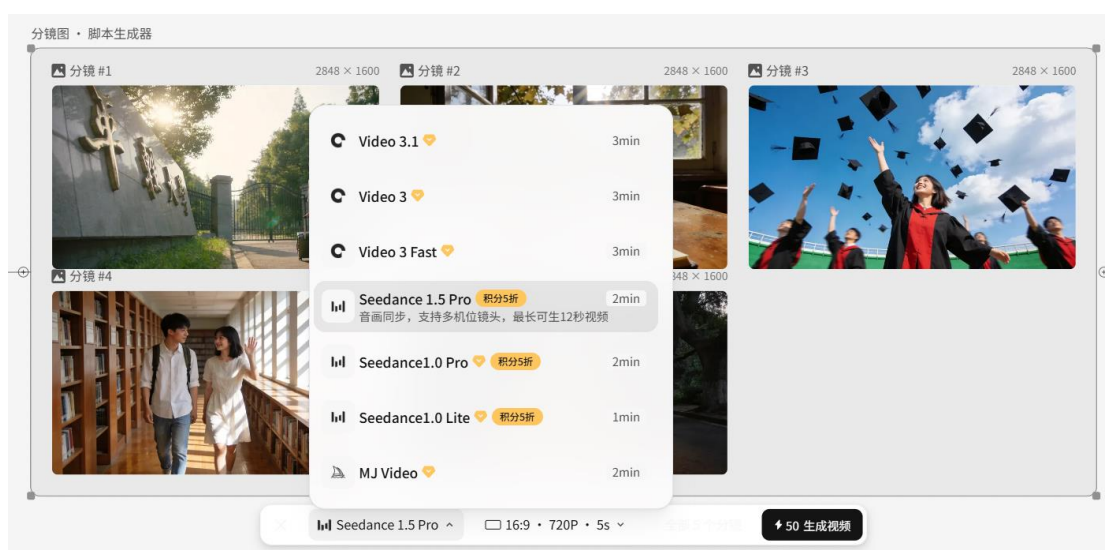
分镜图生成

3.分镜细节参数设置。依次单击每个分镜节点，在上方设置面板中有多角度、打光、宫格操作、图片编辑等多种功能。如多角度编辑器可以选择不同角度的视角，鱼眼视角，倾斜视角、正面俯拍等。



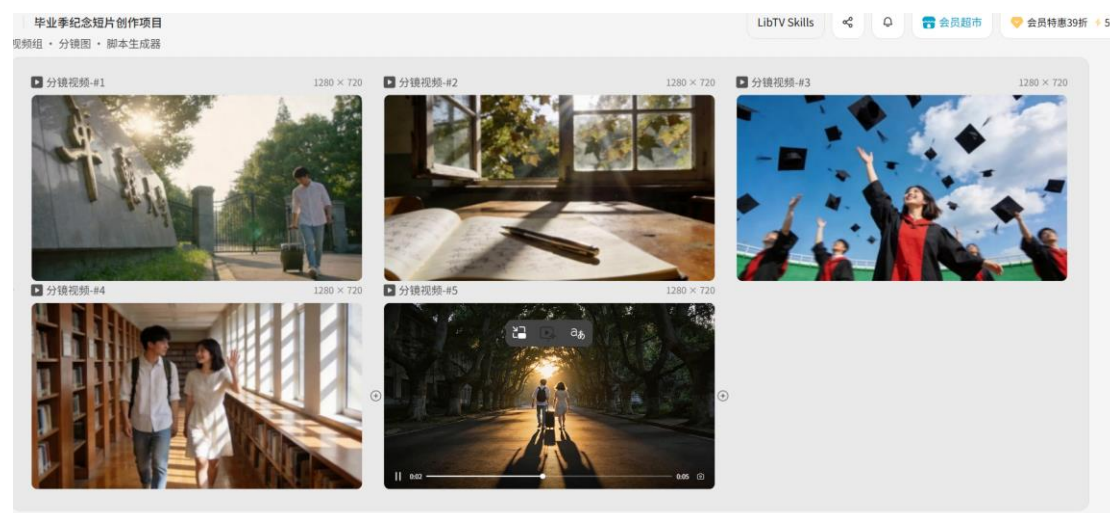
### 细节参数设置

每个分镜根据情况参数设置完成后, 单击分镜图节点上方的【批量生成视频】按钮, 保存分镜设置, 形成完整的视频内容。可供选择的视频模型有 Seedance、Kling、Wan、Video、MJVideo、Hailuo、Vidu 等系列模型, 根据需求选择合适的。



### 视频模型选择设置

4.导出保存，单击【生成视频】后，在画布上会新增一个视频组节点，等待 3-5 分钟后完成每个分镜视频。单击每个分镜视频，视频上方会出现下载按钮，将视频以 MP4 格式保存。若想将视频合成为一个，可以单击视频组节点中每个分镜视频右侧的【+】图标，拖至画布外，选择【视频】或【视频合成】功能来合成为一个视频。



分镜视频

## 注意事项

严禁生成现实自然人肖像视频，避免肖像权纠纷；AI 成片对外发布需要标注 AI 生成来源；渲染视频时保持网络稳定，防止任务中断。