

# 数字博物馆编辑器创作平台创作要求及流程

## 1.上传素材资源要求、大小限制

展画图片：格式要求 jpg，且大于 600\*600（举例，可以是 650\*650，700\*700，715\*715），大小不超过 500k

网站加载封面图片：分辨率 1920\*1080，大小不超过 5MB

视频：大小不超过 50MB

背景音乐：mp3 格式，大小不超过 5MB

解说词：时长控制在 30s 上下，格式为 mp3

Pdf：大小不超过 10MB

## 2. 主机最低配置要求

CPU：i5 6 代及以上

显卡：独显，gtx750ti 及以上

内存：8g 以上（电脑属性中剩余可用超过 4g）

显示器：分辨率 1920\*1080

网速：100M 以上

浏览器：chrome 最新版

提示：①3D 环境对创作设备显卡要求比较高，必须是独立显卡，gtx750ti 及以上②视频、以及图片的编辑请使用

### 3.数字思政馆创作流程

## 数字思政馆开发流程

图片不能有水印，清晰度高，且图片与标题对应准确，不可随意找网图充数；如实在找不到合适的图片，可进行设计制图；封面图需要根据主题单独设计

视频需去水印，时长尽量不超过5分钟，控制在2-3分钟最好；可剪辑或者拍摄；

模型需与展厅主题、展画标题相关，不可随意添加模型；



⚠ 自媒体平台内容一般不采纳

## 内容植入流程



# 测试修改

## 体验

1.进入网页加载速度快；2.运行流畅、不卡顿；3.背景音乐声音不能太大4. 解说词5、答题闯关、链接跳转 6、数据看板及其他功能

## 外观

1.场景渲染美观、真实；2.光影效果自然，不可失真，投影准确；3.墙角自然，贴图不可有斑驳的灰黑色痕迹，更不可有大片黑迹；4.展画最终呈现的效果不可模糊不清；5、拼接是否有重影

## 内容

1.语句通顺，且文字不得有错别字；2、展画内容与展画标题对应准确，内容质量要高；3、展画下拓展资源要丰富；4、意境形态问题；

## 素材

1.图片不能有水印，清晰度要高，且图片与标题对应准确，不可随意找网图充数；2.视频需去水印，时长尽量不要超过5分钟，控制在2-3分钟最好；3.模型需与展厅主题、展画标题相关，不可随意添加模型；

## 开发常用小工具

- 1.视频下载：央视影音、好看视频、网络
- 2.视频剪辑：Pr、剪映、WPS、绘声绘影、edius
- 3.视频去水印：Pr、格式工厂、剪映、简易视频logo水印移除工具
- 4.图片、视频、音频、PDF文件压缩：Pr、压缩宝
- 5.背景解说配音：讯飞配音
- 6.抠图：Ps、PPT
- 7.格式转换：格式工厂



## 如何控制博物馆容量？

- 1.控制展厅数量，最多不超过六个展厅；
- 2.采用分行加载的模式；
- 3.压缩展厅贴图；



## 如何拼接博物馆？

- 1.原则：以内容策划的展画数量为基准，结合场景风格或增或减展画；
- 2.注意：第一个展厅和最后一个展厅需拼接直角门式展厅；



## 如何替换液晶屏封面？

- 1.操作：下载阿里云对象存储OSS到本地，搜索项目ID，找到assemble文件里相应的展厅（字母），替换液晶屏封面即可；
- 2.注意：液晶屏封面命名一致；



## 如何修改json文件？

- 1.软件：Visual Studio Code
- 2.操作：修改一些细节问题时候可以将exhibit.json文件下载到本地，用Visual Studio Code打开，找到相应位置进行修改；