

【课程制作注意事项】

(1) 课程设计：照顾学员普遍关心实际工作应用的心理。

- 内容安排：从实际应用出发来组织、讲解知识点；
- 课前介绍：讲正式内容前先告知学员，这一知识点在实际工作中一般应用在哪些方面，常用的是哪部分，通常如何应用等，让学员有目标和方向；
- 补充资料：
 - 增设随堂作业/练习题，以鼓励学员尝试实际应用；
 - 补充相关学习资料，如指引学员到官网、优质网站下载demo或其他资源来揣摩、练习。

(2) PPT制作：

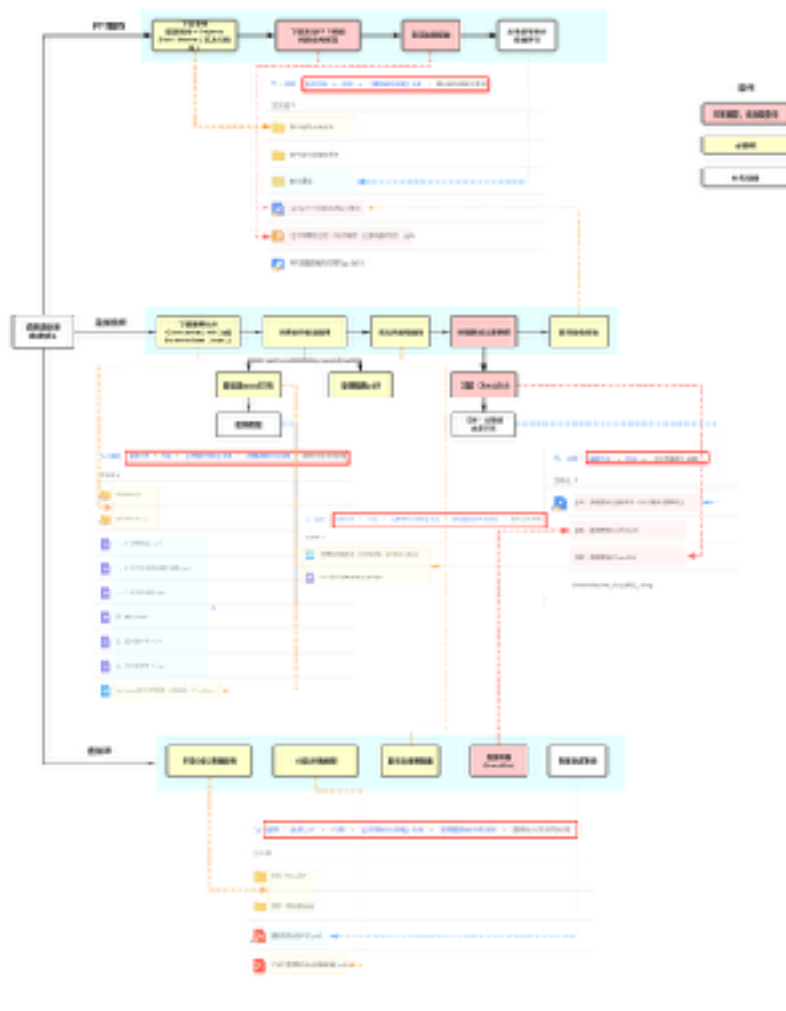
- 备注说明：至少需在PPT第一页的备注中简要说明以下内容，重要的页面可另外备注。主要方便顾问提高review速度、给出更具体的建议。
 - 课程讲解思路及理由：会讲解哪些知识点，按照什么顺序展开，其中重点详细讲哪些、略讲或不讲哪些内容，这样安排和取舍的理由和考虑因素...
 - 实操讲解大纲：会重点解析哪些问题
 - 相关信息：如重要的参考文章链接
- 内容单薄：参考Tony老师的PPT思路，对内容进行拆解、深入展开（Tony部分课件详见下文）。
- 概念讲解和实操衔接：建议进入实操前，能有一页PPT 进行实操关键词提炼/重点讲解问题梳理，实操后则增加一页整节课的小结，让学员思路更清楚。
- 流程图绘制：在PPT中直接绘制，并加上动画，让学员跟着讲师的思路一步步梳理，不可直接截图（可编辑性差，无动态学员不知道讲到哪，字体不符合要求等）。PPT流程图绘制的常用Tips整理见【<https://dwz.cn/5BHeirI0>】。

(3) 课程录制：

- 讲课之初，明确告知所讲解软件/源码的版本号；
- 放大浏览器控制台字体，改进学员观看体验；
- PPT讲解照本宣科问题：
 - 精炼PPT文案：只写准确、精炼的总结性内容，避免堆放大段口语化讲稿。
 - 讲解时加以扩充：讲师需结合个人理解、实际应用场景讲解，帮助学员理解。

(4) 对接的规范程度、效率：有以下方面要求。

- 课件内容/格式：详见以下常用参考资料
- 命名：课程序号-课程名称-提交日期（如：2.2.1-选择器-0418）
- 提交路径：
 - 正式课程：云协作 > 内容 > 【正式课程课件】 > 对应专题 > PPT-原始版/视频工程文件
 - Demo：云协作 > 课程demo > 前端Demo > 对应讲师文件夹



【简】PPT及录播课验收要求

【PPT验收】

(1) 格式要求：

- 字体：思源字体+Dejavu Sans Mono（英文代码用）
- 标题字号：见最新模板要求

(2) 美观要求：

- 原则：好看、整齐、平衡
- 参照：此前美化确认的PPT+模板

(3) 内容要求：

- 有备注，说明讲课思路和知识点
- 无专业错误（概念准确、代码可运行，伪代码需额外备注说明）
- 无错字病句、逻辑不通
- PPT文字精炼简洁，不过分口语化
- 易于学生理解
- 页数不能过少，不能一页PPT讲很久且无动画
- 实操部分至少包含一页正文PPT，备注转实操演示，演示哪些内容

(4) 命名要求：

- 序号+课程标题（与大纲对应）+修改日期
- 例：2.1.1-jQuery整体架构-核心功能函数揭秘-0331

(5) 云协作上传目录：

- 未确认（初稿、修改稿）：[云协作 > 内容 > 【正式课程课件】 > 对应专题 > PPT - 原始版](#)）
- 已审核确认：[云协作 > 内容 > 【正式课程课件】 > 对应专题 > PPT-修改确认版](#)）

【录播课验收】

(1) 需提交素材：

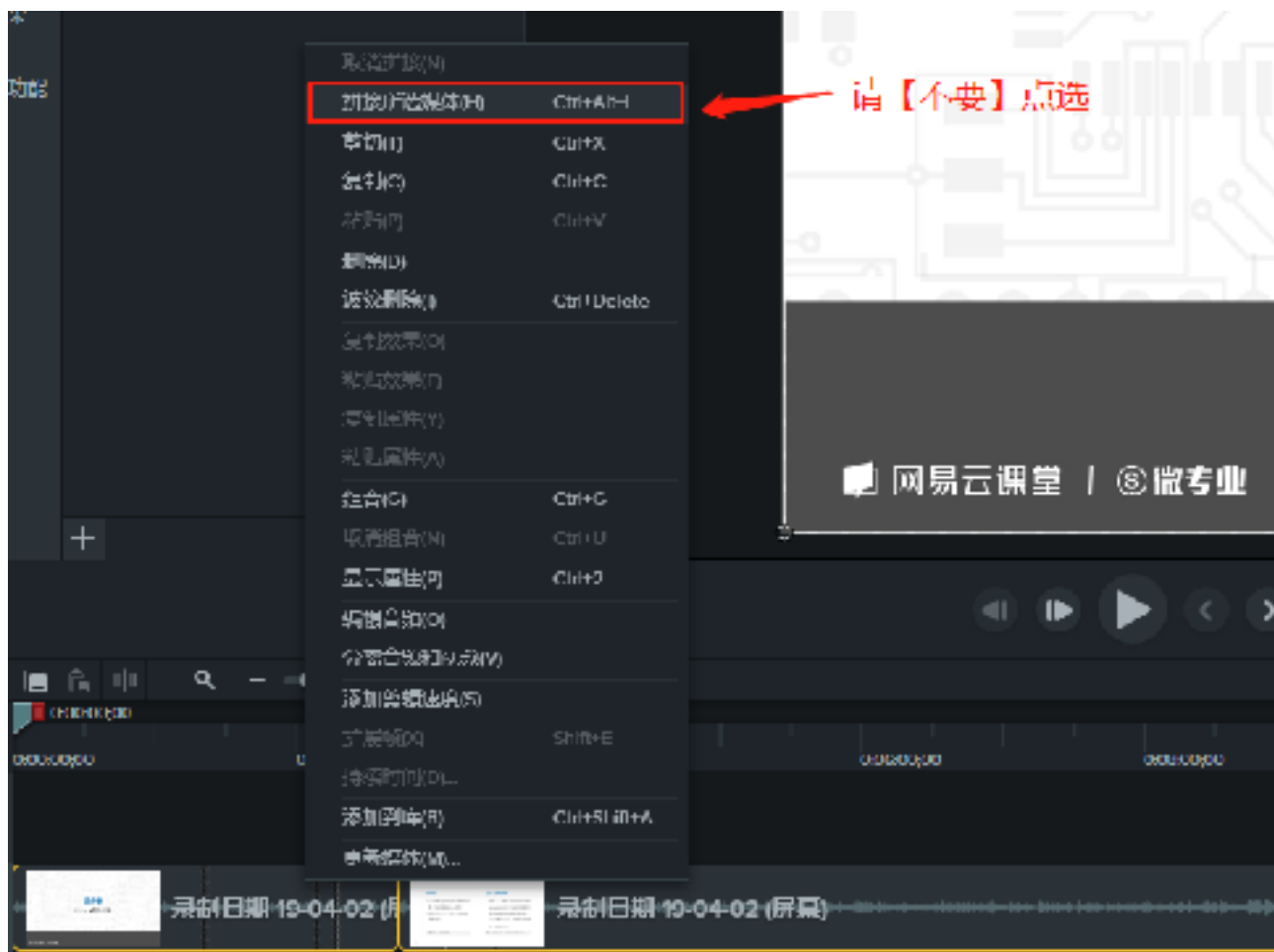
- 项目Zip文件
- 源码/Demo及其他素材文件
- PPT（如录制中有修改，更新到 [云协作 > 内容 > 【正式课程课件】 > 对应专题 > PPT - 修改确认版](#)）

(2) 常见问题检查：

- 画面 / 声音清晰
- 无明显回音or噪音
- 桌面 / 浏览器清理无关内容
- 无系统时间、弹窗、输入法状态栏or皮肤
- PPT / 软件窗口均全屏展示
- 动画和讲解同步，避免边说话边翻页 / 切换
- 口误 / 噪音 / 实操出错，给出语音提示，恢复画面并重录
- 无鼠标/输入法悬停遮挡内容

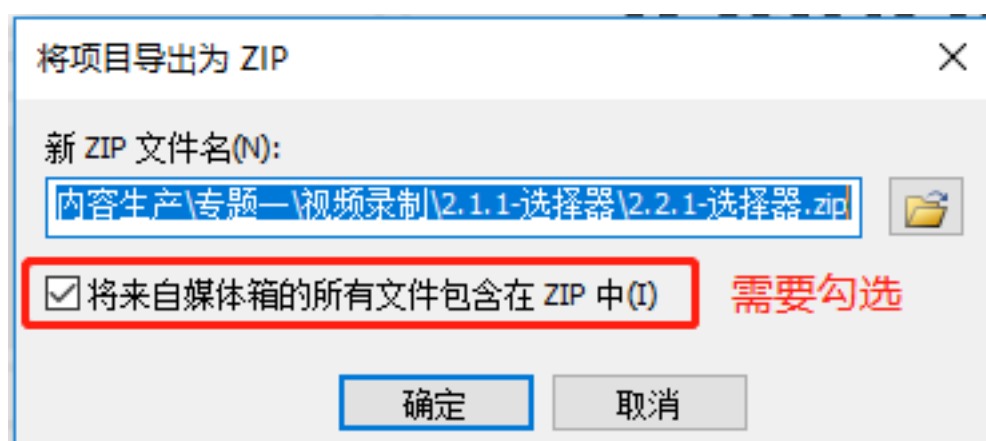
(3) 新增注意事项

- 勿“拼接媒体”，否则后期易无法编辑
- 无需处理音频（降噪、均衡等），统一由网易调整
- 其他详见录制注意事项详细版



(4) 项目Zip文件导出方法：

文件→导出项目为Zip→将来自媒体箱的所有文件包含在ZIP中



(5) 附：MP4视频文件要求

- 尺寸：1920*1080

- 码率：≥800kbs
- 帧率：30或25，同一个老师必须统一

属性	值
视频	
时长	00:20:10
帧宽度	1920
帧高度	1080
数据速率	454kbps
总比特率	900kbps
帧速率	25.00 帧/秒
音频	
比特率	445kbps
频道	2 (立体声)
音频采样频率	44.100 kHz

码率，≥800
30或25，统一即可

导出时选448

导出关键参数参考：

分享→本地文件→自定义生成设置→MP4

控制条(O)	大小(Z)	视频设置(S)	音频设置(A)	选项(P)
嵌入大小: 宽度(W): 1920 高度(H): 1080 <input checked="" type="checkbox"/> 保持纵横比(K)		视频大小: 宽度(D): 1920 高度(G): 1080 <input checked="" type="checkbox"/> 保持纵横比(E)		
帧率(F): 30 或 25 关键帧(K): 5 秒 或 1		编码模式(E): 恒定 75% 小 文件大小 质量		
H.264 配置文件(R): 主码 H.264 级别(L): 自动 <input type="checkbox"/> 基于标记多个文件(M)		颜色模式: NTSC		

控制条(O) 大小(Z) 视频设置(S) 音频设置(A) 选项(P)

☒ 音频编码(U)

比特率(R):

448 kbps

