

Lab2: 制作 smil 流文件（4 学时）

一、实验目的：

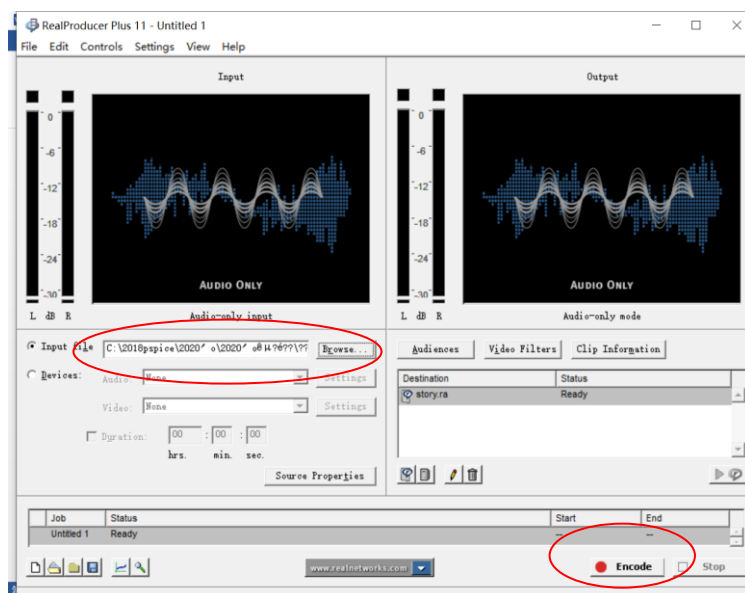
1. 理解流文件的含义；
2. 理解并掌握 RealProducer 生成音频流文件的方法。
3. 理解 RealText 生成流式文本的方法。

二、实验准备：

1. 安装 RealProducer 软件。
2. 安装 realplayer 软件。
3. 学习 smil 内容组织方法
4. 参考示例

三、实验过程：

1. 使用 RealProducer 将一段 wav 音频生成 real 音频*.ra （左侧选择 wav 文件，右下角 encode，complete 后在 wav 所在文件夹下查看 ra 文件）



2. RealText 也属于 XML。请理解示例中的*.rt（realtext）的生成过程。（详见参考示例中的“文本组织”）
3. 利用 smil 进行内容组织（请按顺序先了解 smil 的组织结构和关系，再参考示例）
 - 1) 雨课堂-第 11 讲-SMIL 同步和广播应用的同步 –视频 1: smil 与流媒体同步
 - 2) 参考示例

四、实验要求

- 1、根据素材中的 wav 内容生成 ra 文件（可以自己录音替换）
- 2、设计并编写相应的 rt 文件.
- 3、将上述内容组织为一段适合在网络上播放的儿童故事绘本（要求加转场）。
- 4、自选背景音乐、在片头加上故事名称、片尾加上小组成员介绍、可选画中画

五、上交

- 1) 将可以测试正常播放的所有文件（包括 smi、jpg、rt、ra 等）打包
- 2) 同时录一段成果测试的小视频