《数字媒体导论》作业1

**声音信号的获取与处理**

**1、实验目的**

（1）熟悉Cool Edit的工作界面

（2）掌握Cool Edit对音频进行编辑的基本方法

**2、实验内容**

（1）通过麦克风录制一段语音信号作为解说词(30秒左右)，保存成.wav文件。使用不同的参数进行录制，比较文件大小和音质，并分析原因。 录制参数：采样频率、量化位数、单/双声道。

（2）使用Cool Edit声音编辑软件为录制的解说词配背景音乐并做相应处理，制作一段完整的带背景音乐的解说词，分别保存成.wav和.mp3两种格式

**3、提交的内容：**

（1）混合后的声音文件（mp3格式）

（2）一份实验报告（使用统一的模板）

**4、要求：**

所有文件打包后再上传，命名：作业1\_学号\_姓名

提交地址：教学FTP/上传作业/数字媒体导论\_2021本科/hw1/

提交截止日期：**2021-10-11**