

数码摄像与采集 实验指导书

工业设计实验室

2008年3月

目录

实验一数码视频相册制作实验	-----
---------------	-------

实验一 “数码视频相册制作实验” 指导书

1、实验目的

在本实验中，学生需要综合使用多媒体设计 1 和数码摄像与采集课程内容，将拍摄的视频资料制作成相册的形式。

2、实验内容包括：

- 1) 拍摄或者录制视频内容。
- 2) 将视频内容采集至电脑。
- 3) 将视频制作成相册形式。

3、实验的要求

- 1) 要求学生视频拍摄或者录制流程合理恰当。
- 2) 要求学生采集视频资料过程合理恰当。
- 3) 要求学生通过这个实验能够综合掌握多媒体设计 1、数码摄像与采集课程的内容。

4、实验的基本步骤

- 1) 拍摄或者录制视频内容。
- 2) 将视频内容采集至电脑。
- 3) 将视频制作成相册形式。
- 4) 将作品刻录为光盘。

四、实验报告内容

1. 绘制脚本和制定拍摄计划。
2. 写出将视频内容采集至电脑的过程和所用的设备；
3. 写出将视频制作成相册形式的主要环节。
4. 刻有作品的光盘。

《数码视频相册制作》综合性实验报告

年——月——日

班级—————

姓名—————

指导老师—————

一 综合性实验题目

在本实验中，学生需要综合使用多媒体设计 1 和数码摄像与采集课程内容，将拍摄的视频资料制作成相册的形式。

实验内容包括：

- 1、拍摄或者录制视频内容。
- 2、将视频内容采集至电脑。
- 3、将视频制作成相册形式。

二、实验的要求

- 1) 要求学生视频拍摄或者录制流程合理恰当。
- 2) 要求学生采集视频资料过程合理恰当。
- 3) 要求学生通过这个实验能够综合掌握多媒体设计 1、数码摄像与采集课程的内容。

三、实验的基本步骤

- 1、拍摄或者录制视频内容。
- 2、将视频内容采集至电脑。
- 3、将视频制作成相册形式。
- 4、将作品刻录为光盘。

四、实验报告

1. 编写脚本，制作拍摄计划。

我们小组视频相册的主题是《宿舍故事》，围绕着宿舍中同学的一些小事进行拍摄，并制作成视频相册，作为大学宿舍生活的记录。

Section1:

视频拍摄选取宿舍生活中的几个场景，描述大学生宿舍生活的状态。

Section2:

视频拍摄体现同学之间的交流的片段。

Section3:

结合电脑游戏场景，描述同学们的心理状态。

Section4:

拍摄表现同学之间友谊的视频片段。

2. 拍摄视频内容。如图 1 所示。



图 1 记录视频片段

3. 将视频内容采集至电脑硬盘。注意采集时尽量采取无损压缩。
4. 使用 **Flash** 软件或将视频素材制作为视频相册形式。
 - 4.1 新建 **Flash** 文档，在背景层中制作标题与按钮，如图 2 所示。

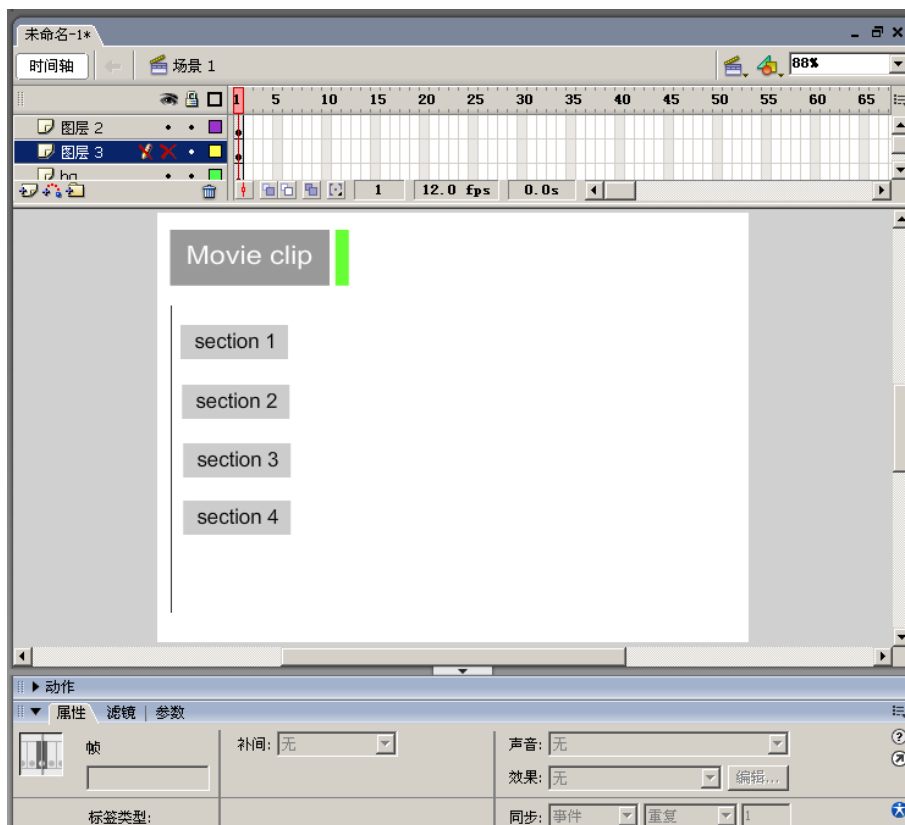


图 2 在 Flash 中制作背景与按钮

a) 将视频素材导入到场景中，如图 3 所示。

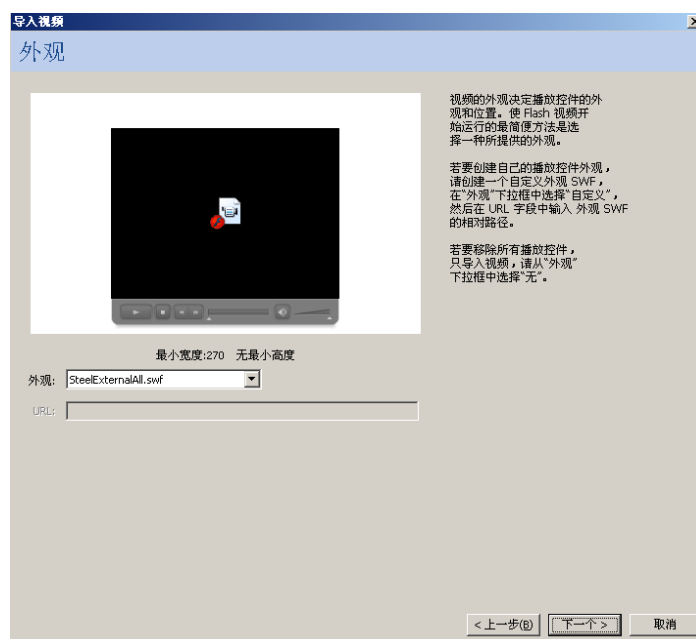


图 3 将视频素材导入场景中

b) 将导入的视频素材截图，制作成按钮，按照片断顺序排列到场景中，如图 4 所示。

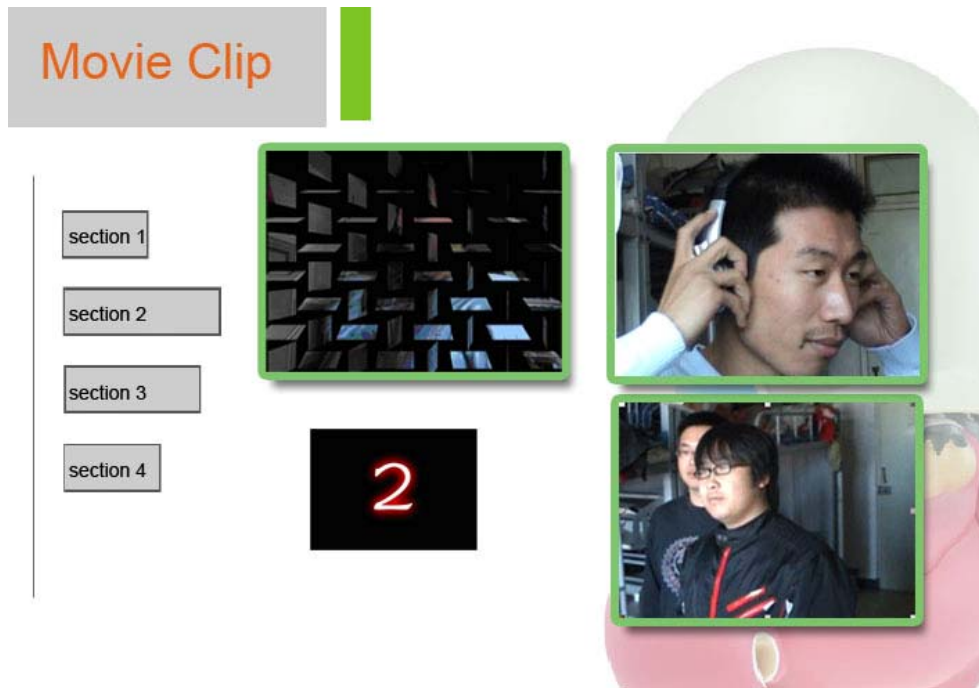


图 4 将视频截图排列在场景中

c) 新建 4 个场景，将导入的视频分别放置在其中，如图 5 所示。

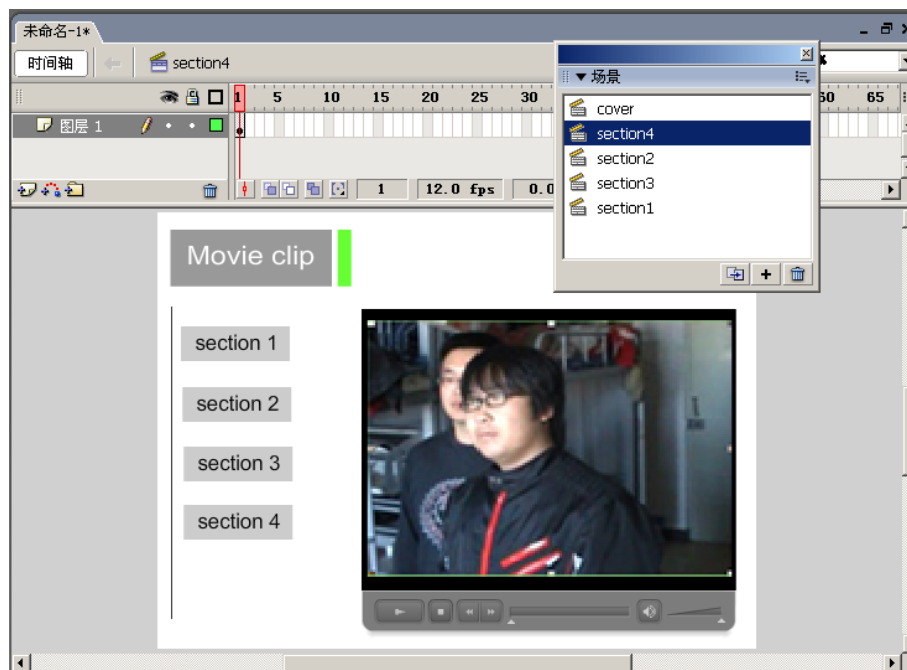


图 5 将视频片段置入在新的场景中

d) 在四个按钮上分别书写语句：

```
on(release){
gotoAndPlay("section1",1);
}
```

```
on(release){
gotoAndPlay("section2",1);
```

```
}  
on(release){  
gotoAndPlay("section3",1);  
}  
on(release){  
gotoAndPlay("section4",1);  
}
```

e) 将 Flash 文件发布成为 SWF 格式的文档，完成视频相册的制作。

五、综合性实验小结

- 1) 掌握了拍摄视频图像的方法；
- 2) 掌握了视频素材采集的方法。
- 3) 掌握了处理视频素材处理的方法。
- 4) 通过实验熟悉理解了多媒体设计 1、数码摄像与采集课程的内容。