

2021-2022 学年 第 1 学期

课 程 作 业

课程名称 移动互联网及其应用

(第二周课程作业)

学 院 智能装备学院

专业班级 电子信息科学与技术 19-1

学生姓名 杜传鸿

学生学号 201923010104

1 案例 2-1

1.1 案例说明

边框样式和标题样式是在 app.wxss 文件中帝国一的样式类，在 index.wxml 文件中利用 class 引用。标题下面、双虚线上面的文字样式是在 index.wxml 中直接利用 style 来设置的，设置的字体样式为：sans-serif、30 像素。虚线下面的样式是通过在 index.wxss 文件中定义，在 index.wxml 文件中利用 class 来引用的，设置的字体样式为：Cursive、25 像素、倾斜、加粗。

1.2 案例代码

```
<!--index.wxml-->
<view class='box'>
  <view class='title'>字体样式设置</view>
  <view style='font-family: "sans-serif";font-size:30px;'>
    <view> 利用 Style 设置字样样式: </view>
    <view>字体: sans-serif, 30 像素</view>
  </view>
  =====
  <view class='fontStyle'>
    <view>利用 class 设置字体样式: </view>
    <view>字体: Cursive、25 像素、倾斜、加粗 </view>
  </view>
</view>

/**app.wxss**/
.box{
  margin: 20rpx;
  padding: 20rpx;
  border: 1px solid silver;
}
```

```
.title{  
    font-size: 25px;  
    text-align: center;  
    margin-bottom: 15px;  
    color: red;  
}
```

```
/**index.wxss**/  
.fontStyle{  
    font-family:serif;  
    font-size: 25px;  
    font-style: oblique;  
    font-weight: bolder;  
}
```

1.3 执行截图



1.4 分析总结

本案例主要涉及如下知识要点：

- (1) 各种字体样式属性名称及其含义。
- (2) 利用 `style` 和 `class` 设置字体样式的方法。
- (3) 在 `index.wxss` 和 `app.wxss` 中定义样式类的方法。

2 案例 2-2

2.1 案例说明

对双虚线以上中文文本的颜色、字符间距、对齐方式、文本装饰、文字缩进进行了设置。
对双虚线以下英文文本的对齐方式、字间距、文本转换和空白符进行了设置。

2.2 案例代码

```
<!--index.wxml-->
```

```
<view class='box'>
```

```
  <view class='title'>字体样式设置</view>
```

```
  <view class='textStyle01'>
```

文本属性可定义文本的外观。通过设置文本属性，您可以改变文本的颜色、字符间距，对齐文本，装饰文本，对文本进行缩进，等等。

```
  </view>
```

```
=====
```

```
  <view class='textStyle02'>
```

North China University of Technology(NCUT)is located in the western part of Beijing ,which is municipal university founded in 1946.

```
  </view>
```

```
</view>
```

```
/**index.wxss**/
```

```
.textStyle01{
```

```
  color:red;
```

```
  letter-spacing: 10px;
```

```
  text-align: left;
```

```
  text-indent: 50px;
```

```
  text-decoration: underline;
```

```
  text-decoration-color: #00f;
```

```
  line-height: 30px;
```

```
  white-space:normal;
```

```
}
```

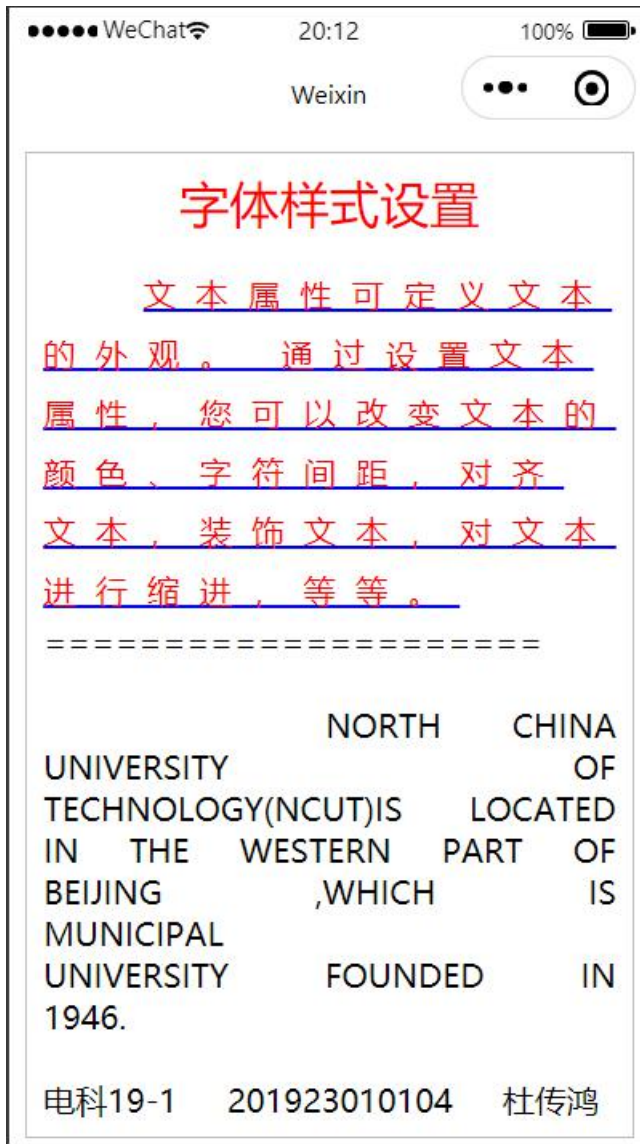
```
.textStyle02{
```

```
  text-align: justify;
```

```
  word-spacing: 20px;
```

```
text-transform: uppercase;
white-space: pre-wrap;
}
```

2.3 执行截图



2.4 分析总结

本案例主要涉及如下知识要点：常用文本样式属性的含义。

3 案例 2-3

3.1 案例说明

小程序的界面首先显示一张猫图，当点击猫图时会发出猫叫的声音。

3.2 案例代码

```
<!--index.wxml-->
<view class='box'>
  <view class='title'>声音和图片</view>
  <view style='text-align: center;'>
    <image src='{{imgSrc}}' bindtap='tapCat'></image>
  </view>
</view>

// index.js
Page({
  data: {
    imgSrc: '/images/0.png'
  },
  tapCat: function() {
    let audio=wx.createInnerAudioContext()
    audio.src='/audios/14055.mp3'
    audio.play()
  }
})
```

3.3 执行截图



3.4 分析总结

本案例主要涉及如下知识要点：

- (1) image 组件和音频的使用方法
- (2) 数据和事件绑定的实现方法

4 案例 2-4

4.1 案例说明

该案例使用了 3 个盒模型，通过设置不同的模型高度、宽度、背景颜色、边框、内边距和外边距等，实现了不同的效果。

4.2 案例代码

```
<!--index.wxml-->
```



```

<view class='box'>
  <view class='title'>盒模型</view>
  <view class='boxModel01'>
    .boxModel01{width:80%;height:
    100px; background-color:
    yellow;border:3px dashed #FF0000;asdding:
    20dx;margin:20px;}
  </view>
  <view class='boxModel02'>
    .boxModel02{width:80%;
    height:100px;border:5px solid rgb(0,255,0);padding-top:
    20px;margin-bottom:20px;}
  </view>
  <view class='boxModel03'>
    .boxModel02{width:80%;
    height:100px;border:5px dotted rgba(0,0,255,0.3);padding-left:20px;margin:0
20px;}
  </view>
  <view>电科 19-1 201923010104 杜传鸿</view>

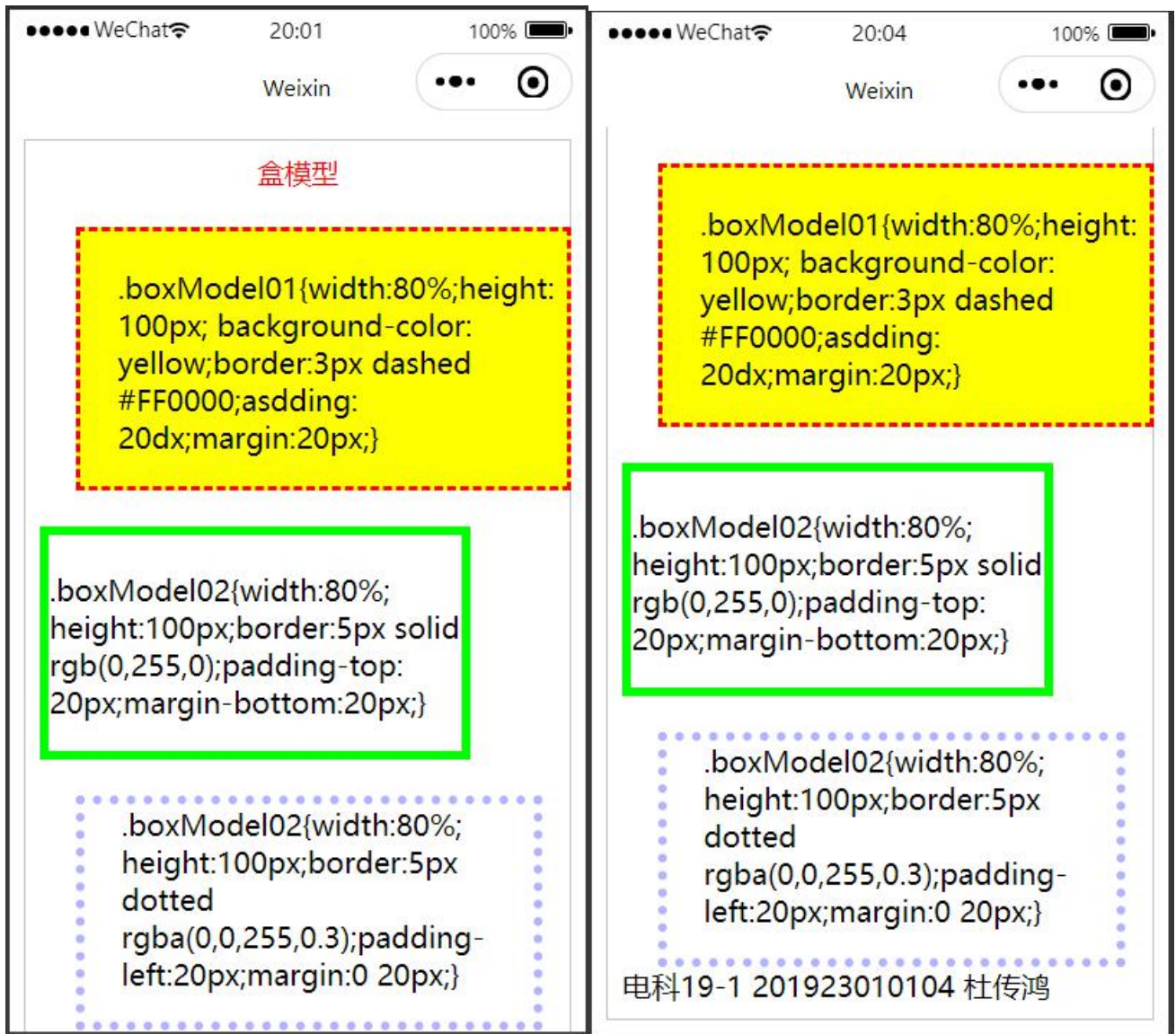
</view>

/**index.wxss**/
.boxModel01{
  width:80%;
  height:100px;
  background-color:yellow;
  border:3px dashed #f00;
  padding:20px;
  margin:20px;}

```

```
.boxModel02{  
    width:80%;  
    height:100px;  
    border:5px solid rgb(0,255,0);  
    padding-top:20px;  
    margin-bottom:20px;}  
  
.boxModel03{  
    width:80%;  
    height:120px;  
    border:5px dotted rgba(0,0,255,0.3);  
    padding-left:20px;  
    margin: 0 20px;}
```

4.3 执行截图



4.4 分析总结

本案例主要涉及如下知识要点：

- （1）盒模型的结构
- （2）边框的设置方法，包括边框宽度、样式和颜色。
- （3）边距的设置方法，包括外边距和内边距。

5 案例 2-5

5.1 案例说明

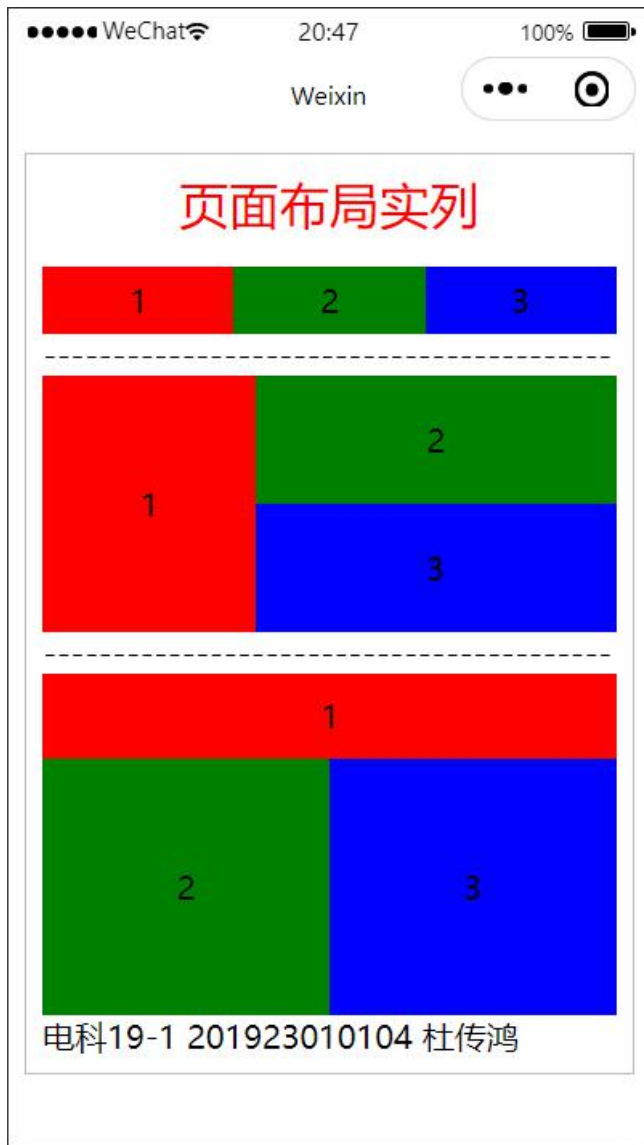
上面部分实现了三栏布局，中间部分实现了左右混合布局，下面部分实现了上下混合布局。

5.2 案例代码

```
<!--index.wxml-->
<view class='box'>
  <view class='title'>页面布局实例</view>
  <!--实现三栏水平均匀布局-->
  <view style='display:flex;text-align:center;line-height:80rpx'>
    <view style='background-color: red;flex-grow:1;'>1</view>
    <view style='background-color: green;flex-grow:1;'>2</view>
    <view style='background-color: blue;flex-grow:1;'>3</view>
  </view>
  -----
  <!--实现左右混合布局-->
  <view style='display:flex;height:300rpx;text-align:center;'>
    <view style="background-color: red;width: 250rpx;line-height:
300rpx;">1</view>
    <view style="display: flex;flex-direction: column;flex-grow: 1;line-height:
150rpx;">
      <view style="background-color: green;flex-grow: 1;">2</view>
      <view style="background-color: blue;flex-grow: 1;">3</view>
    </view>
  </view>
  -----
  <!--实现上下混合布局-->
  <view style="display: flex;flex-direction: column;line-height:
300rpx;text-align: center;">
    <view style="background-color: red;height: 100rpx;line-height:
100rpx;">1</view>
    <view style="flex-grow:1;display: flex;flex-direction: row;">
      <view style="background-color: green;flex-grow: 1;">2</view>
```

```
<view style="background-color: blue;flex-grow: 1;">3</view>
</view>
</view>
<view>电科 19-1 201923010104 杜传鸿</view>
</view>
```

5.3 执行截图



5.4 分析总结

本案例主要涉及如下知识要点：

- (1) flex 布局方法。
- (2) 利用 line-height 属性实现文字垂直居中对齐的方法。