

作业 03 计时器

一、作业要求

设计一个计时器，开始时时间为 0，点击“开始计时”按钮时，时间开始增加，每隔一秒增加 1，直到点击“停止计时”按钮时才停止计时。

将案例代码和小程序的运行结果粘贴在下面相应的位置，运行结果以图片的形式粘贴，最后将 Word 文档另存为 PDF 文件，并将 PDF 文件上交。

二、作业内容

1. 第一个页面的案例代码： JS

```
// pages/timer/timer.js
var num = 0.00 , flag = 1;
var timerID;
Page({
  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    btncolor:[ "#00ff94", "#ff0094", "#94ff00" ],
    num: num,
    flag: flag
  },
  start: function() {
    var that=this;
    if ( flag==1 ){
      timerID = setInterval(() => {
        that.timer()
      }, 10);
      flag = 0;
    }
  },
  stop: function() {
    var that = this;
    flag = 1;
    clearInterval(timerID)
  },
  restart: function() {
    var that=this;
    num = 0;
    flag = 1;
    that.setData({
      num:0
    })
  }
})
```

```

},
timer: function() {
var that=this;
console.log(num,flag)
if ( num >= 0 && num <=999999 ){ /*避免无限计时*/
that.setData({
num: (num+=0.01).toFixed(2)
})
} else {
that.setData({
num:0
})
console.log(num,flag)
}
},
/**
 * 页面上拉触底事件的处理函数
 */
onReachBottom: function () {
let audio = wx.createInnerAudioContext()
audio.src = "/audio/PatrickStar.mp3"
audio.play()
},
})

```

2. 第二个页面的案例代码：WXML

```

<!--pages/timer/timer.wxml-->
<!-- <text>pages/timer/timer.wxml</text> -->

<view>
<view class="timebox" >
<view class="title">Timer</view>
<view class="time">
{{num}}
</view>
<view >
<view class="btns">
<button bindtap="start" style="background-color:{{btncolor[0]}};">开始计
时</button>

```

```

<button bindtap="stop" style="background-color:{{btncolor[1]}};">停止计时
</button>
</view>
<view>
<button bindtap="restart" style="background-color:{{btncolor[2]}};
width:730rpx;margin:10px">重新开始</button>
</view>
</view>
</view>

```

```

<view style="text-align:center;">
触底声音
<image src="/images/pinkstar.png" mode="aspectFit">
</image>
</view>
</view>

```

3. 第三个页面的案例代码：WXSS

```
/* pages/timer/timer.wxss */
```

```

.timebox{
border: 2px solid black;
background-color: black;
}

```

```

.time{
border: 2px solid white;
background-color: black;
border-radius: 50rpx;
line-height: 300rpx;
color:#00ffe0;
font-size: 160rpx;
text-align: center;
/* margin: 20px 20px 0 20px; */
}

```

```

.btns{
/* line-height: 50rpx; */
width: 730rpx;
margin: 10px 10px 0 10px;
}

```

```
display: flex;  
flex-direction: row;  
}
```

```
button{  
font-size: 40rpx;  
line-height: 50rpx;  
border-radius:0;  
}
```

4. 案例的运行结果图片：

