

作业 05 打印九九乘法表

一、作业要求

参照案例 308—九九乘法表，设计一个小程序，小程序运行后，分别打印出 4 个方向（左下角、左上角、右下角、右上角）的九九乘法表。

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 文件单独上交，同时将小程序源代码压缩后上交。（上交的 PDF 文件类型正确，小程序源代码也全部提交，得 10 分）。

二、作业内容

说明：主要内容都在 wxml 和 wxss 里面，js 没有添加内容

1. 小程序代码（60 分，粘贴小程序代码，包括各文件的文件名）

wxml

```
<!--pages/chfb/chfb.wxml-->
<!-- <text>pages/chfb/chfb.wxml</text> -->
<!-- 本想用类似递归的方法，奈何 wx:for 只能用于数组对象 -->
<!-- inline-block 为行内块元素，想让其内部块靠右真是难为我了，后来查了一下这不就是用在父元素里面使用 text-align 吗？愚钝愚钝 -->
<view class="con">
  <view class="chfbbox">
    <view wx:for="123456789" wx:for-item="i">
      <view class="inlineblock" wx:for="123456789" wx:for-item="j"
wx:if="{{j<=i}}">
        {{j}}x{{i}}={{i*j}}
      </view>
    </view>
  </view>
</view>
-----
--
<view class="chfbbox">
  <view wx:for="987654321" wx:for-item="i">
    <view class="inlineblock" wx:for="123456789" wx:for-item="j"
wx:if="{{j<=i}}">
      {{j}}x{{i}}={{i*j}}
    </view>
  </view>
</view>
```

```
-----  
--  
  <view class="chfbox">  
    <view wx:for="123456789" wx:for-item="i" style="text-align:right;">  
      <view class="inlineblock2" wx:for="987654321" wx:for-item="j"  
wx:if="{{j<=i}}">  
        {{i*j}}={{i}}x{{j}}  
      </view>  
    </view>  
  </view>  
-----  
--  
  <view class="chfbox">  
    <view wx:for="987654321" wx:for-item="i" style="text-align:right;">  
      <view class="inlineblock2" wx:for="987654321" wx:for-item="j"  
wx:if="{{j<=i}}">  
        {{i*j}}={{i}}x{{j}}  
      </view>  
    </view>  
  </view>  
</view>
```

WXSS

```
/* pages/chfb/chfb.wxss */
```

```
.con {  
  border: px solid black;  
  margin: 10px;  
}
```

```
.chfbox {  
  margin: 0 50px;  
  padding: 5px;  
  border: 10px dotted #00ff94;  
}
```

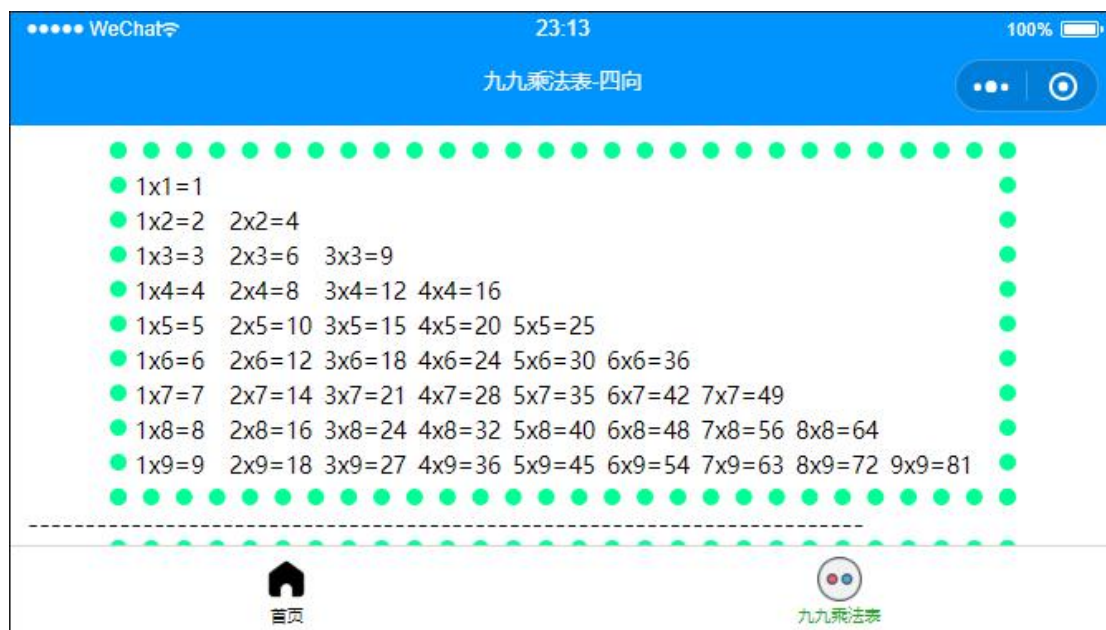
```
.inlineblock {  
  font-size: 14px;  
  display: inline-block;  
  width: 65rpx;  
}
```

```
.inlineblock2 {
```

```
font-size: 14px;
display: inline-block;
/* align-items: flex-end;
align-content: flex-end; */
width: 65rpx;
text-align: right;
}
```

2. 案例的运行结果（20 分，粘贴小程序运行结果图片，可以多屏）

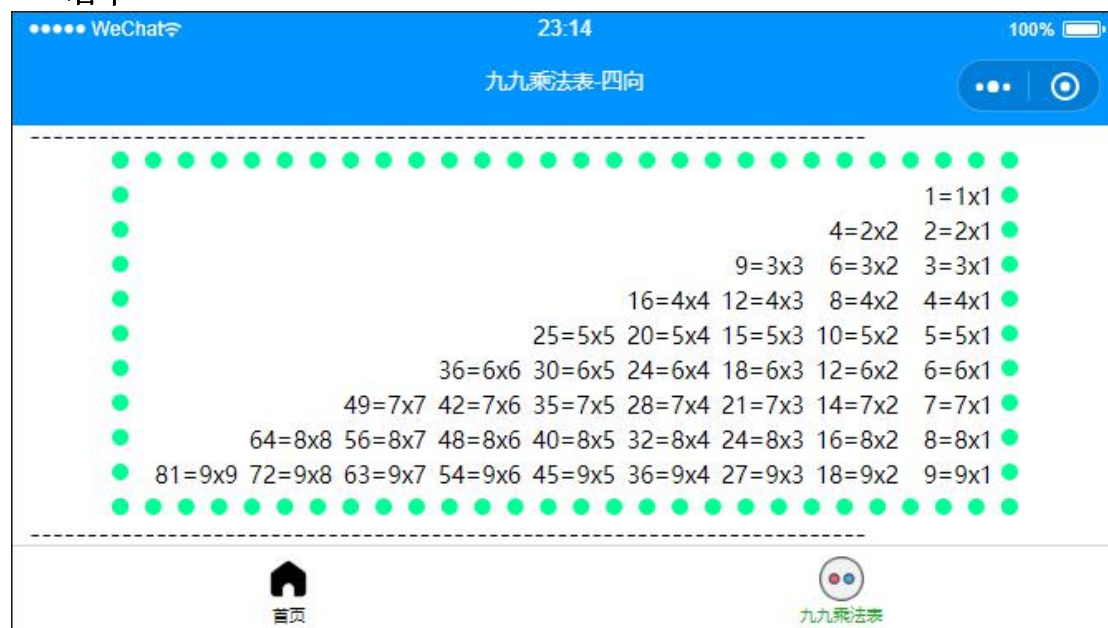
左下



左上



右下





3. 小程序的主要设计思路（10 分，把小程序的主要设计思路写在下面）

要是 C++ 或者别的估计可以花里胡哨的多整几种方法
也想过放 js 的函数里成不成
但是 wx:for 这玩意儿就把路拦死了

说正经的，从 wxml 出发，主要思路就是先想一想这个半三角矩阵怎么放，关键就是 i 与 j 的变化规律。

$$i \times j = m$$

区别就是方向，变化规律分别是（i 与 j 可能位置互换）

➤ 左下

i : 123456789, j : 123456789

➤ 左上

i : 987654321, j : 123465789

➤ 右下

i : 123456789, j : 987654321

➤ 右上

i : 987654321, j : 987654321

写法上比较干脆，既然 "abc" 不加 {} 会自动解析成 [a,b,c]，那我又为何非要去写 "[[a,b,c]]"。

关于如何让 inline-block 靠右，答案就是父元素内设置 text-align 靠右即可，这个卡了我很久。