

## 一、实训主要内容

### 1) 小程序配置

#### 1.1 全局配置文件 app.json

app.json 是当前小程序项目中的全局配置文件，包括了小程序的所有页面的路径、界面表现、网络超时、底部 tab 等。

注意:在配置文件中不能出现注释语句

json 对象:就是一种数据格式与 js 中的对象类型书写是一样的!

#### 1.2 app.json 对象中 pages 属性

pages 属性是设置子页面路径的!并且在没有设置默认启动页面时,它会将 pages 数组中的第一项作为默认的启动页(在没有配置默认启动项时)。也可以在 app.json 中配置属性 (entryPagePath:"路径") 来设置默认启动项。

#### 1.3 window 属性

用于设置小程序的状态栏,导航条、标题、窗口背景色等,在 app.json 中设置属于全局配置,也可以在 pages 下的每个页面单独配置当前网页的信息,局部配置和全局配置同时启用时,优先选择局部配置。

#### 1.4 json 对象 tab 属性

tabBar 属性中,list 属性接受一个数组,只能配置最少 2 个、最多 5 个 tab。tab 按数组的顺序排序,每个项都是一个对象,其属性值如下: pagePath、text、iconPath、selectedIconPath。

### 2) 数据绑定

#### 2.1 方式一: 简单绑定 {{变量}}方式在 view 中使用变量

#### 2.2 方式二: 标签属性中使用 data 中的数据 {{}}，view 标签类似于 html 中的 div。

### 3) 常见的 wx 指令

指令: wx 框架, 提前写好的对应的代码! 通过对应指令的形式去使用。指令的语法规则为: `wx:指令名称 if elif else, for...`

#### 3.1 `wx:if-elif-else` 指令

`wx:if=表达式`, 如果表达式为真, 显示该组件 (标签), 结果为假, 则隐藏。

`wx:if wx:else wx:elif` 主要用来渲染节点。

`hidden` 属性 (ture, false) 可以隐藏显示组件, 避免页面重绘的问题: 从 DOM 树中频繁插入和移除节点。区别: 两者都具备显示和隐藏组件的功能, 而 wx:if 比较消耗资源, 如果组件切换比较频繁, 不建议使用 if, 用 hide 来代替 (html 中的 visibility:hidden 和 display:none 的区别差不多: 一个不占位, 一个消失)

#### 3.2 `wx:for` 指令:

在组件上使用 wx:for 控制属性绑定一个数组, 即可使用数组中各项的数据重复渲染该组件。

### wx:for-item 和 wx:for-index:

默认数组的当前项的下标变量名默认为 `index`，数组当前项的变量名默认为 `item`，在当前 `view` 中有用。

使用 `wx:for-item` 可以指定数组当前元素的变量名，使用 `wx:for-index` 可以指定数组当前下标的变量名。

```
<view wx:for="{{array}}" wx:for-index="idx" wx:for-item="itemName">
  {{idx}}: {{itemName.message}}
</view>
```

### wx:key:

如果列表中项目的位置会动态改变或者有新的项目添加到列表中，并且希望列表中的项目保持自己的特征和状态（如 `input` 中的输入内容，`switch` 的选中状态），需要使用 `wx:key` 来指定列表中项目的唯一的标识符。

`wx:key` 的值以两种形式提供：

1. 字符串，代表在 `for` 循环的 `array` 中 `item` 的某个 `property`（属性名），该 `property` 的值需要是列表中唯一的字符串或数字，且不能动态改变。（该属性的值必须在该对象中是唯一的）。
2. 保留关键字 `*this` 代表在 `for` 循环中的 `item` 本身，这种表示需要 `item` 本身是一个唯一的字符串或者数字。

总结：`*this` 用于遍历的元素是数组，属性名用在对象中，用 `index` 时不一定是最好的选择。

当数据改变触发渲染层重新渲染的时候，会校正带有 `key` 的组件，框架会确保他们被重新排序，而不是重新创建，以确保使组件保持自身的状态，并且提高列表渲染时的效率。

如不提供 `wx:key`，会报一个 `warning`，如果明确知道该列表是静态，或者不必关注其顺序，可以选择忽略。

## 二、 当日实训收获

本次实训是对小程序的一个初步了解，对基础的全局配置、局部配置和整个程序的架构有了很好的了解，为后面学习打下基础，同时熟练的掌握了数据绑定和一些常用的 `wx` 指令（`for-if`）及其特性。

## 三、 找工作计划，职业规划，发展方向

目前没有找工作的打算，全心备战考研，争取一次上岸，目前数学以过完第一轮，不过忘了一些基础知识，还需加强巩固。在以后的工作可能会更加倾向于后端编程，也有可能经过研究生学习过后对人工智能视觉识别更加感兴趣，前端作为辅修技能。人生规划就是：**不断学习，终生学习，拒绝舒适圈。**

## 四、 授课建议

休息时间可以缩短