**教 案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上课日期** |  | | **课时数** | 2 |
| **第 4 章**  **第 1 讲** | **授课名称** | 项目四：小程序组件  任务一：字体样式和滑动条设置 | **课 型** | 综合课 |
| **教学目标** | * 了解小程序组件的基本构成 * 掌握字体样式的设置方法 * 掌握滑动条设置的方法 | | | |
| **教学重难点** | * 字体样式设置的方法 * 滑动条设置的方法 | | | |
| **课程思政点** | 微信小程序的组件使用应以简洁大方美观为主，不能喧宾夺主。教导学生们要树立正确的社会主义核心价值观，做新时代进步的青年人。 | | | |
| **教法与学法** | 1.讲授法（重点讲解，加深理解）  2.引导、点拨法（展开联想，拓展思路）  3.讨论法（积极参与，总结规律）  4.提问法（逐步引导，逐渐深入）  5.演示、训练法（课堂热身，落实目标）  6.任务驱动法（对照目标，逐一完成） | | | |
| **参考资料** | 1. 《微信小程序开发零基础入门》 周文洁 编著 清华大学出版社  2.工具平台： https://mp.weixin.qq.com/  3.多媒体、微课、视频 | | | |

| **教学过程** | | |
| --- | --- | --- |
| **教学内容** | | **师生互动** |
| 一、创设情境、激趣导入（温故知新）  1、编写一个小程序，利用radio组 件改变字体类型，利用checkbox组件改变字体加粗、倾斜和下划线等样式。   * 本节课的目标是了解微信小程序字体样式、滑动条设置的方法，通过本节课的学习，可以了对微信小程序的字体样式、滑动条的颜色、大小进行设置。   二、自主、合作、探究（讲授新课）  （一）字体样式设置  radio为单选项目组件 ， 必须和radio-group单项选择器组件一起使用。 radio-group内部由多个radio组件组成。  radio和radio-group组件属性说明如下图所示：    实现效果如下图所示：    checkbox为多选项目组件，它必须和checkbox-group多项选择器组件一起使用。 checkbox-group 内部由多个checkbox组成。  checkbox和checkbox-group组件属性说明如下图所示：    （二）滑动条和颜色  slider是滑动选择器组件，通过滑动该组件来改变滑块位置。  其常用属性如下所示：      视图层颜色的变化可以通过函数rgb(red,green,blue) 和rgba(red,green,blue,alpha) 来动态设置，其参数red, green, blue, alpha分别表示红、绿、蓝和透明度。  组件的data属性：  用于存储页面或应用程序的私有自定义数据，存储的 数据能够在JavaScript 中使用。data-\* 属性包括两部分。  属性名：不能包含任何大写字母，并且在前缀 "data-" 之后必须至少有一个字符。  属性值：可以是任意字符串。  三、课堂热身（练习、实践）  实训七 编写一个小程序，利用slider滑动条组件控制颜色的变化。  四、总结评价  学习内容总结，学生学习情况考核评价  rgb(red,green,blue)或rgba(red,green,blue,alpha)函数的使用方法、data-\* 属性的设置及获取属性值的方法。  五、布置作业、预习  作业：3题  练习1：字体大小的设置  根据要求自己对各个列表进行对应设置。  预习：项目四 小程序组件2  六、板书  任务一 小程序组件1   1. 任务目标   编写一个小程序，利用slider滑动条组件控制颜色变化。  二、相关知识  （一）字体样式设置的方法  （二）滑动条设置的方法 | | 点名，宣布课堂纪律  学生回忆，操作  新课导入，创设教学情境激发学生求知欲  老师提出问题：radio和radio-group组件是什么？学生结合以前所学，并对照图示，提炼得出概念。  教师最后完成总结  提问：   1. radio-group组件具有什么特点？   教师最后完成总结  分小组讨论heckbox和checkbox-group组件有哪些需要注意的地方？  教师最后完成总结  视图层颜色的变化可以通过什么进行设置？  教师最后完成总结  学生完成实训任务  总结本次课内容，对学生的学习情况作出点评  学生记录作业及预习任务 |
| 课后反思 |  | |