**教 案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **上课日期** |  | | **课时数** | 2 |
| **第 5 章**  **第 3 讲** | **授课名称** | 项目五：小程序API-3  任务三：文件操作 | **课 型** | 综合课 |
| **教学目标** | * 掌握API函数wx.saveFile（Object object）的使用方法 * 掌握API函数wx.getSavedFileList（Object object）的使用方法 * 掌握API函数wx.getSavedFileInfo（Object object）的使用方法 * 掌握API函数wx.removeSavedFile（Object object）的使用方法 | | | |
| **教学重难点** | * API函数wx.saveFile（Object object） * API函数wx.getSavedFileList（Object object） * API函数wx.getSavedFileInfo（Object object） * API函数wx.removeSavedFile（Object object） | | | |
| **课程思政点** | 微信小程序的API使用应以实用为主。教导学生们要树立正确的社会主义核心价值观，用新媒体技术做实用型人才，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、设计一个小程序，实现对文件的操作，包括：打开、保存和删除文件，以及显示文件信息等内容。 * 2、设计一个小程序，实现扫码、打电话和添加联系人信息的功能。 * 本节课的目标是掌握 利用API函数和自定义函数绘制正弦曲线的方法。   二、自主、合作、探究（讲授新课）  （一）wx.saveFile（Object object）  用于将文件保存到本地，其参数主要属性如下：    （二）wx.getSavedFileList（Object object）  用于获取该小程序已保存的本地缓存文件列表，其参数属性包括：success、fail和complete，其中success函数的参数属性fileList是文件数组类型。  （三）wx.getSavedFileInfo（Object object）  用于获取本地文件信息。其参数属性包括：filePath和success等，filePath是 文件路径，succeSS函数的参数属性包括：size和create Time。若要获取临时文件信息，请使用wx.getFileInfoO接口。  （四）wx.removeSavedFile（Object object）  用于删除本地缓存文件，其参数属性包括：filePathsuccess、fail和complete，其中filePath是要删除的文件路径。  （五）知识扩展  wx.scanCode（Object object）用于调用客户端扫码界面进行扫码，其参数属性如下：    scanType 的合法值：    wx.makePhoneCall(Object object) 用于拨打电话。    wx.addPhoneContact(Object object) 用于添加手机通讯录联系人。可以通过「新增联系人」或「添加到已有联系人」的方式添加。  wx.addPhoneContact(Object object) 参数主要属性：    三、课堂热身（练习、实践）  实训九 设计一个小程序，实现扫码、打电话和添加联系人信息的功能。  四、总结评价  学习内容总结，学生学习情况考核评价  本案例主要演示利用wx.saveFile0、wx.getSavedFileLis( ) wx.getSavedFileInfo（）和wx.removeSavedFile( )操作文件的方法。  五、布置作业、预习  作业：3题  练习1：设计一个小程序，实现扫码、打电话和添加联系人信息的功能。  预习：项目五 小程序API-4  六、板书  任务一 小程序API-3   1. 任务目标   设计一小程序，实现对文件的操作，包括：打开、保存和删除文件，以及显示文件信息等内容。  二、相关知识  （一）API函数wx.saveFile（Object object）  （二）API函数wx.getSavedFileList（Object object）  （三）API函数wx.getSavedFileInfo（Object object）   （四）API函数wx.removeSavedFile（Object object） | | 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：将文件保存到本地的方法是什么？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. 获取本地文件信息的方法是什么？   教师最后完成总结  分小组讨论wx.scanCode（Object object）的属性有哪些？  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 |  | |