

第2章 小程序框架分析

谢涛



本章主要内容

- 目录结构介绍
- 注册程序应用
- 注册页面的使用
- 数据绑定
- 条件渲染
- 列表渲染
- 定义模板
- 引用功能
- WXS小程序脚本语言
- 本章案例



第2章 小程序框架分析

第1节 目录结构介绍



内容提要

- 框架全局文件
- 框架页面文件



微信小程序框架

➤ 逻辑层

- 用来处理业务逻辑
- JavaScript

➤ 视图层

- 用来渲染页面
- 视图层描述语言WXML
- 视图样式WXSS

➤ 微信小程序框架=逻辑层+视图层+json配置文件

目录结构介绍

➤ 微信小程序目录结构主要包含2个部分：

- ✓ 框架全局文件
- ✓ 框架页面文件



微信小程序框架目录



1、框架全局文件

➤ 包括4个文件：

- ✓ app.js
- ✓ app.json
- ✓ app.wxss
- ✓ project.config.json

app.js

- 该文件用来定义全局数据和函数的使用
- 它可以指定微信小程序的生命周期函数
- 生命周期函数可以理解为微信小程序自己定义的函数，如：
 - ✓ onLaunch
 - 监听小程序初始化
 - ✓ onShow
 - 监听小程序显示
 - ✓ onHide
 - 监听小程序隐藏

app

➤ 该文件可对5个功能

- ✓ 配置页面路径
- ✓ 配置窗口表现
- ✓ 配置标签导航
- ✓ 配置网络超时
- ✓ 配置Debug模式

<pre>"pages": ["pages/index/index", "pages/logs/logs"],</pre>	配置页面路径
<pre>"window": { "backgroundColor": "#F6F6F6", "navigationBarBackgroundColor": "#F6F6F6", "navigationBarTitleText": "我的第一个小程序", "navigationBarTextStyle": "black" },</pre>	配置窗口表现
<pre>"tabBar": { "list": [{ "pagePath": "pages/index/index", "text": "首页" }, { "pagePath": "pages/logs/logs", "text": "日志" }] },</pre>	配置标签导航
<pre>"networkTimeout": { "request": 10000, "downloadFile": 10000 },</pre>	配置网络超时
<pre>"debug": true</pre>	配置debug模式

app.wxss

- 该文件对CSS样式进行了扩展
- 该文件是对所有页面定义的一个全局样式
- 如果页面重新定义的样式与全局样式冲突，
则全局样式会被覆盖

project.config.json

- 小程序项目个性化配置文件
- 开发者针对各自喜好做一些个性化配置，如界面颜色、编译配置等
- 换机器重新安装开发工具需重新配置
- 每个项目根目录下均会生成此文件



2、框架页面文件

➤ 框架页面文件主要由5个文件组成：

文件类型	是否必填	作用
js	是	页面逻辑
json	否	页面配置
wxml	是	页面结构
wxs	否	小程序脚本语言
wxss	否	页面样式表

注意：框架页面文件都放置在pages文件夹下