

小册概述

从项目规划、产品需求、功能设计到实战开发，全方位介绍基于小程序云开发来实现智能人像识别小程序。

主题特点

- 多端适配，包含微信小程序、h5
- 免费轻巧，腾讯云的免费额度很给力，适合初学者或者尝鲜者，也适合创业公司等

你会学到什么？

- 原生小程序语法及 Taro 跨端使用技巧
- 小程序云开发配置与开发技巧，亲历云开发的实战场景，感受由此带来的乐趣
- 体验腾讯云人工智能特色功能，如人脸识别、五官分析、人像转换等
- 在实战中了解Canvas在小程序与web端的差异，以及图片裁剪、压缩、上传的各种技术细节
- 产品需求、项目规划的实战知识
-

大纲

- Part 1 前言
 - 背景介绍
- Part 2 产品设计
 - 产品需求
 - 产品功能模块设计
 - 项目规划
 - UI设计
- Part 3 开发准备
 - Taro 小程序框架配置
 - 云开发功能介绍与配置使用浅析
 - Canvas的小程序和Web端应用技巧
 - 图片基础处理技巧（裁剪、模糊、保存和分享）
- Part 4 产品开发
 - 图片上传
 - 图片安全审核
 - 通过五官分析实现为人物精准佩戴皇冠
 - 颜值测分
 - 实现人像年龄转换
 - 图片保存
 - 用户分享
 - 个人中心实现
 - 快速实现小程序转H5
- Part 5 性能优化建议
- Part 6 更多探索

适宜人群

如果你：

- 对小程序不熟悉的，想接触小程序开发
- 想了解小程序与web端适配
- 想了解小程序云开发多端适配的

作者介绍

盛瀚钦，任职于沪江CCtalk的Web前端开发工程师，负责Web页面的开发，对React和小程序有不错的实践经验，在Web页面重构方面有着较为深入的研究。

Taro 社区共建者，参与其issue的日常维护以及新特性新功能测试。

在腾讯云云开发中，作为其小程序云开发的布道师，开发实战营课程。