**8月23日日报**

**1. 今天做了什么？**

今天，我主要围绕微信小程序开发进行了深入学习和实践。具体而言，我完成了以下几个方面的任务：

1. **微信开发者工具云开发学习**：我深入学习了微信开发者工具中的云开发功能，包括云函数、云数据库和云存储的使用。通过实践，我成功创建了几个简单的云函数，用于处理一些基本的业务逻辑，并学会了如何在小程序中调用这些云函数。
2. **多页面跳转实现**：为了解决多页面跳转的问题，我学习了如何在小程序中配置app.json来定义页面路径，并掌握了使用wx.navigateTo、wx.redirectTo、wx.switchTab等API实现不同页面间的跳转。通过实践，我成功在小程序中实现了多个页面之间的无缝跳转。
3. **GitHub协作学习**：此外，我还充分利用了GitHub平台，浏览并参考了其他开发者分享的微信小程序开发项目和代码，并根据他们在主页留下的readme文档对这个工具的使用更加熟练。

**2. 今天最有收获的点**

今天最有收获的点是通过GitHub平台与其他开发者进行交流和学习。在这个过程中，我不仅学到了很多实用的开发技巧，而且获取了小程序开发的灵感。

**3. 今天解决了什么问题？解决方案**

**问题**：如何在小程序中实现多页面跳转并保持数据一致性。

**解决方案**：

首先，在app.json中配置好所有页面的路径，确保每个页面都能被正确访问。

使用wx.navigateTo实现非tabBar页面的跳转，并通过URL参数传递数据。

在页面跳转时，确保在onUnload或onHide生命周期函数中保存页面的重要状态，以便在需要时恢复。

**4. 今天还有什么问题没有解决，接下来的大致计划。**

**未解决问题**：

在处理大量数据时，云函数的执行效率有待提高，偶尔会出现响应慢的情况。

对云数据库的高级查询功能（如复杂查询、聚合查询）了解不够深入，实际应用中可能受限，而且不能够高效地巡检出自己在代码写作上的错误。

**接下来的计划**：

深入学习云函数的性能优化技巧，如异步处理、批量操作等，以提高数据处理效率。

加强云数据库查询语言的学习，掌握更多高级查询技巧，以满足更复杂的数据处理需求。

继续利用GitHub平台，学习和队友合作协同完成程序的写入与修改。