项目名称：鸿蒙新闻app

1. 项目目标  
   开发一个能在鸿蒙系统上运行的简单新闻App。核心目标是让用户能快速、方便地浏览新闻。这是一个学习项目，侧重于实现核心功能。
2. 用户核心场景  
   用户在等公交时，想快速看看今天发生了什么大事。他打开App，首页直接展示了最新的新闻列表。他浏览了一下标题，对其中一条科技新闻感兴趣，点进去阅读了全文。

三、核心功能需求

1. 首页新闻列表

显示一个新闻列表。

每条新闻要显示：标题、简要描述（摘要）、新闻来源、发布时间和一张缩略图。

可以下拉刷新列表，获取最新新闻。

可以上拉加载更多，查看过去的新闻。

1. 新闻分类

在首页顶部有多个分类标签，例如：首页、国内、国际、科技。

点击不同标签，下面列表的内容会切换到对应分类的新闻。

1. 新闻详情页

点击列表中的任何一条新闻，会打开一个新的页面。

这个页面完整显示新闻的标题、正文、所有图片、来源和发布时间。

正文部分要排版清晰，方便阅读。

1. 收藏功能

在新闻详情页，有一个“收藏”按钮。

用户可以点击收藏某篇新闻，再次点击可以取消收藏。

收藏的状态要有视觉变化（比如按钮颜色改变）。

1. 我的收藏页

有一个单独的页面，用来展示所有用户收藏过的新闻。

在这个列表里点击新闻，同样可以打开详情页阅读。

可以在这里取消收藏。

1. 基本系统功能

启动App时有一个简单的启动画面。

在加载数据时，显示“加载中...”的提示。

如果手机没网，要显示一个友好的错误提示，并提供一个“重试”按钮。

四、数据与技术（简化版）

数据来源：使用一个免费的公开新闻API来获取新闻数据。

本地存储：使用鸿蒙自带的“轻量级偏好数据库”来存储用户的收藏记录。

技术选择：

开发语言：ArkTS

UI框架：ArkUI

主要能力：网络请求、本地数据存储。

五、开发步骤建议

第一步：先做好App的页面框架，能显示一个静态的新闻列表。

第二步：连接新闻API，让列表能显示真实的新闻数据。

第三步：实现新闻详情页和分类切换功能。

第四步：完成收藏功能和我的收藏页面。

第五步：最后处理加载、报错这些细节，让App更完善。