

说明文档：微信小程序 - 国家英文新闻

选题依据

针对英文学习者的阅读需求，展示来自各国的当日新闻数据，省略其他的干扰因素，打造沉浸式阅读体验。通过阅读当日报刊，提升英文阅读量。然而现阶段小程序还存在着诸多缺点，需要不断改进

功能概述

- 1. **搜索新闻**：在搜索栏中输入国家名称，查询当日该国家的所有新闻标题。
- 2. **新闻展示**：点击新闻标题，跳转到详情页，查看新闻的标题、正文和图片。
- 3. **动态导航栏**：根据查询国家动态显示页面导航栏标题。
- 4. **美观排版**：合理布局新闻内容，方便阅读，支持用户复制文本。

项目结构

```
├── pages
│   ├── index
│   │   ├── index.wxml    // 搜索界面
│   │   ├── index.wxss   // 样式文件
│   │   ├── index.js     // 页面逻辑和 API 请求
│   │   └── index.json   // 页面配置文件
│   ├── news
│   │   ├── news.wxml    // 新闻详情页
│   │   ├── news.wxss   // 样式文件
│   │   ├── news.js     // 页面逻辑
│   │   └── news.json   // 页面配置文件
│   └── webview
│       ├── webview.wxml // 搜索界面
│       ├── webview.wxss // 样式文件
│       ├── webview.js   // 页面逻辑和 API 请求
│       └── webview.json
├── app.json              // 全局配置文件
├── app.wxss              // 全局样式表
├── app.js
├── project.config.json
├── project.private.config.json
├── sitemap.json
├── utils
│   └── api.js            // API 请求封装
├── images
│   ├── c1.jpg
│   ├── c2.jpg
│   ├── c3.jpg
│   ├── c4.jpg
│   └── serch.png
```

功能实现

1. 新闻查询功能

- 使用 `wx.request` 调用新闻 API。
- 根据用户输入的国家名称，动态拼接 API 请求的 URL，获取当日新闻。

2. 新闻展示功能

- 在首页展示所有查询结果。
- 点击新闻标题后跳转到详情页，通过 `onLoad` 方法接收标题、正文和图片的参数并渲染。

3. 导航栏标题动态修改

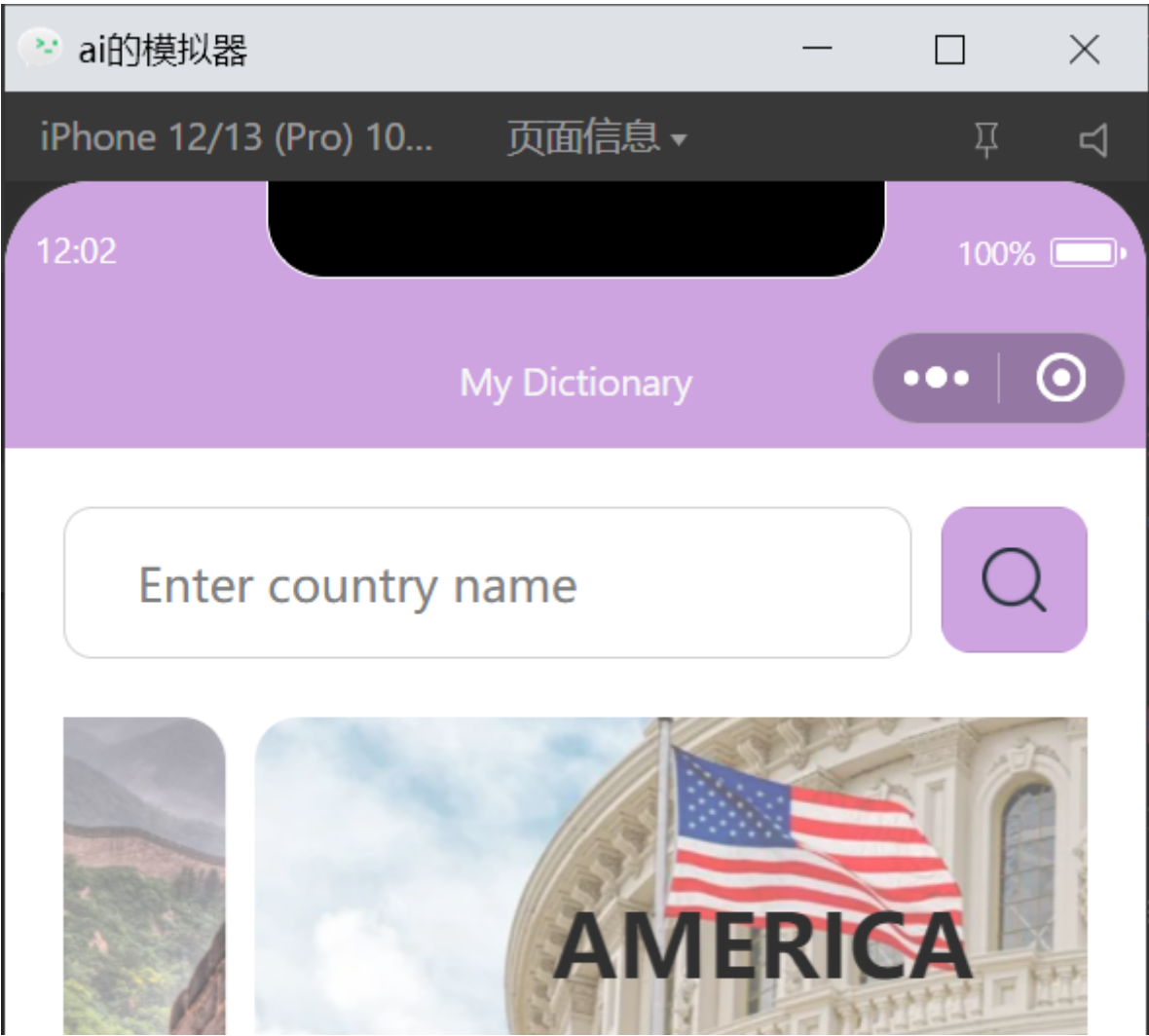
- 使用 `wx.setNavigationBarTitle` 动态修改标题，展示当前查询的国家名称。

4. 界面优化

- 新闻详情页支持图片展示，排版美观，正文与标题保持合适距离。
- 为 `text` 组件添加 `user-select` 属性，方便用户复制内容。

页面展示

主页





ChinaDaily Articles:

10 most expensive homes sold in Geauga County, Jan. 6-12

Eight most expensive homes sold in Rocky River, Dec. 30 - Jan. 12

10 most expensive homes sold in Portland, Jan. 6-12

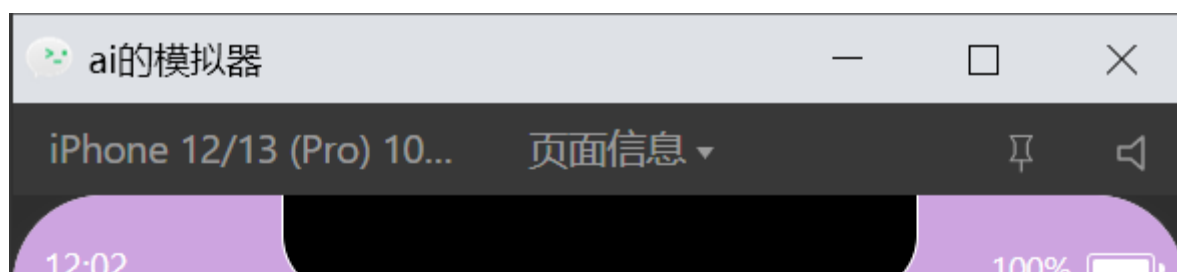
10 most expensive homes sold in the Lakewood area, Jan. 6-12

Six most expensive homes sold in the East Orange area, Dec. 30 - Jan. 12

10 most expensive homes sold in West Orange, Jan. 6-12

10 most expensive homes sold in the North Bergen area, Jan. 6-12

国家查询





News for us:

TikTok voluntarily shuts down in the U.S. as divest-or-ban law set to take effect

TikTok Starts Going Dark in the U.S.

TikTok shuts down in the United States hours ahead of a ban

TikTok goes dark for some users ahead of ban

TikTok goes dark in the US

TikTok is offline in the U.S. after Supreme Court upholds ban

TikTok goes dark for its 170 million US users — for now

TikTok goes dark in the US ahead of ban

TikTok Goes Dark Just Hours Before U.S. Ban Takes Effect: 'Please Stay Tuned'

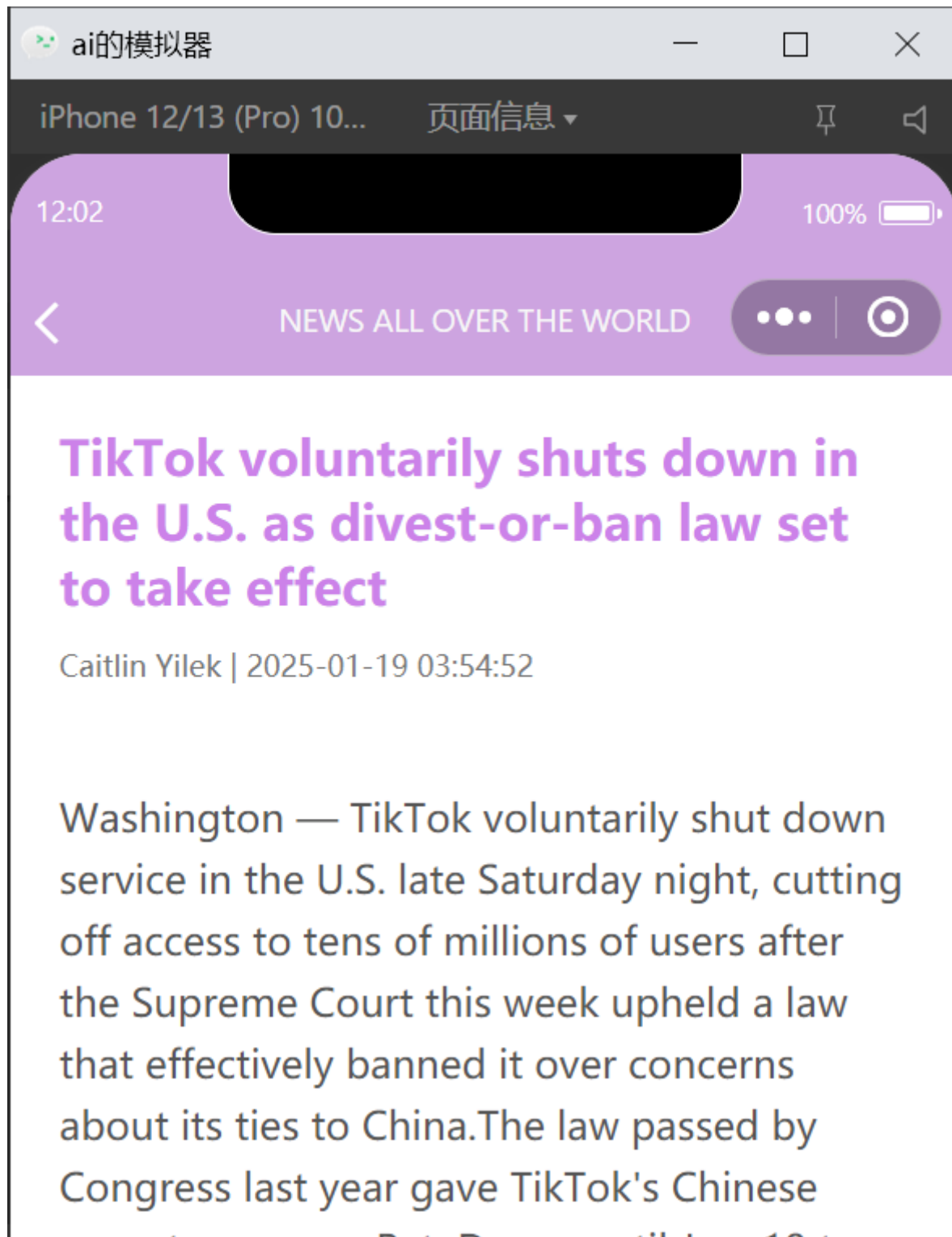
TikTok goes dark in the US

TikTok goes dark in the US

TikTok goes dark in the US

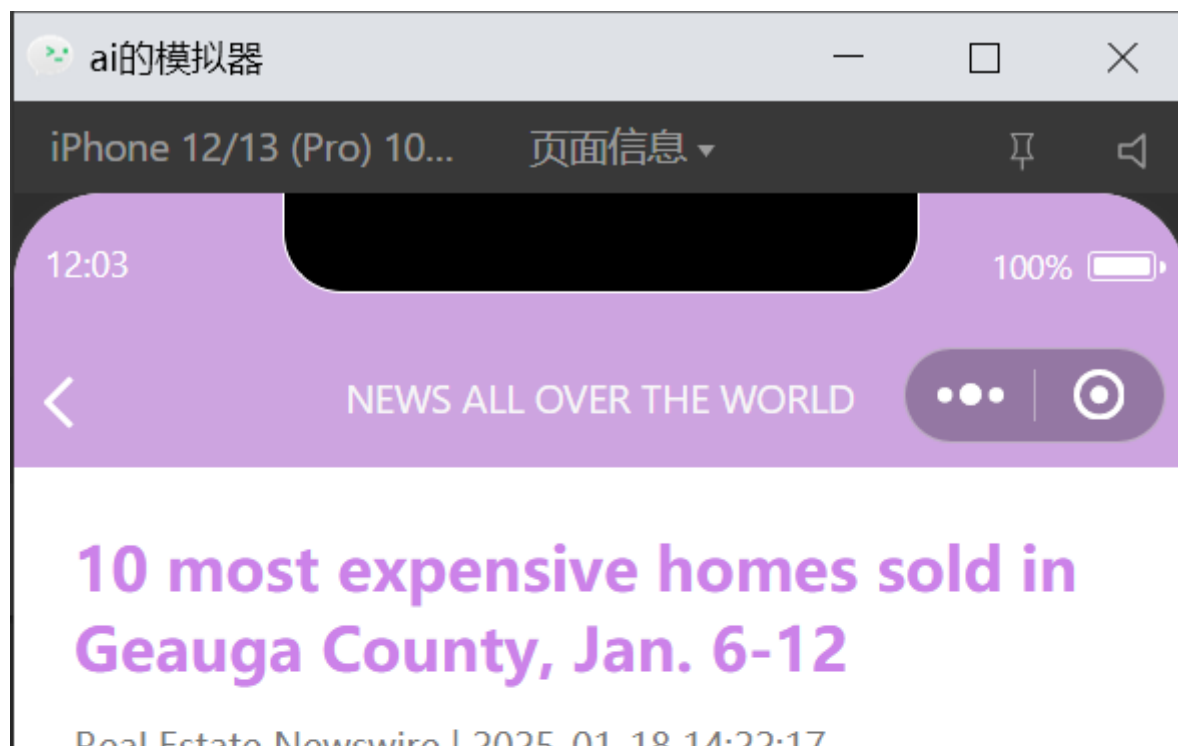
TikTok goes dark in the US

新闻文本



parent company ByteDance until Jan. 19 to divest from TikTok or be cut off from U.S. app stores and hosting services. TikTok said a sale wasn't possible and challenged the law in court, but it was rejected by a unanimous Supreme Court on Friday. The court's decision said the divest-or-ban law does not violate the free speech rights of TikTok or its 170 million users in the U.S., agreeing with the government's position that the platform could be used by China to collect a vast amount of sensitive information on Americans. While the Biden administration said enforcement of the law would be left to the incoming Trump administration, the company itself ~~took itself offline~~ shortly

推荐新闻文本



REAL ESTATE NEWSWIRE | 2025-01-10 14:22:17

A house in Russell Township that sold for \$699,000 tops the list of the most expensive residential real estate sales in Geauga County in the past week.

In total, 17 residential real estate sales were recorded in the county during the past week, with an average price of \$306,871, or \$172 per square foot.

The prices in the list below concern real estate sales where the title was recorded during the week of Jan. 6 even if the property may have been sold earlier.

10. \$253K, single-family house at 315 Downing Drive

The property at 315 Downing Drive in Chardon City has new owners. The price was \$252,500. The house was built in 1955 and has a living area of 1,020 square feet. The price per square foot is \$248. The deal was finalized on Dec. 24.

代码示例

首页：新闻查询接口调用

```
fetchNewsByCountry(country) {  
  const today = new Date().toISOString().split('T')[0]; // 获取当前日期  
  const apiKey = "your-api-key";  
  wx.request({  
    url: `https://api.worldnewsapi.com/top-news?source-  
country=${country}&language=en&date=${today}&api-key=${apiKey}`,  
    method: 'GET',  
    success: (res) => {  
      if (res.data && res.data.news) {  
        this.setData({  
          newsList: res.data.news.map(item => ({  
            title: item.title,  
            text: item.text,  
            imageUrl: item.image,  
          })))  
      };  
    } else {  
      wx.showToast({ title: '未找到新闻', icon: 'none' });  
    }  
  },  
  fail: (err) => {  
    console.error('API 请求失败', err);  
    wx.showToast({ title: '网络错误', icon: 'none' });  
  }  
});  
}
```

详情页：动态加载标题和正文

```
Page({  
  onLoad(options) {  
    this.setData({  
      title: options.title,  
      text: options.text,  
      imageUrl: options.imageUrl  
    });  
    wx.setNavigationBarTitle({ title: '新闻详情' });  
  }  
});
```

相似小程序对比与优化建议

1. 与腾讯新闻小程序对比

- **优势：**
 - 专注于特定国家的新闻查询功能，操作简洁、易用。
 - 用户可以直接通过搜索栏输入国家名称，快速获取相关新闻。
- **不足：**
 - 无评论区或社交互动功能。
 - 新闻来源较少，内容不够丰富。

2. 与今日头条小程序对比

- **优势：**
 - 简单直观的新闻展示界面，避免信息过载。
 - 支持用户复制新闻内容，方便保存和分享。
- **不足：**
 - 无新闻分类功能，如热点、科技、娱乐等标签。
 - 缺乏推荐算法，无法根据用户兴趣提供个性化内容。

3. 与ChinaDaily应用程序对比

- **优势**
 - 搜索灵活性：用户可以输入任意国家查询新闻，适用范围广，满足个性化需求。
 - 轻量简洁：界面设计以简洁为主，使用方便，不会造成用户的信息负担。
 - 开发和维护成本低：基于第三方 API 提供内容，不需要管理自己的新闻数据库。
- **不足：**
 - 权威性不足：新闻来源依赖第三方 API，可能存在内容质量参差不齐的问题。
 - 缺乏本地化支持：不支持中文或双语，可能限制中国用户的使用。
 - 功能单一：没有分类、推荐算法等功能，用户可能觉得内容过于简单。

优化建议

1. **增加新闻分类：**支持按新闻类型（如国际、经济、科技）筛选。
2. **引入评论功能：**允许用户在新闻详情页评论，提升互动性。
3. **翻译支持：**优化功能实现点击单词可以呈现单词中文释义
4. **数据缓存：**减少重复 API 请求，提高页面加载速度。
5. **添加订阅功能：**用户可以订阅特定国家的每日新闻。

总结

本小程序适合有英文学习需求的用户，界面简洁，功能明确。通过对比和优化，可以进一步提升用户体验并扩展功能，使其更具吸引力和实用性。