

IvoryTower Whisper (象牙塔心语) 开发文档

简介

IvoryTower Whisper (象牙塔心语) 是一款专为大学生设计的AI心理健康伴侣应用。通过接入DeepSeek的API和精心设计的Prompt，实现了为大学生定制的心理支持功能。用户可以将IvoryTower Whisper当作一位值得倾诉的密友，道出自己的喜怒哀乐，并从应用中获得专业的建议和情感支持。

技术栈

- 开发语言: Kotlin
- UI框架: Jetpack Compose
- 架构: MVVM (Model-View-ViewModel)
- 网络请求: Retrofit + OkHttp
- 本地存储: SharedPreferences + Gson
- API集成: DeepSeek API
- 动画: Compose Animation API

功能特点

情绪分析与建议

- 智能分析用户输入文本中的情绪状态
- 提供针对大学生的专业心理辅导
- 识别多种情绪类型：快乐、平静、悲伤、愤怒、焦虑等

情绪历史记录

- 自动保存每次分析结果

- 时间轴展示情绪变化
- 支持清空历史记录

安全的API密钥管理

- 本地加密存储API密钥
- 自动填充保存的凭证
- 一键退出登录清除凭证

深色/浅色模式

- 自动跟随系统主题
- 支持手动切换主题
- 精心设计的深色模式配色方案

美观的用户界面

- Material Design 3设计规范
- 情感化色彩系统
- 模仿呼吸起伏的动画效果

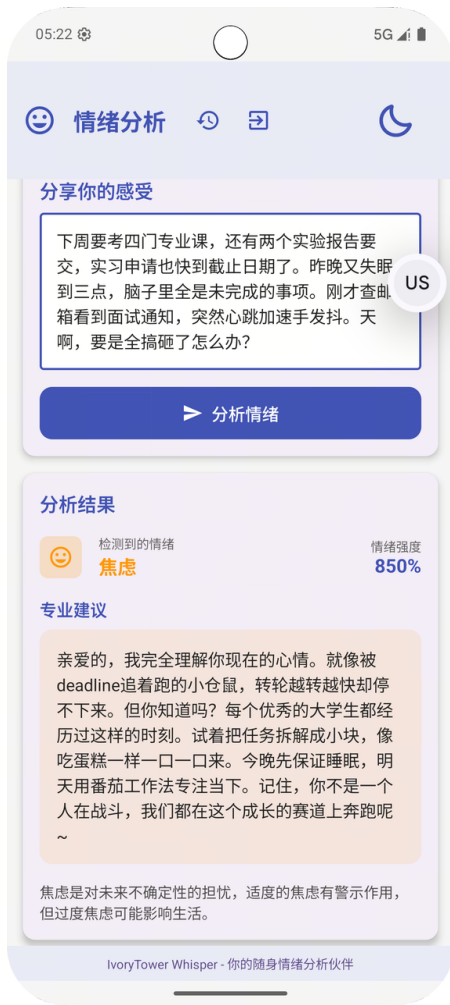
使用说明

安装要求

- Android 8.0 (API 26) 或更高版本
- 需要有效的DeepSeek API密钥
- [获取deepseek API密钥](#)
- [获取APK](#)

快速开始

1. 在登录页面输入您的DeepSeek API密钥和昵称
2. 在分析页面分享您的感受或当前心情
3. 查看应用提供的情绪分析结果和专业建议
4. 在历史页面回顾您的情绪变化历程



主题切换

- 点击右上角的太阳/月亮图标切换深色/浅色模式
- 应用会自动保存您的主题偏好

18		└─ build.gradle	# 模块构建配置
19		└─ build.gradle	# 项目构建配置
20		└─ settings.gradle	# 项目设置

开发指南

环境要求

- Android Studio
- Kotlin
- DeepSeek APIKey
- 情绪文本

构建步骤

1. 克隆仓库：

代码块

```
1 git clone https://github.com/chen4546/IvoryTowerWhisper.git
```

2. 在Android Studio中打开项目
3. 构建并运行应用

联系我们

如有任何問題或建議，請联系我们：305553470@qq.com



 <https://github.com/chen4546/IvoryTowerWhisper.git>

GitHub - chen4546/IvoryTowerWhisper: 智能移动开发大作业
智能移动开发大作业. Contribute to chen4546/IvoryTowerWhisper development by creating an account on GitHub.

让象牙塔里的每一句心语都被温柔聆听

—— IvoryTower Whisper