

Android Development

Project Proposal

An English Learning App



万词王

1 Project Value Proposition

随着世界全球化的发展,学习英语的重要性空前提升。而随着智能手机的普及,英语学习 app 的市场分外广阔。目前,大多数的英语学习 app 都只针对一个单独的功能,例如背单词、配音和阅读。我们致力于开发一款集多种英语学习功能于一体的软件,同时尽可能提高每个功能的趣味性,让用户方便、愉快地学习英语。

2 UI SKETCH









Register & Login

Homepage

Sign In

Read Articles









Recite Words

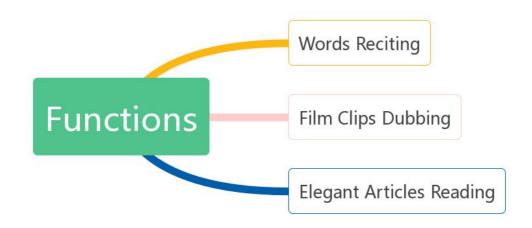
Dubbing

Dubbing

Shopping

3 System Function Narrative

3.1 主要功能



3.2 功能细节

功能名称	功能描述
身份验证	用户可注册专用账号登录,也可以通过绑定第三方平台直接登
	录。专用账号可绑定社交平台。
用户信息存储	云端存储各个用户学习进度,可多终端同步,换机自动同步。
社区功能	用户配音可公开至原视频下方排行榜处,其他用户可以浏览并
	点赞,附有赞数排行榜。
行为分析	收集用户学习时间,内容,强度,有效量等信息,以曲线和日
	历的方式可视化呈递给用户。
广告推荐	相关商品建立广告推荐区,点击可跳转至淘宝店铺。
添加好友	通过生成/扫描二维码或查找 id 的方式添加好友。好友可互相
	查看学习信息,可筛选配音排行榜等。
背单词	模拟现实世界中的单词卡片来实现背单词功能。用户可以单击
	翻转卡片来查看详细定义。
影视配音	引导用户对影片进行配音,并输出配音过后的片段。
文章阅读	提供适当长度的英文文章供用户阅读,并对文章的难度进行分
	类,以便用户选择适合自己学习的文章。