

# 英语单词学习软件

---

The limits of your language are limits of your world

the important of learning English

学习React源码当中有大量的英文表述，其含义富有内涵

比如lane模型，immutable，concurrent-mode

why does a word have so many meanings

the same...as...和the same...that...

every day和everyday

为什么come across是“偶遇”？

用词根词缀背单词

“up”这个词为什么有那么多意思

“after”这个词为什么有那么多意思

## but

---

但是大多数的单词记忆软件主体部分都是

用给你一个单词，给你四个单词中文释义的选项，然后选择一个，这个虽然对于软件设计者的存储用户单词记忆程度比较容易处理，但是一个很本质的东西就是，中文和英文从来都不是一一对应的，只是因为我们从小都是按照一个单词一个坑的记单词，所以一定程度上也使这个单词记忆的软件设定成这样。

上面的视频就是从语言词源的角度讲述了我们学习单词的一些困扰

1. 对于每一个单词，我们不再让一个同学们就光光只是记住它的意思，而是提供一个多选题，选项：3<=words-option<=7,正确的选项就是：2<=right-option<=3，每一个选择都是一段原生句子，这个句子就只是缺少了那个要学习的单词，让用户在语境当中深入的学习单词。

可以找找其他英语学习软件的单词，句子，中文释义，词源等的接口，

比如url = 'http://fanyi.youdao.com/translate?smartresult=dict&smartresult=rule&smartresult=ugc&sessionFrom=null',

将数据写入我们自己的数据库。

2. 前面两篇文章就是关于市面上占主导市场英语学习软件的设计方面的资料，关于具体设计模式，数据流和数据库方面的内容，可提供参考。
3. 如果时间足够，可以对用户的学习模式，对词根的掌握程度以及他的英语阶段的选择做出适当的推荐，使得用户可以更好的复习自己以前学过的单词和句子。**抗遗忘策略** 对每一个独立的单词依据难度和每个人的记忆差别，量身定制专属于每一个人每一个单词的复习规划，在每个单词即将达到遗忘临界点的时候，恰到好处的安排下一次复习。
4. 至于其他一些细节部分各位可以集思广益。

主要功能：这个是老师的，仅作参考，可结合上面两篇文章

- (1) 主菜单选项界面，供用户选择要执行的操作。
- (2) 设词库导入下拉菜单，用户可以选择适合自己以及自己喜欢的词库。
- (3) 学习单词界面，用户可以在这界面进行单词的学习。
- (4) 复习单词界面，用户可以在这里看到自己要复习的内容以及自己的复习计划。
- (5) 测试界面，用户可以在这里进行单词学习情况的检验为以后的学习做准备。
- (5) 生词本管理界面，用户可以查看生词本中的单词与解释。
- (6) 更新生词本界面，用户可以更新某个生词。
- (7) 删除生单词界面，用户可以删除某个生词本中已有个某个单词。
- (8) 设置界面。用户可以设置该软件的一些信息。
- (9) 重置词库界面，用户可以清除已学习的记录。

## 2.目前市场上有什么样的产品了

**目前市场上的类似产品有乐词、扇贝、不背单词、开心词场等背单词软件，可以说是竞争力很大。**

## 3.你要设计什么样的功能

下面这些可以设计成为软件的插件：需要就下载。

1. 增加句子翻译功能。
2. 听力专门训练功能。
3. 添加陌生人功能，好友聊天功能

## 4.为何要做这些功能，而不是其他功能

前两个功能为用户比较需要的功能，后一个功能可以使这个软件更加有趣，总体来说让用户觉得我们软件的强大性，且更加有趣。

## 5.为什么用户会用你的产品/功能

让用户把背单词看成是一种兴趣游戏而不是当成一种责任，不要把背单词感受成是一种单调无味的事情。

### 考虑到用户如何快速的记下单词

软件中的图文结合背诵等一系列背诵方式让你有多种选择，选择一种你认为可以快速背下单词的方法。

### 在背诵一段时间后测一测你的词汇量让你更加有成就感。

增加听力训练功能，句子翻译等功能，使软件有更多的功能，让用户只需要下载一个软件就具有多个软件的功能。