

iOS软件独立开发者Android微信小程序

独立开发一个 App 是一种怎样的体验？

关注问题

写回答

5 条评论

分享

邀请回答

举报

...

关注者2,471

被浏览360,884

查看全部 86 个回答



高山
APP【词根词缀记忆字典】创始人。

1,423 人赞同了该回答

从事iOS、安卓开发八年，却只发布了一款APP。

我是一个程序员，从业18年的“老程序员”，从2010年转做iOS开发以来也有将近八年的时间了。八年，对一款APP不断的维护、完善、更新、版本更迭，一路走来，回头看看自己都难以置信。

我是一个“老程序员”，又是一个爱学英语的“老程序员”。学英语免不了要刷单词，刷单词的时候我发现很多单词都有一些非常好的记忆方法，但这些方法散布在互联网的各个角落。能不能做一款APP，把这些方法搜集起来，方便用户查询呢？

想到这里我就开始动手了。

第一个版本功能很简单，但却是最花精力的。1.确定单词范围。综合了网上的一些词频资料又加入了一些医学词汇，第一个版本收录了10来万个单词。2.以俞敏洪老师的《词根》为基础，初步整理了800个词根，给7000多个单词做索引。3.因为是我一个人做，没有沟通成本，代码实现的效率还是很高的。虽然安卓和苹果的开发语言差别较大，但核心代码的算法基本一致（比如数据存储和检索），只是界面部分略有差别。

2011年年底顺利上线了第一个版本，为了降低成本appstore还是用的朋友公司的账号，因为没有服务器所有功能也都是离线的。

不过上线后用户反馈并不好，我想一定是哪里出了问题。认真分析总结问题应该出现在两个方面。

1.产品形式定位为字典，那么字典类的内容当时只有概要解释，音标、发音、双语、例句、同义词、英英等都是后来一步一步加上去的。

2.单词记忆的素材太少了，使用者在查询的时候，有很多词查不到记忆法，还要用度娘二次找。

找到问题，那就逐步解决问题吧。

内容主要有以下几类：

1.名著上下文。

阅读是复习和巩固所学单词的最好方法，最好的阅读材料当然是英文原著，可是我们很多人读原著都有障碍。单词量不够的时候查字典会让你丢掉所读阅读的乐趣和激情，而有时候就算所有单词都认识，也不能体会作者的意思。

针对查字典的问题，我开发的【名著阅读】的点单词自动查含义，这在当时还没有人做，所以这个功能上线后，吸引到了很多用户下载。针对所有单词都认识，也不能体会作者的意思的问题，我给每段英文都配上了中文，都是手工操作的，一共整理了100多部名著，整整花掉了一年多的晚上和周末。

关于作者



高山
APP【词根词缀记忆字典】...

回答17

文章0

关注者4,902

+ 关注他

发私信

被收藏 292 次

学习提高 3,976 人关注
胡江 创建

我的收藏 74 人关注
李行险 创建

小人物 10 人关注
创建

程序猿 2 人关注
方士心 创建

android 2 人关注
yorkfan 创建

相关问题

如何开发app，app开发的流程是如何的？ 19 个回答

一个人如何开发一款 App? 103 个回答

.NET开发到底是什么？ 18 个回答

开发一个 app 有多难？ 158 个回答

如何开发一个App? 10 个回答

相关推荐



让你少奋斗 10 年的小白理财课
共 13 节课

试听



1.4K

292 条评论

opened his mind to the possibility that Voldemort was, as Hermione had said, **banking** on Harry's love of playing the hero . . .

It was unbearable, he would not think about it, he could not stand it . . . there was a terrible hollow inside

单词

翻译



X

子声才会打破这里的宁静。哈利没有办法忍受这样的环境。要是周围的一切能够反映出他的内心感受，要是这些肖像能够在痛苦中呐喊，那该有多好。他在这间安静、漂亮的办公室里走来走去，努力不去想任何事情，但又不得不去想.....没有办法逃避.....

小天狼星死了，是他的错，全都是他的错。如果他，哈利，还没有愚蠢到被伏地魔的花招所欺骗，如果没有坚定不移地确信在梦里所见到的就是真实的，如果他哪怕只是稍稍考虑一下赫敏曾经说过的，伏地魔可能在利用他的热衷逞英雄.....

如果你喜欢看实体书，我还给这100本书里的每个单词做了索引，所以也可以通过查词定位到这里：

 Android 程序设计：第2版

1,017 人读过

阅读

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 应用 · 工作

申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

联系我们 © 2018 知乎

▲ 1.4K

292 条评论



2.词根词缀分解

背单词还有一个重要的方法就是词根词缀。词根词缀可以理解为汉字的偏旁部首，我们大量记汉字肯定不会按照横竖撇捺去背，同样英语单词也不应该按字母罗列来背，除非你是初学者（我们刚会写字的时候也是横竖撇捺啊）。这方面的中文资料虽然很多，但都是围绕5000左右的考试词汇的。英文资料已经很丰富，但都是文字资料。如果把这些资料数字化，学英语的同学就能方便的查询每个单词的词根词缀，也可以查询每个词根构成的单词了。这个数字化的工作，目前中外只有我一个人在做。

截止今天已经拆解了十万多个单词，总结了两千多条词根，并引入正向和反向索引，方便举一反三式查询。同时给这些单词画“词源树”，有了这棵树你就可以了解这个单词的来龙去脉了。



3. 单词记忆法

这个功能我是用单词笔记的形式体现的，最初的设计是希望每个用户都能把自己觉得好的方法提交到系统。但现实是：初期的用户量很少笔记就很少，而笔记少就不能吸引更多的用户，这是一个恶性循环。为了让这个体系运转起来，初期的笔记都是我个人录入的。这会存在版权*权的问题，不过在之后的运转过程中我都进行了版权确认，这当中得到了摩西老师、钱磊老师和董理民等老师的支持，现在这几位老师在APP里都有专栏，大家一定要关注他们，都是行业精英。

其他的过程还很多，就不细说了。

随着资料的逐渐丰富，APP也得到了使用者的认可，看着APPStore里面清一色的五星评论，比喝什么鸡汤都管用！

我知道这不是个人英雄的时代，但凭借自己的努力为英语学习者提供了一款绝对良心软件，却也欣慰，虽然为此付出了很多。

高伟东，2017年7月2日于哈尔滨。

沒想到第一次知乎問答就有這麼多人點贊，謝謝各位支持。下面附上來自用戶@安和Annd的留言和大家共勉。

10.

我似乎正在慢慢遠離自己的理想。

兩個月前的今天，我剛剛邁完這十八年來的最大一個坎兒。高考一錘定音，專業也隨之塵埃落定。不是我曾心心念念的臨床醫學。

想當醫生，這個夢做了很久了。聽了之後有人給了鼓勵，有人笑而不語，也有不少人直言不諱，說醫學生學時長課業重，出來待遇也不高。女孩子家，學個翻譯，學個師範，賺得多還受人尊重，多好。

我說知道啦。

9.

知乎上有個問題——活在中國，你感覺這個國家最讓人不解的是什麼？

有一個答案，作者茶小花說，歌頌美德，卻不相信美德。

這句話我消化了很久。後來每次遇見一些場景，心頭都自動浮起這句話。

比如，有人繼續追問我，為什麼想當醫生？

我老老實實地講，這種能幫到別人的感覺太酷炫，而且不是錦上添花，是雪中送炭。

有些人點頭，但總有別人臉上掛滿“就這”？

有時候我也問自己，就這？

8.

沒錯，就這，這對我很重要。

夢想，會被人耻笑。從什麼時候起，不計成本地“幫助別人”被歸成“傻”的同義詞。

醫生又如何，救死扶傷又如何，掙不了錢，就是不識時務，就是傻乎乎的。

但我想花自己的時間，去做我認為有意義的事情，可不可以？

我想十年如一日，把這件事堅持下去，行不行？



7.

说到坚持。

我向来佩服把事情做到前1%的人。

英语如此，编程也如此。

独立整理五十万词条，算不算英语顶尖？

独立编写升级维护软件，算不算编程顶尖？

后面花了多少时间，多少次想要放弃，我无力想象。只是，看电影，最引人注目的、最让人摩拳擦掌打算大干一场的，永远是超级英雄飞天救世的情节；但回了现实世界，相信你和我一样，既感且佩的，反是那些从小人物发家，一路咬着牙流着汗，付出的是苦心是血汗，告诉自己不能放弃的人。

认真又努力的人，到哪里都该受尊敬。

6.

所以，这款软件最让我感动的是什么？

两个，好用，实在。

词根词缀的好处，就像偏旁部首，试过，才知道记忆可以多有逻辑。

市面上还能不能找到更好的词根词缀软件？

我没找到。

而且对我一个穷学生来说，最好的是，他不收钱。只会偶尔，真的是偶尔，跳一个框出来，礼貌地和你说，一个人维护这软件确实难处很大，可不可以给点帮助？你不想给钱把对话框关掉，它也乖乖地，不来烦你。

有些词典有试用期，有广告，它没有。

说是良心，把用户当朋友，不过分。

5.

高老师，论年纪已经可以做我的上一辈。我对他的印象和另一个人重合——说出来你们可能不信——小米总裁雷军。

我是米粉，死忠那种。喜欢小米，并不是他们家产品多么赶英超美无懈可击，很大一部分是被雷老板人格魅力圈了粉。

为什么我会喜欢商人雷军？

小米的招牌，你我都知道，物美价廉，走的是性价比之路。买东西讲究货比三家，谁愿意花些冤枉钱？薄利多销，多少人讲过这个路，多少人盼着真正价格平易近人的好手机出现。

只有雷军和他的小米做到了。

雷军的伟大在于，他向我们展示了一种可能性，是不是想要成功，只能通过大把捞钱来实现？是不是相信美德，就注定会吃亏到死？是不是像我一样，做个能帮人的好医生的理想，就是会被人耻笑的理想？

他给后生们指一条路，路上说，踏踏实实去做，只管认真，自然有人帮你赢。

巧的是，德不孤，必有邻。

一样的，高老师，你只管认真，我们帮你赢。

4.

这个潮水般奔涌的世界，人要换个位置，简直不要太容易。每日路经的面馆在不经意间挂上了歇业的牌子，喜欢的杂志也某一个月突然停了刊。

关于坚持的歌，唱一日，一月，一年，都尚还算得上容易，只是这首太容易仓促结尾的曲，高老师已经奏了十年。

什么概念啊，十年，由此而来的正式收入一分钱都没有，租服务器要花钱，宣传要花钱，一分一秒键盘上的光阴，十年几乎所有的空闲时间，也宝贵无比吧？入能不能敷出，全靠用户心情。

扪心而问，你能做多久？

3.

把自己代入想了想，至多三四年。万一有一天累大了，甩手不干，软件如何半成品，随它。

可是实际并没有，最近的词典库更新，就是去年的事情。

知道这软件的有多少人，一千？两千？他为了我们这些用户，数量不多的用户，一直坚持到现在。

我有嘉宾，鼓瑟吹笙，他再苦再累也和自己说，有人在用这软件，不能放弃。

谢谢你没有放弃我们。

你奉献给我们的如此之多，现在轮到我奉献给你了。

2.

这也是我写这篇文章的初衷。

▲ 1.4K

● 292 条评论



酒香也怕巷子深，信息井喷的时代，水军可以轻易买到的时代，有价值的东西太容易被轻易埋没。我一个学生党，做不出什么像样的东西给你们。能做到的，就是宣传宣传，通过自己的努力，让更多的人知道，让"好人有好报"这句话实现的可能性大一点。

我想和你们一起，创造一个奇迹，有关理解，有关感恩，有关不忘初心，方得始终。

1.

我生活的地方，就是我的世界。我想让自己的世界更美好一点，有更多兢兢业业的医生，有更多学以致用用的程序员，更多人可以为了梦想不计回报地付出，更多人因为能帮助到别人，而勉励自己坚持下去。抱有这样想法的人，一定还有很多，他们藏在各行各业，观望着疑虑着，因为没有看到前人的足迹，而不敢迈出第一步。

毕竟谁知道这么做了，结果会如何呢？

也许我们只需要知道一个例子。

现在，这个人就在这里，高伟东老师，和他的【词根词缀记忆词典】。

0.

总有一些看起来常人难以理解的坚持。

背后是为了什么，懂的人自然懂。

希望每个有梦想的人，都能得到好的回报。

希望每个有品质的软件，都能被慧眼识珠。

希望，你和我，每一个有抱负的人，

互相帮助互相扶持，总能守到云破天晴那一日。

编辑于 2017-09-04

更多回答



HowardZ
CODE × KENDO × DESIGN

395 人赞同了该回答

UWP业余开发者表示，非常愿意做一股清流。在喧闹无比的iOS和Android平台，为了给应用造势，太多人费尽心思，勾心斗角，而这边厢，Win10应用商店冷冷清清，仿若世外桃源（逃）。但是Win10的用户数，你敢说不多吗？所以UWP开发仍然大有可为。

至于感受，自从入坑UWP，我的心情就和Win10的发展捆绑在了一起。当Win10推出良心功能又吸来一波用户的时候，我会跟着高兴，但看着Win10 mobile市占率越来越低，我会肥肠难过。独立开发应用就像生孩子，Win10的兴衰掌控了孩子的命运。

展开阅读全文

▲ 395 ▼ 92 条评论 分享 收藏 感谢 ...



王赞 Maigo
日语、语言、语言文化 等 6 个话题的优秀回答者

400 人赞同了该回答

我是安卓应用「汉字古今中外读音查询」的作者。用这个应用，可以查询汉字的中古音、普通话、吴、粤、闽等现代汉语方言音，以及在日语、韩语、越南语等外语中的读音。

▲ 1.4K 292 条评论