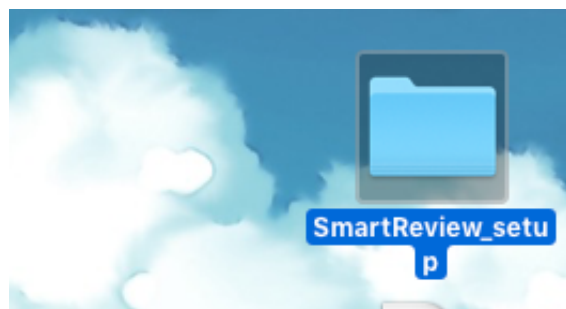


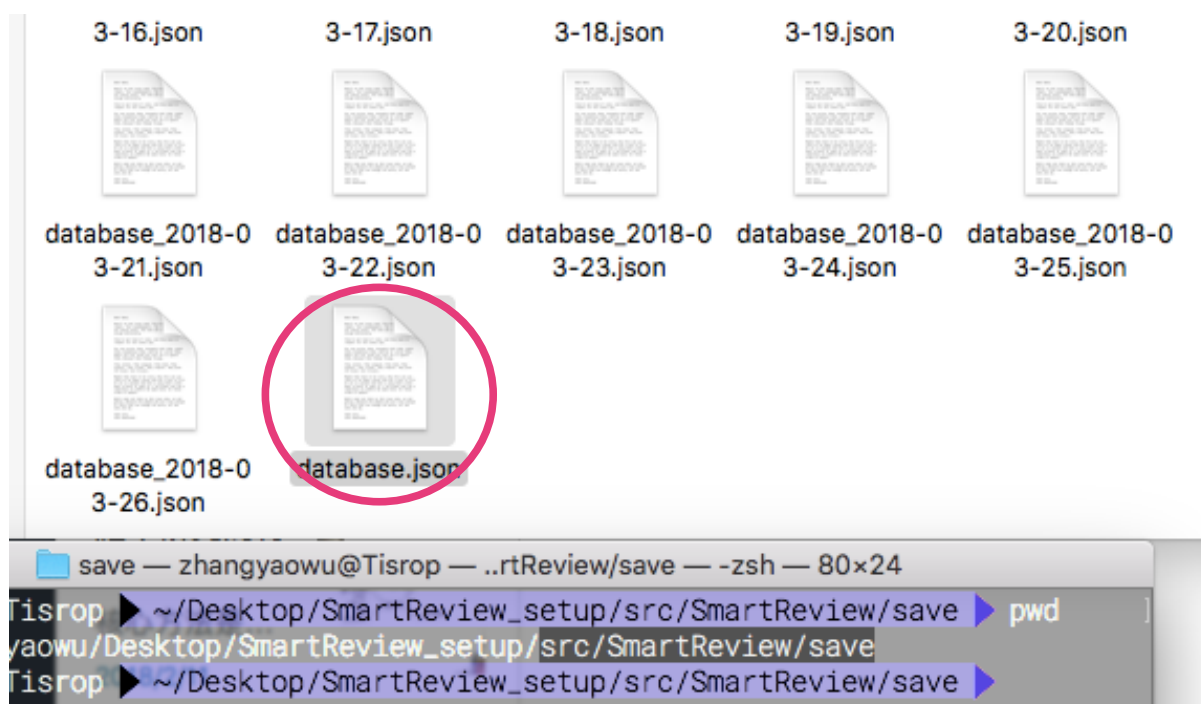
使用说明书

[第一步] 你需要清空你的背词记录!

1. 你也许能顺利找到这个文件,在你的 C 盘中!



2. 在你的该文件夹的 /src/SmartReview/save 目录,你能找到你背单词的每一天词库记录!



3. 如果你需要抛弃这些记录,可以选择全部删除! 但请留下 database.json 这个文件!

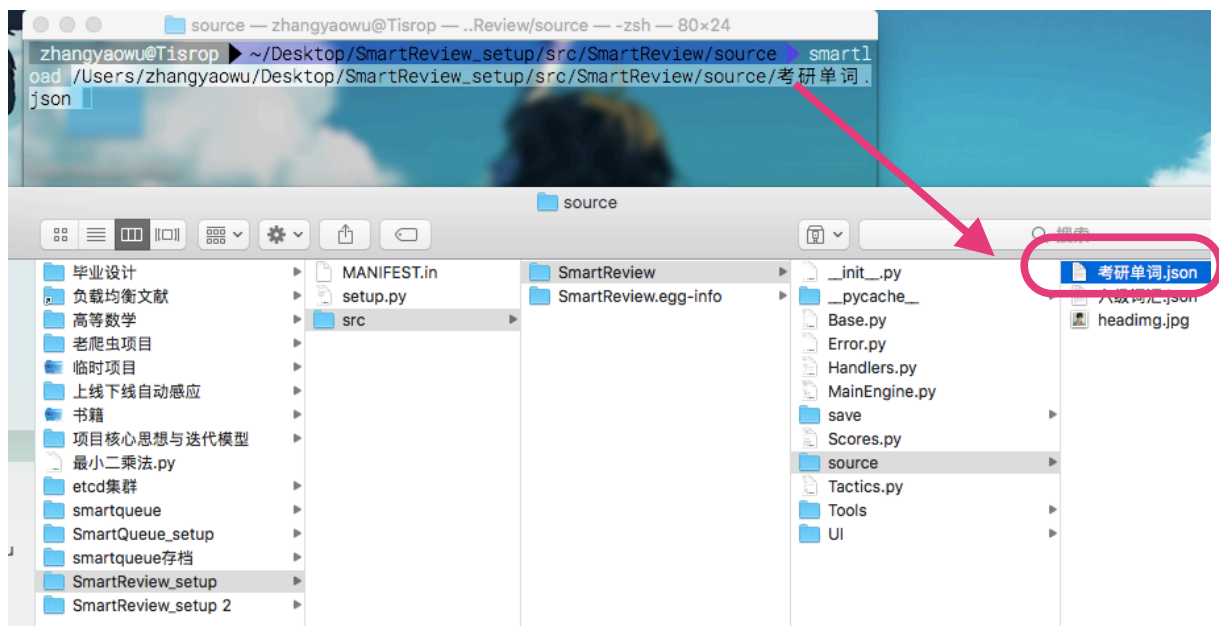


4. 打开它,删掉所有的内容,仅仅保留一个 {} 在文件中,并保存! 它的含义表示,词库中没有任何的记录!



[第二步] 导入词库

1. 在 /src/SmartReview/source 中能找到 "考研单词.json"



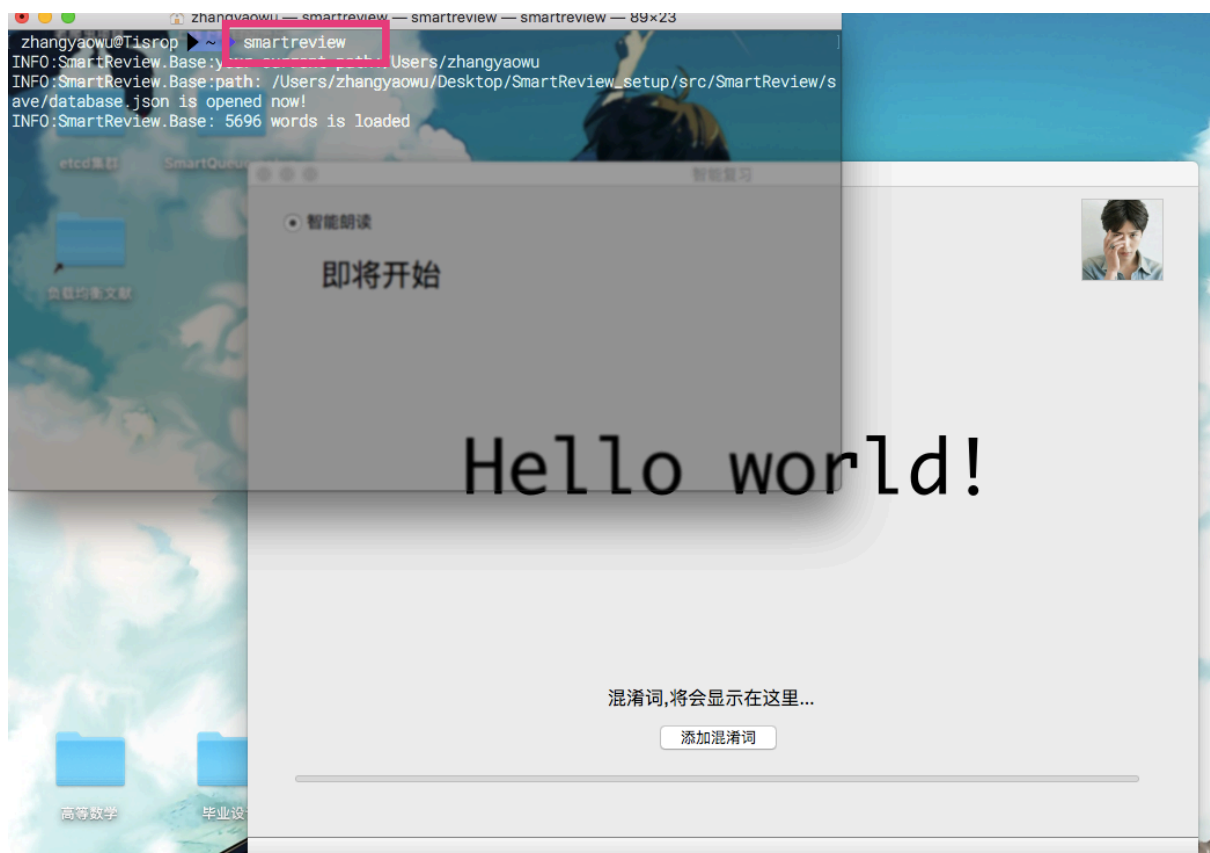
2. 打开你的 shell (windows下叫 CMD)[通过 win+R 输入 cmd 可进入] 输入 smartload 然后将 "考研单词.json" 拖入进来,会自动变成路径,按下回车! 很快你就能看到单词导入成功!

```
zhangyaowu@Tisrop ~$ smartload /Users/zhangyaowu/Desktop/SmartReview_setup/src/SmartReview/source/考研单词.json
0%|          | 0.00/5.52k [00:00<?, ?个/s]
Process -> /Users/zhangyaowu/Desktop/SmartReview_setup/src/SmartReview/source/考研单词.js
Process -> /Users/zhangyaowu/Desktop/SmartReview_setup/src/SmartReview/source/考研单词.js
on: 100%|██████████| 5.52k/5.52k [00:00<00:00, 410k个/s]
ranks = {'精通': 336, '掌握': 449, '清晰': 358, '模糊': 112, '混淆': 15, '记住': 883, '忘记': 7, '顽固': 1, '待定': 3535}
times = {'第15天': 506, '明早': 137, '半个月后': 424, '第7天': 358, '后天': 182, '第4天': 335, '明晚': 183, '已逾期': 3548, '今晚': 23}

zhangyaowu@Tisrop ~$
```

[第三步] 开始学习

1. 在 CMD 中输入 smartreview 很快你能看到这样的界面



2. 我们点击头像,可以看到我们添加进来的词库! 如果没有添加成功! 两个列表会是空的! 你需要重新用 smartload 来导入,如果你看到的只有待背词汇! 这是正常的! 经过你不断的复习,最终会和我的界面相似!



3. 关于复习词汇的选取是这样的! "待定"的意思就是说,你还没有背过的单词! 考虑到人的记忆极限每次最好不超过 50 个!

开始

复习词提取

掌握程度:

	程度	数量
2	掌握	449
3	清晰	358
4	模糊	112
5	混淆	15
6	记住	883
7	忘记	7
8	顽固	1
9	待定	3535

截止时间:

	时间	数量
1	第15天	506
2	明晚	320
3	半个月后	424
4	第7天	358
5	后天	182
6	第4天	335
7	已逾期	3548
8	今晚	23

OK

Cancel

待背数量:

35

已经逾期的数量

考虑到人的背单词极限,待定数量不要超过 50 个

复习量:

100

提取方式:

☐ 优先级

☒ 比例均摊

待背数量小于 100
通常选这个,
记得上面勾选"待定"

待背的数量大于 100
通常选这个

你本次复习的数量

截止时间:

	时间	数量
1	第15天	506
2	明晚	320
3	半个月后	424
4	第7天	358
5	后天	182
6	第4天	335
7	已逾期	3548
8	今晚	23

OK

Cancel

待背数量:

36

已经逾期的数量

1. "待背数量" 的意思就是被 "选择的部分"[蓝色的], 过滤出来的单词有多少个!
2. "没有背过的单词" 或者 "背过但是系统认为你已经忘记了" 都是 "已逾期" 状态!
3. "待背数量" 要和 "截止时间" 列表结合来看. "已逾期" 与 "今晚" 表明了系统认为这批单词什么时候会忘记. 如果你觉得没时间复习, 可以取消选中 "今晚"! 将看到待背数量变少一些!

掌握程度:

	程度	数量
2	掌握	449
3	清晰	358
4	模糊	112
5	混淆	15
6	记住	883
7	忘记	7
8	顽固	1
9	待定	3535

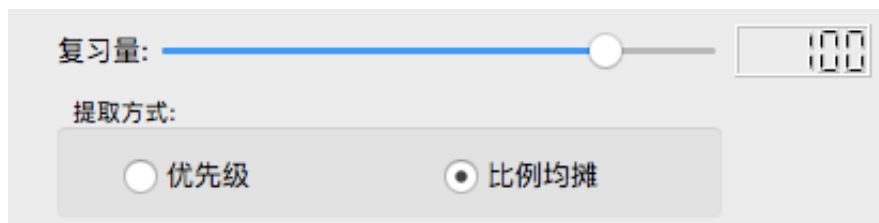
截止时间:

	时间	数量
1	第15天	506
2	明晚	320
3	半个月后	424
4	第7天	358
5	后天	182
6	第4天	335
7	已逾期	3548
8	今晚	23

1. 掌握程度 与 截止时间 列表要结合在一起看! "每个单词都有掌握程度与截止时间两个

标签"!

2. 当两边都选中,就说明将两者都有的单词过滤出来!
3. 如果一个单词是 "顽固" 但是截止时间是 "后天", 那么它将不会出现在你的 "待背词汇中"
4. 如果一个单词是 "待定" 由于没有选中,也不会出现在你的 "待背词汇中"
5. 上面我们可以看到除了 "待定" 都勾选了,截止时间中勾选了 "已逾期" 与 "今晚". 它表明,任何状态的 "单词",只要是已经逾期的,或者今晚要逾期的,都将在 "待背" 的范畴



复习量: 100

提取方式:

☐ 优先级 ☒ 比例均摊

1. 复习量是通过拖动来选择的! 我们不需要太精准! 比如要背 50 个, 你拖动到 48, 57 都可以的! 系统会根据你拖动的不同,来不断的测量与适应,学习与评估你的背单词能力! (今天多背了 7 个?效率有没有增长?今天少背了 2 个效率是否有增长? 原理是这样的)
2. 复习量被约束在 10 ~ 120 之间,因为人类的记忆极限的问题,所以这样的设置! [人平均能一次新学不超过 50 个单词! 复习不超过 120 个单词!]
3. 提取方式有两种! 优先级提取是按照系统预判的你的遗忘时间来排序的, 比例均摊是按照各种单词的比例! 来提取的!

那么什么时候选择比例均摊呢?

掌握程度:

程度	数量
2 掌握	449
3 清晰	358
4 模糊	112
5 混淆	15
6 记住	883
7 忘记	7
8 顽固	1
9 待定	3535

截止时间:

时间	数量
1 第15天	506
2 明晚	320
3 半个月后	424
4 第7天	358
5 后天	182
6 第4天	335
7 已逾期	3548
8 今晚	23

OK

Cancel

待背数量:

36

复习量:

120

提取方式:

☐ 优先级

☒ 比例均摊

1. 我们复习量选择 120 个! 但是由于待背数量只有 36 个! 所以最终待背词汇只有 36 个!
2. 同时我们选择的是比例均摊! 它会从 "掌握" \ "清晰" \ "模糊" \ "混淆" 等等词汇,那种要背的词汇的比例,提取单词! 这样的好处是 [我们复习的时候,有遗忘程度低的,有遗忘程度高的. 比例均匀,大脑不会感到极其不适!]
3. 相反!!! 如果我们选择 "优先级" 可能就全部都是 "忘记" \ "顽固" 级别的单词! 这种单词一次性要背 120 个!! 简直是疯了!!

那么什么时候选择优先级呢?

复习词提取

掌握程度:

	程度	数量
2	掌握	449
3	清晰	358
4	模糊	112
5	混淆	15
6	记住	883
7	忘记	7
8	顽固	1
9	待定	3535

截止时间:

	时间	数量
1	第15天	506
2	明晚	320
3	半个月后	424
4	第7天	358
5	后天	182
6	第4天	335
7	已逾期	3548
8	今晚	23

OK

Cancel

待背数量:

3571

原本36个

复习量:

120

提取方式:

☒ 优先级

☐ 比例均摊

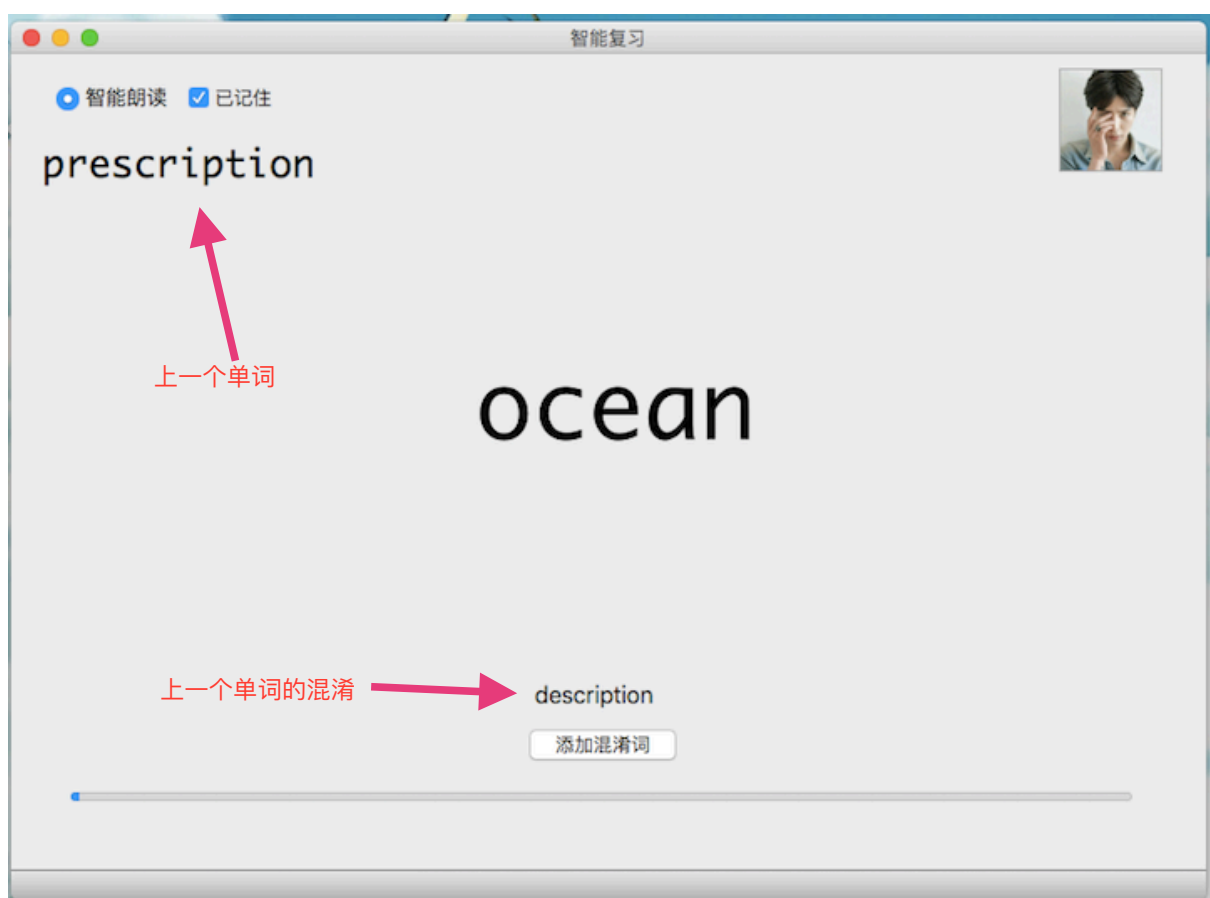
1. 当我们选中 "待定" 词汇的时候,待背数量迅速增加到了 "3571" 个, 这正是 "系统预判遗忘" 与 "待学习" 的词汇总和[36+3535=3571]
2. 如果我们这个时候选择的是 "比例均摊", 表明我们按照比例,可能会有 119 个 "待学习" 数量的单词和 1 个 "系统预判遗忘"的单词,因为比例 36:3535 约等于 1:119! [我们学习的极限最多 50 个!! 119个! 玩呢!?!]
3. 所以我们应该选择 "优先级" 模式! 但是需要注意的是! $36+50 = 86$ 个! 所以我们的 "复习量" 应该拖动到 "86" 左右! 75也行, 92 也行!!
4. 如果是刚使用软件不久,你的大脑极限还是很低的状态,建议背 20 个左右! 那么就是 $36+20 = 56$! 将 "复习量" 滑条拖动到 56 左右!

```

over database.json is opened now.
INFO:SmartReview.Base: 5696 words is loaded
INFO:SmartReview.Base:extract [('记住', 27), ('清晰', 3), ('模糊', 5), ('顽固', 1), ('待
定', 16)]
INFO:SmartReview.Base:52 words has add in reviewList
  
```

1. 在56左右, 我随意拖动保持了待背数量在 52 个单词! 所以看到提示 "52 words has add in reviewList"
2. 也可以看到本次学习将会有 27个记住的单词, 3 个清晰的单词, 5个模糊的单词, 1 顽固的单词, 16 个需要新学的单词!

具体的复习步骤



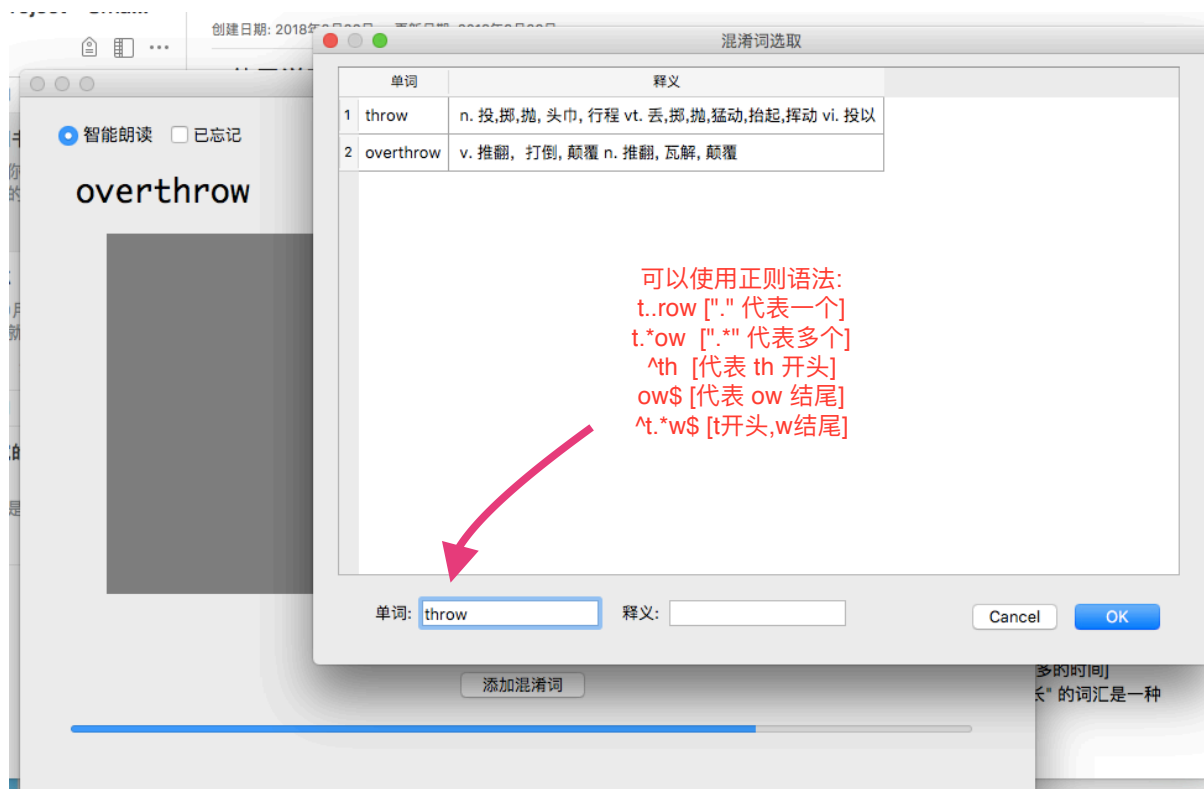
1. 按下 CTRL 键盘,会弹出单词意思,这个时候努力回想单词的意思!



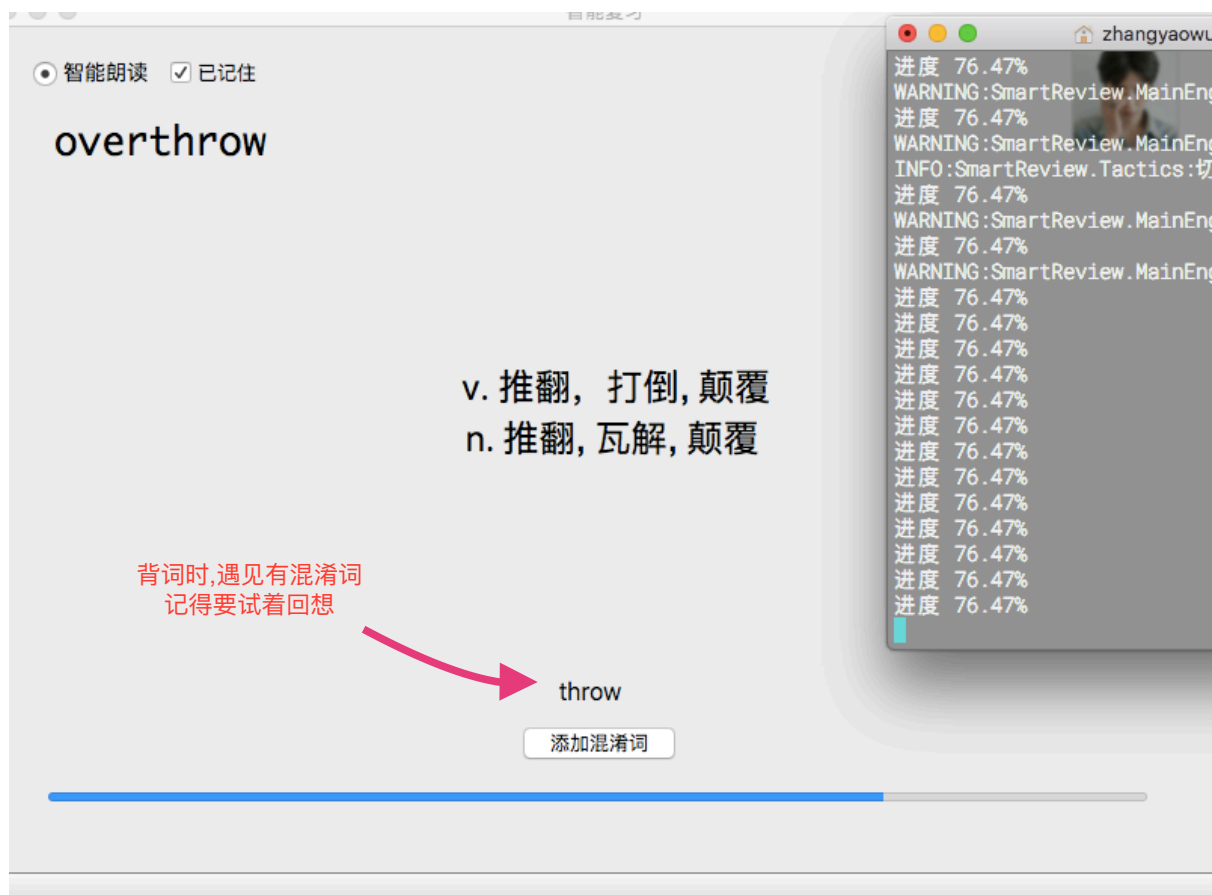
1. 如果回想出了意思, 或者无法回想出意思,你都松开 CTRL! 这个时候屏幕上会显现单词的意义!
2. 将意思与你大脑里面的词汇对比!
3. 如果正确! 请按下 CTRL 去背下一个单词!
4. 如果错误! 请按下 Alt 键开始用你自己的方法,一起努力的记住这个单词! [联想法,造句法等等]
5. 切记!!! 不要在一个单词上花太多的时间,联想法,造句法,大约 5 秒就要过了! 本软件会依据 "艾宾浩斯遗忘曲线" 在你下一次要忘记的时候,弹出单词!! 不断的反复! 让你最终学会!! 如果你要花上 2 分钟 才背一个单词!! 一方面!背词太慢! 另一方面失去了本软件的意义! [本软件会随机延长与缩短记忆的时间,逐渐的探测,学习与预估你的背单词遗忘规律! 从而增加单词的预判准确度! 背的太慢,次次都是非遗忘状态,未来软件会给你出的越来越难! 终有一天你会坚持不下去!]



1. 一个常见的情况是,下面的进度条,跑了 2/3 左右就停了! 这说明你本次记忆的保留率!
2. 你看! 右侧就说明了你大概 $100\% - 76.47\% = 23.53\%$ 的单词遗忘了! 属于你不擅长的词汇!
3. 如果界面底部颜色变成了 "深灰色"!! 这说明!你不擅长这个单词! 这个时候你可以花上相对较多的时间来背!
4. 可以是 30 秒! 甚至是 1 分钟! [之前是 "浅灰色" 所以才要求 5 秒内就要过了! "深灰色" 值得我们花更多的时间]
5. 因为 分配更多的时间! 给我们 "不擅长" 的词汇是一种 "智慧"! 而分配太多的时间给我们 "可能不擅长" 的词汇是一种愚蠢!



1. 混淆词适合用来记录 "混淆不清的" \ "外形长的像的" \ "意思相近的" 等等词汇! 而不仅限于 "混淆二字"
2. 看到 overthrow 的时候! 让我想起了单词 "throw"! 所以在查询中输入 throw! 找到了这个单词!
3. 选中这个单词后点击 OK 就会添加到混淆词中去了! 你不会马上看到这个混淆词! 但在下一次又出错的时候回遇见它!



1. 就像这样! 在下一次! 你遇见了这个混淆词!
2. 这个时候,你应该回忆 "throw" 的意思! 若是想不出!!! 你可以点击 "添加混淆词" 输入 "throw" 来看看单词的意思! [这个时候就是当 "字典" 在查了]
3. 我们只是明白下意思就好了! 没有必要强迫我们自己立刻马上就把 throw 单词背熟! 因为混淆词! 它自己本身会自动安排复习时间! 现在复习会增加复习的成本!! 但是只是为了 "留下印象" 见好就收! 这反而是一种 "意外的收获"! 瞧! 我为我不记得单词有 "充电" 了会儿! 说不定下次 "正式复习" 它的时候! 会更加轻松呢!!

智能朗读 ☒ 已记住

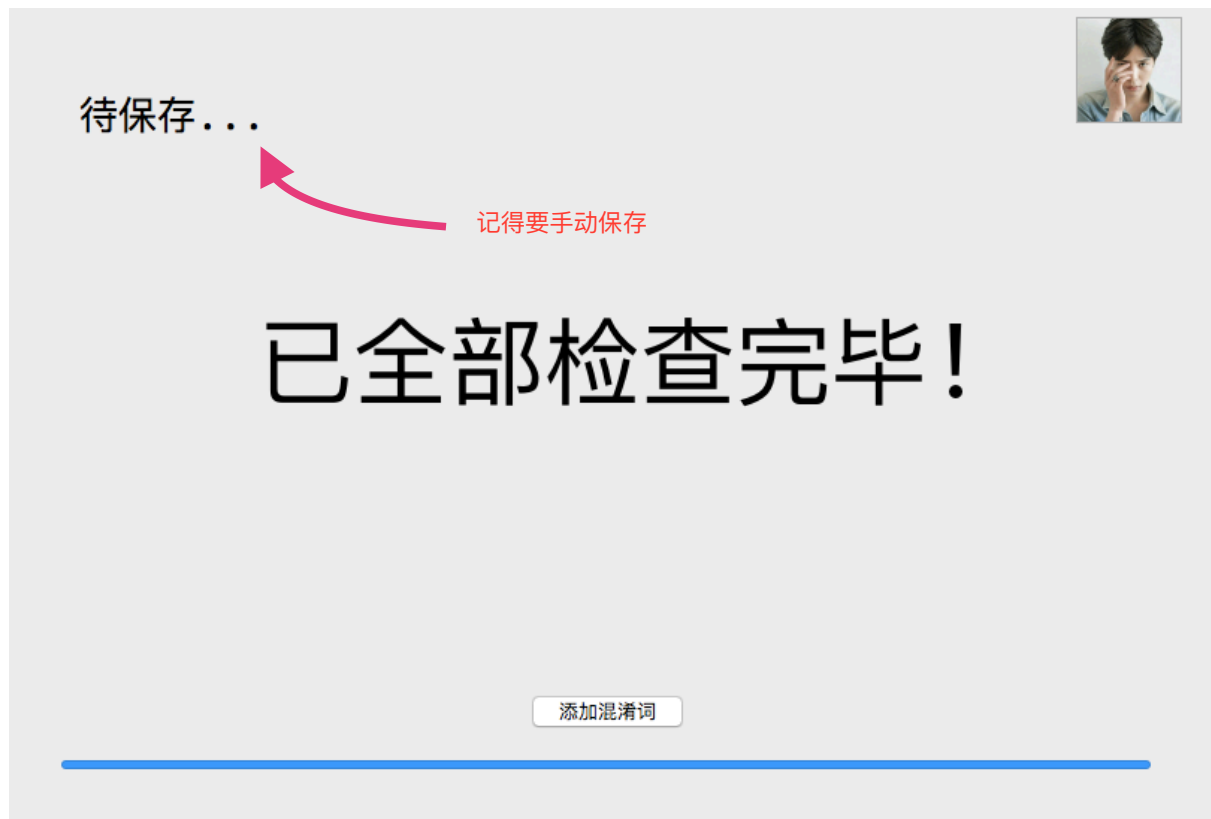


refute

overthrow

添加混淆词

1. 背单词是分为 "检查模式" 与 "学习模式" 的, 当进入 "检查模式" 的时候! 你会发现这样几个特点!
2. 单词不会在按下 CTRL 时自动朗读! [我们平常看文章是, 文章是不会发音的]
3. 即使遗忘了按下 Alt 键! 单词面板也不会变成 "深灰色" [不变色意味着不要花太多的时间, 5 秒够了!]
4. 若是下面出现 "混淆词" 不要忘记 "试着回忆" 哟! 如果 "混淆词" 不记得了! 记得 "查询下" 哟!



1. 当全部检查完毕的时候,左上角会出现 "待保存..."
2. 这个时候,记得一定要按 ESC 键盘! 来手动保存! 否则这次就 "白复习" 了 [这是因为软件还是测试阶段,所以出现这个,未来正式版本不会这么麻烦了!]