

“笺笺”-书摘小程序

这篇文档由[吴博文](#)编写

“笺笺”由[陈欣宜](#)设计

项目地址：[笺笺](#)

项目介绍

笺，是小幅而华贵的纸张

代表纸质书中精美的书摘

笺笺，是一款针对纸质书阅读的产品，致力于简化记录书摘的过程，随心所欲地采撷身边的美好。

这是一款重实用轻社交的产品，也是一款重设计重技术的工业品，这是一款注重情怀的应用

场景一

用户进入小程序后，首先通过扫条形码查询书籍信息，服务端通过豆瓣API获取图书信息，用户确认后，添加至自己的书架

中国移动

00:15

91%

笺笺

关键词搜索

◆ 《UML和模式应用》——拉曼

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

◆ 《爱的艺术》——[美] 艾·弗洛姆

◆ 《废都》——贾平凹

手指间流淌的温度一寸一寸地织进衣物，人世的空气也温暖无边。想起那些柔软暖和的织物，心中再大的块垒也释然了。

新增书籍（扫描条形码）

添加摘录

取消



新增书籍



书籍信息



书名：机器学习

作者：周志华

isbn：9787302423287

取消

保存

◆ 《UML和模式应用》——拉曼

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

- ◆ 《机器学习》——周志华
- ◆ 《爱的艺术》——[美] 艾·弗洛姆
- ◆ 《废都》——贾平凹

手指间流淌的温度一寸一寸地织进衣物，人世的空气也温暖无边。想起那些柔软暖和的织物，心中再大的块垒也释然了。



摘录



广场



社群开发中



我的

场景二

将书本添加至书架后，可以通过文字扫描向某一本已在书架上的书添加书摘

首先拍照，然后画框选取识别的区域，传至服务器识别，而后返回识别结果，用户进行二次确认与编辑，留下自己的感想，便完成了一次完整的摘录

关键词搜索

◆ 《UML和模式应用》——拉曼

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

◆ 《机器学习》——周志华

◆ 《爱的艺术》——[美] 艾·弗洛姆

◆ 《废都》——贾平凹

手指间流淌的温度一寸一寸地织进衣物，人世的空气也温暖无边。想起那些柔软暖和的织物，心中再大的块垒也释然了。

新增书籍（扫描条形码）

添加摘录

取消



拍一拍



接近,然后再进行学习;第三类则是直接基于训练好的分类器进行预测时,将式(3.48)嵌入到

请在图片上划动选择现需要识别的区域,若区域过小,将识别全图(threshold-moving).

欠采样法的时间开销通常远小于过采样法。得分类器训练集远小于初始训练集,而过采样法大于初始训练集。需注意的是,过采样法不能重复采样,否则会招致严重的过拟合;过采样法[et al., 2002]是通过对训练集里的正例进行插值。欠采样法若随机丢弃反例,可能丢失一些重要信息。EasyEnsemble [Liu et al., 2009] 则是利用集成学习集合供不同学习器使用,这样对每个学习器来看却不会丢失重要信息。

值得一提的是,“再缩放”也是“代价敏感学习(cost-sensitive learning)的基础。在代价敏感学习中将式(3.48)中的 $cost^-$ 替换为 $cost^+$ 即可,其中 $cost^+$ 是将正例误分为反例的代价, $cost^-$ 是将反例误分为正例的代价。

3.7 阅读材料

“稀疏表示”(sparse representation)近年在回归这样简单的模型,获得具有最优“稀疏性”的问题本质上对应了 L_0 范数的优化,这在通

重拍

确认

中国移动

00:21

93%



添加书摘



请编辑你喜欢的美句

ing)的基础,在代价敏感学习中将式(3.48)中的

感受

写一写感受...

小笺预览



ing)的基础,在代价敏感学习中将式(3.48)中的

取消

保存

场景三

用户进入某本书的摘抄本内，批量选择一些书摘进行作为动态内的分享的美句，选中以后用户可以再编写一段感想，确定后发布至动态

 中国移动 

00:30

   96%  



笑笑书摘



 关键词搜索

《UML和模式应用》——拉曼



一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

取消

分享

中国移动

00:30

96%



分享书摘



《UML和模式应用》——拉曼

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

棒！

取消

分享



完成

! ? 我 你 这 在 不 一



中国移动

00:30

96%

笑笑



摘录

漂流



Bob Wu ¹⁰⁰ 2018-05-11

删除

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

——《UML和模式应用》拉曼

棒！



藤椒兔兔 🐰

2018-04-19

摘走

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。
——《诗经本义注译》张衍华;刘化民
野芳发而幽香



。。。。。。 2018-04-19

摘走

青山本不老，为雪白头。绿水本无忧，因风皱面



摘录



广场



社群开发中



我的

场景四

用户浏览广场，可以给广场的句子点赞或评论

中国移动

00:33

96%

笑笑

摘录

漂流



Bob Wu 100

2018-05-11

删除

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

——《UML和模式应用》拉曼

棒！



藤椒兔兔 🐰 2018-04-19

摘走

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。
——《诗经本义注译》张衍华;刘化民
野芳发而幽香



。 。 。 。 。 。 2018-04-19

摘走

青山本不老，为雪白头。绿水本无忧，因风皱面



摘录



广场



社群开发中



我的

中国移动

00:33

96%



评论详情



藤椒兔兔 🐰 2018-04-19

摘走

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。

——《诗经本义注译》张衍华;刘化民

野芳发而幽香



3



真棒

取消

评论



完成



,

。

?

!

、

.....



中国移动

00:33

96%



评论详情





藤椒兔兔 🐰

2018-04-19

摘走

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。

——《诗经本义注译》张衍华;刘化民

野芳发而幽香



3



Bob Wu 100: 真棒

场景五

用户在浏览广场的过程中如果遇到喜欢的句子，可以直接摘抄到自己的摘抄本中，如果自己的书架上没有这本书，则会自动添加此书至书架上

中国移动

00:36

97%

笑笑

...



摘录

漂流



Bob Wu

100

2018-05-11

删除

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

——《UML和模式应用》拉曼

棒！



1



藤椒兔兔



2018-04-19

摘走

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。

——《诗经本义注译》张衍华;刘化民

野芳发而幽香



3

青山本不老，为雪白头。绿水本无忧，因风皱面



摘录



广场



社群开发中



我的

中国移动

00:37

97%

笺笺

关键词搜索

◆ 《UML和模式应用》——拉曼

一个人是一座城堡，得对抗入侵；一个人也是冒险，必须抵达新大陆。战斗和远航，都需要成本。

◆ 《机器学习》——周志华

ing)的基础,在代价敏感学习中将式(3.48)中的

◆ 《诗经本义注译》——张衍华;刘化民

野花，星星点点，像遗失的纽扣，撒在路边。

◆ 《爱的艺术》——[美]艾·弗洛姆

◆ 《废都》 ——贾平凹

手指间流淌的温度一寸一寸地织进衣物，人世的空气也温暖无边。想起那些柔软暖和的织物，心中再大的块垒也释然了。

+



摘录



广场



社群开发中



我的