

Application of Cloud Notes in Reading

Shanshan LAN Zhengde BAO Yawen TANG

School of Computer and Software, Jincheng University, Sichuan University, Chengdu 611731, China

Abstract

With the rapid development of the mobile Internet, people tend to use electronic terminals such as mobile phones, e-books, and networks as the main carrier to read. The usage rate of traditional notes is greatly reduced, and cloud notes that can be integrated with fragmented information and permanently accessed can be integrated. It came into being. This paper outlines the status quo of national reading in the information age, and takes Cloud Note MarginNote as an example to analyze its application value in reading and how to use cloud notes to improve reading quality.

Key Words

Cloud Notes, Digital Reading, Reading Notes, MarginNote

DOI:10.18686/jsjxt.v1i2.664

云笔记在阅读中的应用

兰姗姗 鲍正德 唐娅雯

四川大学锦城学院计算机与软件学院, 四川成都, 611731

摘要

随着移动互联网的飞速发展,人们更倾向于以手机、电子书、网络等电子终端为主要载体的阅读方式,传统的笔记的使用率大大降低,能够整合碎片化信息并永久存储的云笔记应运而生。本文概述了信息时代下国民阅读的现状,并以云笔记 MarginNote 为例,分析了其在阅读中的应用价值,以及如何高效运用云笔记提高阅读质量。

关键词

云笔记; 数字阅读; 阅读笔记; MarginNote

1. 引言

信息的无限增长使得人们无法完全接收。与此同时,知识的数量和规模也在剧增,笔记也呈现出不同的发展趋势。使用纸质图书阅读已经不再是主流,人们的阅读载体从纸质图书逐渐转向了电子终端,阅读方式已不再单一,笔记记录也和以往大有不同。传统纸质笔记主要存在以下问题:不方便携带,笔记同时会有好几本,不能做到每一本都带着;不方便检索,纸质笔记数量会日益增多,找到需要的知识点会耗费大量时间;杂乱无章,每一遍阅读都会产生新的知识,而纸质笔记不能插入和删除。基于传统笔记记录收到冲击,顺应着云计算与云存储的发展,云笔记诞生了,它能够更加高效快速的对笔记进行分类管理、编辑存储和云端备份,使阅读

的价值无限扩大。

2. 国民阅读现状分析

2.1 数字化

在互联网时代下,科技水平不断提高,各种新媒体的出现使得阅读的载体越来越多,阅读的方式越来越多,读者表现出对使用电子产品来阅读的喜爱。^[5]2018年4月,第十五次全国阅读调查发布数字阅读方法的接触率和纸质书的阅读率均有提高。数字化阅读方式(以手机、电子书、PAD等电子终端为主要载体)的接触率为73.0%,较2016年的68.2%上升了4.8个百分点。^[1]数字化阅读的优势在于,体积更小,有海量图书,随时随地都可以开始阅读。数字化阅读媒介的多元化可以

满足不用用户群的不同阅读需求, 具有针对性, 其强大的信息分类功能, 能按照读者的个性化需求检索文章, 能省去大量的时间。

2.2 碎片化

碎片化即是指完整的東西被破坏成短小的、不连续的、无序的零块, 网络信息技术的飞跃进步, 消费者的个性化需求和喜好的改变等多种因素导致社会发展的碎片化, 碎片化这个词语不仅适用于阅读现状, 也同样适用于社会经济以及信息传播等。2018年1月31日, 中国互联网络信息中心发布第41次中国互联网发展统计报告。到2017年12月, 中国互联网用户达到7亿7199万9999, 移动互联网用户达到7.53亿。使用手机的网民比例从2016年的95.1%上升到97.5%。^[2]现代人每天都忙碌于生活、工作、学习以及各种各样的琐事, 时间被拆分变得零碎, 内心变得浮躁, 大都没有一个完整的时间段, 逐渐减少了阅读吸收和笔记记录的时间。在等待或乘坐交通工具、等待用餐或是其他碎片时间通过移动终端设备来阅读成为了最佳选择。

2.3 社会化。

社会化阅读即是在传统阅读与数字化阅读注重内容与形式的基础上, 基于信息探究的人与人之间的社交成为新的侧重点, 具体体现在人与人之间的多方交流和探讨, 知识获取与社交同时开展, 知识得到的补充, 阅读的价值越来越大。阅读交流互动的方式有很多, 比如微信读书, 读者可以对浏览的文章进行点评、发表赞同态度或是提出有用的意见等, 能够在获取知识的同时认识有相同喜好的书友, 同时也可以对其他读者或作者提出建议或是创作文章、发布观点等, 这样以人为侧重点互动交流的方式, 能够激励用户积极参与, 活跃于全民阅读的时代。

3.云笔记的发展现状

3.1 云笔记的优势

信息时代带动知识的规模扩大, 在阅读中实现知识的大量存储和有效管理成了一大难题。在云存储的快速发展下, 云笔记产品也顺应者云端存储的趋势而诞生, 并快速融入了人们的生活。^[4]基于传统纸质笔记的不易携带、不易修改和存储的缺点, 读者慢慢倾向于使

用数字笔记, 即以电脑、手机等为载体记录笔记, 可随时修改删除, 支持图片、视频、音频以及以PDF为主要格式的文档插入等。人们的需求推动着社会的发展, 随之问世的是一系列的专门为笔记记录而研发的APP, 现在软件市场上有很多云笔记软件, 比较主流的有道云笔记、印象笔记、Notability、MarginNote等。云笔记是通过互联网实现的, 将本地的笔记功能移动到云的数据中心(idc)。能够实现PC、移动设备和云端之间的同步, 用户可以通过手机、pad、电脑等任何移动设备随时随地查看修改自己的笔记。^[3]云笔记更注重信息分类、思维形成、协作分享、知识再利用等功能, 它的出现弥补了传统笔记的缺点, 同时引领着用户去找到适合自己的整理方法。

3.2 云笔记的核心功能

软件市场的云笔APP在功能上都大同小异, 都能实现对笔记的编辑、保存、同步等功能, 但各自又有自己和其他软件不一样的功能特色。软件主界面分栏管理, 可以创建、编辑和管理笔记, 可以通过标签管理笔记等功能; 强大的编辑能力, 支持PDF的字体加粗、下划线、荧光笔、项目编号、修改、拖动、放大缩小等功能; 大范围可分享, 云笔记可以跨平台分享, 社交软件、网盘等都可以轻松分享, 也可以直接从网盘将文档保存到APP里; 随时随地可备份, 用户的笔记可以一边纪录一边自动备份到网盘或云端。

4. MarginNote 在阅读中的应用

4.1 多种阅读模式

四种阅读模式如图(1), 四种阅读模式实质上是一个从浅度阅读, 到整理阅读, 再到思维构成, 再次加深吸收的循环周期, 使得读者对知识的获取更加高效、快速。(如图1)

4.2 分割书视图查看文档

1个书视图, 2个书视图, 3个书视图可随意切换, 还可以继续选择水平切分或是垂直切分, 例如可以将一本书的单元总论与具体内容分割视图查看, 或是将练习题干与讲解分割查看, 当查看论文与脚注的参考文献时也非常方便。分割视图, 更加直观地将各部分内容串联起来, 是读者在阅读地同时在大脑中架构起知识框

架。(如图 2)

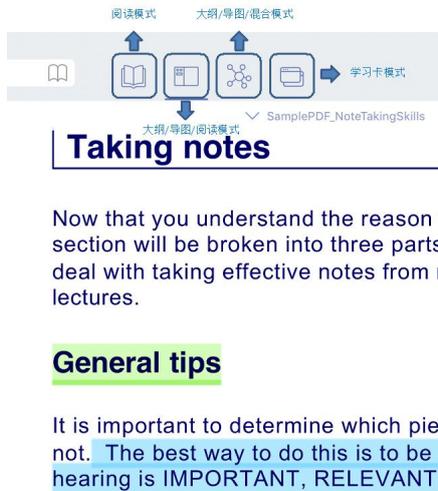


图 1 MarginNote 的四种阅读模式

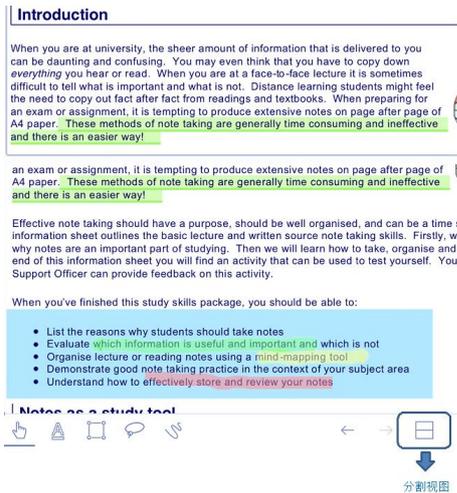


图 2 MarginNote 的分割书视图功能

4.3 标记内容直接形成笔记和思维导图

选择阅读、大纲和导图同屏观看，用户用在文档中勾划的部分会生成一张张小卡片显示在左侧导图视图当中，可以点击导图进行再次编辑，也可以直接添加注释。在阅读的同时，能够及时整理归纳，制作思维导图进行层级归纳，可通过拖拽或则手动添加新自由节点、新子节点、新兄弟节点、新父节点，按照自己的思维整理出简洁高效的笔记。(如图 3)

4.4 学习卡帮助加深记忆

错题卡模式可以将书中整理标记出的笔记与用户自己添加的注释理解通过学习卡的模式呈现，一张学习卡可以通过滚屏查看三部分：标题，笔记，标题和笔

记。它就像是一个错题本，通过反复查看背诵，是加深记忆的有效模式。(如图 4)

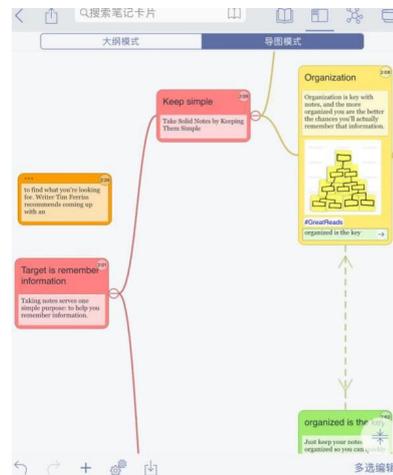


图 3 MarginNote 的思维导图功能

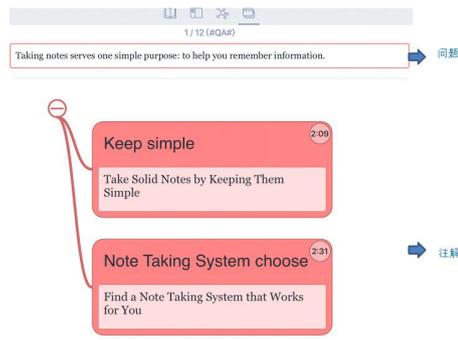


图 4 MarginNote 的学习卡功能

5.云笔记的组合运用。

一款好用的笔记 app 可以极大程度地提高我们的阅读和记笔记的效率，但每个人对云笔记的功能需求是不同的，没有一款绝对完美的 app 能够满足所有用户群的需求。app 商店里的笔记类 app 数量众多，各有优点和缺点，但彼此可以相互补充，基本能完成日常阅读和记录笔记的各种需求。

本文将推荐三种云笔记的组合运用，这三种云笔记 APP 分别是 MarginNote、Notability 和 XMind。人脑的思维模式是不集中的、零散的，在我们决定阅读或者学习一本书之前，我们应该把书中的各级主题、结构发展通过树状图的形式连贯地呈现出来，即思维导图，而 XMind 可以简单轻松的做到这一点。MarginNote 能够大纲视图与阅读视图共用，可以精准识别 PDF 的文字，

也可以通过图片截取的方式在文章中的任何一个部位做标记注释, 适合知识串联总结, 掌握文章重点, MarginNote 适合应用于仔细阅读。然后用到 Notability, 用不同的颜色做不同标记和注解, 简洁清晰, 还有手写和语音输入功能, 重点部分用标注出来写上自己的理解, 内容繁多需要理解的部分则使用语音输入, Notability 更加适合做出满足自己需求的笔记。

总的来说, 第一步, XMind 做出知识框架; 第二步, MarginNote 仔细阅读; 第三步, 将 XMind 框架图和 MarginNote 归纳重点导入 Notability 做仔细归纳总结。三种云笔记 APP 组合使用, 能够互相弥补另一 APP 的不足, 极大程度地满足笔记纪录需求, 大大节省了用户的时间, 使获取知识更加快捷、高效的同时, 也改善碎片化阅读的不完整性, 让浅阅读向深阅读发展。

6. 结束语

知识的数量、规模剧增, 阅读变得数字化、碎片化、社会化, 阅读模式的转变冲击着传统笔记纪录的方式, 随之产生了以笔记收集、分类管理、云端备份、跨平台使用为核心功能的云笔记。做好云笔记的操作分析, 充分利用信息处理的功能, 通过适合用户需求的云笔记 A

PP 组合运用, 便能够带领读者从浅阅读走向深度阅读, 真正意义上实现知识获取高效、快速、可共享、可交流, 将阅读的价值无限放大。

参考文献

- [1]第十五次全国国民阅读调查成果发布[J].国家图书馆学刊,2018,27(03):38.
- [2]第41次《中国互联网络发展状况统计报告》发布[J].中国广播,2018(03):96.
- [3]潘清燕,聂竹明.云笔记与学习者个人知识管理——以有道云笔记为例[J].中小学电教,2015(09):29-32.
- [4]曹玲静.云笔记在数字化校园建设中的应用探究[J].电脑知识与技术,2017,13(17):124-125.
- [5]黄芳.浅析国民阅读现状[J].内江科技,2011,32(01):60+100.

作者简介

第一作者: 兰姗姗(1998-), 女, 汉, 四川省成都市, 本科, 四川大学锦城学院, 研究方向: 信息管理。
第二作者(通讯作者): 鲍正德(1989-), 男, 汉, 黑龙江哈尔滨, 研究生, 四川大学锦城学院, 研究方向: 电子商务。
第三作者: 唐娅雯(1999-), 女, 汉, 四川省资阳市, 本科, 四川大学锦城学院, 研究方向: 信息管理、J2EE