第3章

文本工具软件

相关知识背景

电子资源日益增多,阅读和制作电子资料成为必不可少的日常工作。对资料的保护和 复制在所难免,不同的软件各有特点,有的可以阅读做标记,有的可以编辑复制,等等。

主要内容:

- ☞ Adobe Reader 的介绍及使用
- ☞ Adobe Acrobat 的介绍及使用
- ☞ CAJViewer 的介绍及使用
- ☞ ABBYY 的介绍及使用
- ☞ SSReader 的介绍及使用

3.1 PDF 阅读工具 Adobe Reader

3.1.1 Adobe Reader 简介

Adobe Reader(也被称为 Acrobat Reader)是美国 Adobe 公司开发的一款优秀的 PDF 文档阅读软件,还可以实现打印和复制内容的功能。在 Adobe Reader 中打开 PDF 文件后,可以使用多种工具快速查找信息。如果收到一个 PDF 表单,则可以在线填写并以电子方式 提交。如果收到审阅 PDF 的邀请,则可使用注释和标记工具为其添加批注。使用 Adobe Reader 的多媒体工具可以播放 PDF 中的视频和音乐。如果 PDF 包含敏感信息,则可利用 数字身份证或数字签名对文档进行签名或验证。

3.1.2 Adobe Reader 基本操作及实例

Adobe Reader 9 主界面如图 3-1 所示,顶端是标题栏,显示文件的名称。标题栏下面是 菜单栏,包含七个菜单,菜单栏下面是工具按钮。

(1) "文件"菜单:包括打开、保存、附加到电子邮件,以及打印等功能。

- (2)"编辑"菜单:包括撤销、剪切、复制、全选,以及查找等功能。
- (3)"视图"菜单:包括缩放、阅读模式、菜单栏的调整等功能。
- (4)"文档"菜单:包括签名、安全性,以及辅助工具快速检查等功能。
- (5)"工具"菜单:包括选择和缩放、分析,以及自定义工具栏。
- (6)"窗口"菜单:包括新建窗口、层叠、平铺,以及对窗口的调整。
- (7)"帮助"菜单:包括软件的帮助和软件的一些相关信息。



图 3-1 Adobe Reader 9 主界面

可以通过"打开"按钮打开现有的 PDF 文件,在查看的过程中可以调整显示的效果。用 "选择"工具按钮可以选择文本进行复制,用"快照"工具按钮则可以框选图片进行复制,如图 3-2 所示。

Adobe Reader	
 送走的区域已被复制。 不再显示本演员(N) 	
	機定

图 3-2 复制成功提示

"打印"对话框可以设置打印机、打印范围,以及页面处理等选项,如图 3-3 所示。

TEDAL	
名称(N):发送至 OneNote 2010	- 属性的
状态: 准备载绪	注释和表单例:
类型: Send To Microsoft OneNote 2010 Driver	文档和标记
11月17년图 ② 所有页面(A) ③ 法定时图形化(1) ③ 当前页面(A)	· 授范:夏合色
0 页面图	K
子集(1): 范围中的所有页面 *	1
页面处理	
份数(C): 1 🛨 🗌 逐份打印(O)	21 3 3
页面缩放方式(S): 缩小到可打印区域	
☑ 自动旋转并居中(8)	÷
□ 按PDF 页面大小法提纸张来源(2)	
□ 需要时使用自定义页面大小	
打印到文件图	单位: 厘米缩放:100%
	1/1 (2)
TENHETON (MERON)	検定 取消



第 3 章

3.2 PDF 生成与编辑工具 Adobe Acrobat

3.2.1 Adobe Acrobat 简介

Adobe Acrobat 是由 Adobe 公司开发的一款 PDF(Portable Document Format,便携式 文档格式)编辑软件。借助它,可以以 PDF 格式制作和保存文档,以便于浏览和打印,或使 用更高级的功能。

2015年3月26日,Adobe 宣布正式推出 Adobe Acrobat DC。新产品的推出让用户无 论是在台式计算机或移动设备都可创建、查阅、审批以及签署文件。Acrobat DC 最大的亮 点在于可将纸质图片、文字迅速转换成 PDF 或文档格式,比如人们通过手机拍照,可让纸质 版文字转换成电子版,用户可直接对文档进行修改。

另外,通过移动端和 PC 端, Acrobat DC 可让 Excel、Word 和 PDF 之间的相互转换更为便利。

3.2.2 使用 Adobe Acrobat 编辑 PDF 文档

1. 编辑页面内容

编辑页面可以通过"视图"→"工具"→"编辑 PDF"命令打开相应功能。在该模式下,可 以对 PDF 文档内容、文档中文本格式等内容进行编辑,如图 3-4 所示。

页面易流(P) ·	^	⑦ Ø Ø	105% • 📙 🕑 🖉 😢	⊕	▲ ① ○ (>	页面导览(N) 页面显示(P)	8 🖶
页面显示(P) 缩放(Z) , 照被保险人确诊发生本主险合同所定义的特定轻度重疾时满足的以上约定 条件之一单独给付,不累计给付。 工具(T) , 创建 PDF , 显示/隐藏(S) , 编辑 PDF , 显示:静藏(S) , 编辑 PDF , 显示:非版(H) , 均开(O) 显示主版(H) , 期除快捷方式(B) 空 // 使使其(D) Ctrl+H 组织页面 , 正 阅读模式(D) Ctrl+H ····································	^	特定轻度重疾时满足的以上约定 ~ 下保险金累计给付以三次为限。	这生本主险合同所定义的 +,不累计给付。	确诊2 虫给付	照被保险人研	,	页面显示(P)	
工具(1) 创建 PDF 显示/隐藏(5) 編輯 PDF 显示:應識(5) 編輯 PDF 显示:距離(1) , 显示主题(1) , 建釋 , 加於快速方式(B) 控合同继续有效,基本保险金达到三次、 國決模式(D) Ctrl+H 量分類 2 年模式(D) Ctrl+L 增强扫描 「算和 PDF」 通常報 7 解更多信息(L) 「「解更多信息(L) 「」全屏模式(D) Ctrl+L 增强扫描 , 「算和 PDF」 通知 PDF , 「」 全屏模式(D) Ctrl+L 增强扫描 , 重案,我们仅按一种特定轻度重续給付特定轻度重续保 保护 , 填写和 磁名 , 「包容 直续(A) , 收益 , 「「」 和 S 零曲」 、	1	~ 卡保险金累计给付以三次为限,			条件之一单独	•	缩放(Z)	
显示/隐藏(S) , 編輯 PDF , 打开(Q) 評定並素付给付以二次为限, 显示主题(H) , 号出 PDF , 删除快捷方式(B) 验合同继续有效,基本保险金达到三次, 显示主题(H) , 注释 , 了解更多信息(L) 验合同继续有效,基本保险金 [] 」 (Lin) Ctrl+H 组织页面 , 医病或同一事故导致其发生本主险合同所定义的两种或 [] 全屏模式(D) Ctrl+L 增强扫描 , 重度,我们仅按一种特定轻度重疾给付特定轻度重疾保 [] 追踪器(G) 填氧和滋名 , 定轻度重疾时已经符合本主险合同约定的重大疾病保险 崩读(A) , 准备素单 , 们按照下述 "重大疾病保险金"责任进行给付,不再承		F保险金素计部付以二次为限,			创建 PDF	•	工具CD	
显示主题(H) , 号出 PDF 删除快速方式(B) 捡合同继续有效,基本保险金 显示主题(H) , 注释 , 放骨更多信息(L) 捡合同继续有效,基本保险金 一 向读模式(D) Ctrl+H 组织页面 疾病或同一事故导致其发生本主脸合同所定义的两种或 一 全屏模式(E) Ctrl+L 增强扫描 重度疾,我们仅按一种特定轻度重疾給付特定轻度重疾保 「 算電路器(K) 填写和签名 定轻度重疾时已经符合本主险合同约定的重大疾病保险 崩读(A) , 准备寿单 、		特定轻度重疾保险金达到三次	打开(Q)		编辑 PDF	•	显示/隐藏(S)	
一 阅读模式(D) Ctrl+H 组织页面 英病或同一事故导致其发生本主险合同所定义的两种或 增强扫描 □ 全屏模式(D) Ctrl+L 增强扫描 重疾,我们仅按一种特定轻度重疾给付特定轻度重疾保 □ 追踪器(G) 保护 - - 劇读(A) , 起轮票值 - - 劇读(A) , 此後季曲 -		验合同继续有效,基本保险金	删除快捷方式(R) 了解更多信息(L)	, ,	导出 PDF 注释	•	显示主题(H)	
		发生本主险合同所定义的两种或	疾病或同一事故导致其		组织页面	Ctrl+H	🖉 阅读模式(D)	
留追踪器(K) 保护 填写和签名 定轻度重疾时已经符合本主险合同约定的重大疾病保险 崩读(A) , 比们按照下述 "重大疾病保险金"责任进行给付,不再重		定轻度重疾给付特定轻度重疾保	重重疾,我们仅按一种物	•	增强扫描	Ctrl+L	🔄 全屏模式(E)	
明读(A) , 准备事单 , 我们按照下述"重大疾病保险金"责任进行给付,不再承		木主险会同约克的雪士庄寝保险	京藝度重度时已经符合	*	保护		₽ 追踪器(K)	
		保险金"责任进行给付,不再承	北们按照下述"重大疾病		填写和签名 准备事前	,	朗读(A)	
比较文件(C) 比较文件 ,			F保险金的责任 。		比较文件		比较文件(C)	
1.1.4 重大疾病保险金 ^{画笔} , 解保险金			解保险金	,	画笔	保险金	1.1.4 重大疾病	

图 3-4 编辑 PDF 文件页面内容

2. 编辑文件组织结构

编辑文件组织结构功能可以通过"视图"→"工具"→"组织页面"命令打开相应功能,在 该模式下可以对 PDF 文档结构进行编辑,可以增加或删除文档,可以更改文档中页面的顺 序等,如图 3-5 所示。

32

1.pdf - Ad 文件 编辑	dobe Acrobat Pro DC 設置(V) 窗口(W) 帮助(H)) ::			-		×
主页 : 日 🖶	旋转视图(V) 页面导览(N) 页面显示(P)	н н н	• @ @@	D 105% - 🙀 🕄 🗖	Ţ <i>9 L</i>		(?)
	缩放(Z)	•	照被保险人确 条件之一单独	诊发生本主险合同所定义的; 给付,不累计给付。	特定轻度重获时满足的以上约定		^
	工具(D) 创建 PDF 显示/隐藏(S) 編輯 PDF 引保险期间内,特定和 最示/隐藏(S) 編輯 PDF 現給付一次,当累计		, 引保险期间内,特定轻度) 良给付一次,当累计给付	重疾保险金累计给付以三次为限, 时的特定轻度重疾保险金达到三次			
	显示主题(H)	•	导出 PDF 注释	, 影险金保险责任终止,本	主险合同继续有效,基本保险金		
•	 阅读模式(D) 全屏模式(E) 	(積式(D) Ctrl+H 组织页面 ・ 打开(O) 上本主险合 開電式(D) Ctrl+L 增强扫描 ・ 副除快速方式(B) 经度重误到	E本主险合同所定义的两种或 轻度重疾给付特定轻度重疾保				
	₽ 追踪器(K)		保护 填写和签名	 了解更多信息(L) 			
	朗读(A) 比较文件(C)	•	准备表单 比较文件	、 我们按照下述"重大疾病 , 来保险金的责任。	『保险金"责任进行给付,不再承		
	1.1.4 重大疾病	保险金	画笔 被保险人经医 大疾病",我们	, 解保险金 院确诊初次发生本主险合同" 们按照本主险合同基本保险金	"8 重大疾病释义"所定义的"重 额给付重大疾病保险金。		
							~

图 3-5 打开编辑 PDF 文件结构界面

3.3 CAJViewer

3.3.1 CAJViewer 简介

CAJViewer 阅读器又称为 CAJ 阅读器,是一款用于阅读和编辑 CNKI 系列数据库文献的专用阅读器,支持多种文档格式,如 CAJ、KDH、TEB、PDF、NH、CAA 和 URL 等格式。 其阅读和编辑功能更加方便齐全,对文献的管理功能增强,是一款集体积小、功能强大、占用资源少、使用方便等优点于一身的文献阅读软件。

3.3.2 CAJViewer 基本操作及实例

CAJViewer 窗口中间最大的一块区域代表主页面,显示的是文档中的实际内容。

用户可以通过鼠标、键盘直接控制主页面,可以通过菜单项或者单击工具按钮改变页面 布局或者显示比例。当屏幕光标是手的形状时,可以随意拖动页面,也可以单击打开超链 接。可以打开多个文件同时浏览。

打开文档后,单击菜单"查看"中的"页面"命令,将在当前主页面的左边出现页面窗口, 如图 3-6 所示。在该窗口里以书签方式显示文档所有页,单击页面索引主显示区将跳转到 相应页面,还可以通过单击鼠标右键选择以缩略图显示。

当打开一个带有目录索引的文档时,左侧的页面就会有目录窗口,或者通过"查看"菜单中的"目录"命令来打开/关闭目录窗口,如图 3-7 所示。目录内容以树的形状在目录窗口中显示,使用鼠标左键单击目录项,主页面都将显示与目录相关的区域。

任务窗口一般在主页面的右侧,包括文档、搜索、帮助、资源管理器和书架。任务窗口在 文档状态下包括如下内容。 第 3 章



图 3-6 CAJViewer 窗口





(1)打开:最近打开过的文档,单击文档名可以直接打开, 或者单击更多打开新的文档。

(2)操作:可以打印当前活动文档,将当前活动文档另存, 以邮件方式发送当前文档,定位当前的活动文档(打开文档所 在目录并找出文档的位置)。

(3) PDL: 切换到个人数字图书馆(要首先安装此程序), 将当前的文档加入到个人数字图书馆的书架中。

(4) 最下面是一些相关链接。

任务窗口中还可以选择搜索状态,当然也可以单击"编辑" 菜单中的"搜索"命令,将会出现搜索选项,如图 3-8 所示。输



图 3-8 任务窗口中的搜索

入要搜索的关键字,然后选择搜索的范围,单击右侧"搜索"按钮即可。

CAJViewer 还提供文字识别的功能。单击工具菜单中的文字识别,当前页面上的光标 变成文字识别的形状,按住鼠标左键并拖动,可以选择一页上的一块区域进行识别,识别结 果将在对话框中显示,并且允许修改,确定后可以复制到剪贴板或者发送给 WPS 或 Word 软件,如图 3-9 所示。



图 3-9 文字识别窗口

3.4 OCR 文字识别工具 ABBYY

3.4.1 ABBYY 简介

ABBYY 是一个在 OCR(Optical Character Recognition)文字识别、文档处理、文件转换 和索引、数据捕获、语言翻译软件领域广泛应用的工具,它不仅支持多国文字,还支持彩色文 件识别、自动保留原稿插图和排版格式以及后台批处理识别功能。使用者再也不用在扫描 软件、OCR、Word、Excel 之间转换来转换去了,处理文件会变得就像打开已经存档的文件 一般便捷。

3.4.2 ABBYY 基本操作及实例

使用"文件"菜单新建文档窗口如图 3-10 所示,左侧有打开、扫描、对比和最近使用记录 四个选项。

(1) 打开:可以查看、搜索和打印 PDF 文档,也可以编辑 PDF 文档,添加备注和注释,还可以绘制形状,插入图片、水印、图章等,以及签名和保护 PDF 文档,如图 3-11 所示。在"打开"菜单下还可以转换文档,转换成 Word、Excel 和其他格式。

(2) 扫描:可以通过扫描仪或摄像头将对象扫描成 PDF、Word、Excel、图像和其他格式。

第

3 章

- • × ABBYY FineReader 15 Corporate 文件(日)编辑(日) 查看(1) 工具(日) 帮助(日) 新任务 查看和编辑 PDF 文档 扫描 打开 PDF 文档 转换文档 在 OCR 编辑器中打开 钠和验证 转换为 PDF 转换为 Microsoft Word 转换为 Microsoft Excel 选项 转换为其它格式 帮助

图 3-10 新任务窗口



图 3-11 PDF 编辑窗口

(3) 对比:对比同一文档的两个版本,以发现文字差异和防止签名和发布错误的版本。 首先在对比窗口菜单栏下方的地址栏中分别找到要对比的两个文件,然后单击右侧的"对 比"按钮,如图 3-12 所示,经过对比分析在右侧会显示差异,最后可以将差异保存成有注释 的 PDF 或差异报告。



图 3-12 对比文档窗口

3.5 电子图书和电子图书馆

3.5.1 电子图书和电子图书馆的相关理论知识

电子图书又称 E-book,是指以数字代码方式将图像、文字、声音、影像等信息存储在磁、 光、电介质上,通过计算机或电子设备使用文件。电子图书类型丰富,如电子图书、电子期刊 等。电子图书格式繁多,一般有以下格式:EXE 文件格式、CHM 文件格式、HLP 文件格 式、PDF 文件格式、WDL 文件格式、SWB 文件格式、LIT 文件格式、EBX 文件格式等。

电子图书馆收藏的图书是以电子形式存储的信息,而不是一本本的、印刷在纸上的图书。电子图书馆具有检索速度快、存储能力大、成本低、保存时间长等特点。电子图书馆还可以存储图像、视频、声音等信息,既实用又方便。

3.5.2 超星阅览器 SSReader 简介

超星阅览器(SSReader)是超星公司拥有自主知识产权的图书阅览器,是专门针对数字 图书的阅览、下载、打印、版权保护和下载计费而研究开发的,可以阅读网上由全国各大图书 馆提供的、总量超过 30 万册的 PDG 格式数字图书,并可阅读其他多种格式的数字图书,还 可以下载到本地阅读。软件集成书签、标记、资源采集、文字识别等功能。超星阅览器 SSReader 4.1.5 版本具有以下特点。

1. 操作便捷

针对图书在 PC 及笔记本电脑上的阅读特点专门设计的阅读操作界面,可以让用户很 方便地翻页、放大缩小页面,以及更换阅读背景等。

2. 下载阅读

软件支持下载图书离线阅读,并支持其他图书资料导入阅读,支持的图书资料文件格式有 PDG、PDZ、PDF、HTM、HTML、TXT 等多种。

37 第

3

章

3. 功能强大

支持在图书原文上做多种标注及添加书签,并可以导出保存;高速下载图书,图书管理 便捷,可手动导入导出图书;可识别图片文字;支持图书文本编辑;提供多种个性化设置。

4. 快速导航

软件内嵌数字图书馆资源列表,囊括超星网所有图书,可以帮助用户更方便准确地查找 图书。本地图书馆列表可方便用户管理下载的图书。

3.5.3 SSReader 基本操作及实例

打开超星阅读器,首先打开的是资源列表窗口,显示本地的资源,包括本地图书馆和光盘,如图 3-13 所示。可以使用 SSReader 阅读本地的资源,如图 3-14 所示,左侧可以显示章 节目录,右侧显示正文内容。SSReader 软件提供文字识别功能,单击鼠标,按住鼠标左键选中所需要的内容,就会显示在文字识别窗口中,如图 3-15 所示,可以保存成文本,也可以加入采集,而且还会自动生成引用出处信息及页码,采集保存成新的电子图书。



图 3-13 SSReader 主窗口的资源列表

四文件(2) 田井(2) 井延(2) 収置	の 注册の 第日の	教教会	新型间读 器 20	Realer O Call
3 DIRENA	山人工製版机械分析	WRITH ×		
1 中 · + · 日 回 · * 中 E	**	DI & 4 10	f [C:Waara'aaaraag'doomaata'my shooka'\人工智能视频分析 智能终端的理论。INTELLI_96175604'100001 p4g	• @
* *				
1 17				U.
 ■ 其理 云印圖的用于者, ■ 人工智慧计试用编句目 ■ 成正報告计试用编句目 ■ 就識和影式式方中未進势 ■ 就准 我和我找觉过点。 ■ 就准 我那我找觉过点。 ■ 就准 我那就找过点。 ■ 就准 我那就找过点。 ■ 就准 大學校習, ■ 就准 大學校習, ■ 就准 大學校習, 				0
		目	录	
		第1	章 云和端的再平衡,智能终端的崛起	
			人工智能时代终端的智能选择	
			终端智能化成为未来趋势	
			AI 时代计算和存储发生在边缘网络	
		- Kit -	44256	

图 3-14 阅读窗口

() 11.55.X子 (、数据挖掘、制造:	业、金融以及其他	н	088

图 3-15 识别文字

通过超星可以发现系统搜索资源,包括期刊、图书、博硕论文、会议和报纸等资源,如 图 3-16 所示。输入关键字,超星发现会将搜索到的结果分类显示,当然也可以自定义搜索 分类,如图 3-17 所示。

「「 文件化」 同時化 希望化 注意化 主要化 第二化 の 「別の事料本 の に対すれたは	1 NO(2)		新 图 网络	13 mester 0 0 0 0
1+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	chanzing com/?var=4.1.3.0004		- *	• @## • % ×
首页 读书				92 110
		🔊 超星发现		
		-		
	2000 All11 12215 180	RIGX TEX NOL	技家	
			and the second	
		這星直接在 个 員 >>		
				-
	6	erright-ME #Webler ers-attrives		

图 3-16 超星发现界面

顶 读书	
	🕐 BH Y
2011日本1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1	
25 <u>naz</u>	
和此文书版:	
遗释分类:	
+期刊 +图书 +学位论文 +会议论文 +报纸 +专利 +文史 +学术和片	
+ 30F14525 + 354555 + 16335 + 16335 + 16335 + 16335 + 16335 + 16335 + 16335	
 - 設防庫 - 課件 - 新公案例 + 企业名景 + 活律活成 	

图 3-17 自定义搜索分类

第 3

章

搜索结果可以打开查看,同时还可以转发、收藏、打印及下载到本地。

除了超星首页的发现系统外,超星还推出了读书,推荐一些免费的阅读资源,如图 3-18 所示。



图 3-18 超星读书窗口

题 习

一、单选题

1. 运用 Adobe Reader 软件的()可截取电子文件内容。
A. 打印工具 B. 打印机工具 C. 快照工具 D. 图章工具
2. ()是世界上最大的数字化图书馆。
A. Internet B. 中国国家图书馆
C. 中国期刊网 D. 超星数字图书馆
3. 超星公司把书籍经过扫描后存储为()数字格式。
A. chm B. txt C. pdg D. png
4. 单击超星浏览器主界面左面()选项卡可以查看最近登录的网页。
A. 资源 B. 历史 C. 系统 D. 搜索
二、判断题(正确的填写"√",错误的填写"×")
1. Adobe Reader 可以解压缩文件。()
2. Adobe Reader 可以阅读的文件格式是 dbf。()
3. 单击 Adobe Reader 工具栏中的 eBook 按钮在其下拉菜单中选择"在线获取 eBook"

命令可以直接打开浏览器连到网络当中。()

4. 电子图书通常以 CD-ROM/互联网站等形式存储,针对不同介质,传统纸质方式也可能出现。()

5. CAJViewer 只能在线阅读,不可以下载到本地硬盘进行阅读。()

10