

ICS 01.140.40
A 19
备案号: 43968-2014



中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 98—2013

电子书内容格式基本要求

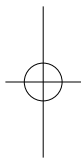
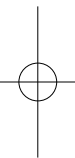
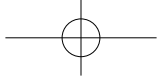
The basic requirement of ebook content format

行业标准信息服务平台

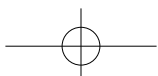
2013-11-20 发布

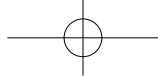
2013-11-20 实施

国家新闻出版广电总局 发布



行业标准信息服务平台

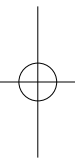
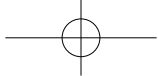




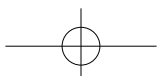
目 次

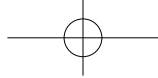
前言.....	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 电子书内容格式基本要求	1
3.1 开放的格式	1
3.2 开放的系统支持	1
3.3 内容文档自包含	1
3.4 格式描述	1
3.5 易于转换与阅读	2
3.6 安全策略	2
参考文献.....	3

行业标准信息服务平台



行业标准信息服务平台





CY/T 98—2013

前 言

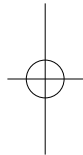
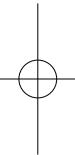
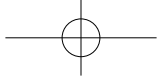
本标准按照 GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国新闻出版标准化技术委员会（SAC/TC527）提出并归口。

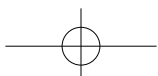
本标准的主要起草单位：上海世纪创荣数字信息科技有限公司、北京方正阿帕比技术有限公司、中国新闻出版研究院等。

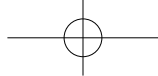
本标准的主要起草人：陆纲、黄翬、施勇勤、刘航、刘懿、单玉秋、田野、吴郑红、张建伟、张瑞乾、张释元、张书卿。

行业标准信息服务平台



行业标准信息服务平台





电子书内容格式基本要求

1 范围

本标准规定了电子书内容格式的基本要求。
本标准适用于电子书的出版。

2 术语和定义

2.1

电子书内容格式 ebook content format

对电子书数字内容进行描述和封装的格式，用于发布及交换数字出版产品。

3 电子书内容格式基本要求

3.1 开放的格式

3.1.1 格式标准和技术规范简洁实用，描述语言应易为用户认知和掌握。

3.1.2 无专利和许可的限制。

3.2 开放的系统支持

3.2.1 可适用于通用的操作系统。

3.2.2 应不依赖于特定的阅读软件。

3.3 内容文档自包含

3.3.1 应呈现全部内容信息。

3.3.2 应包括字体的字形描述信息或嵌入字体程序信息。

3.3.3 应包括光栅图像、矢量图形、颜色信息等其他需要呈现的信息。

3.3.4 呈现应不依赖于外部对象。

3.3.5 当内容文档或内容文档中的部分信息由模拟源转换而来时，应有编码保存其重要属性的能力。

3.3.6 文字型内容、图像型内容、视频型内容、音频型内容应采用可用于交换的通用格式。

3.4 格式描述

3.4.1 应声明数字内容类型。

3.4.2 应提供符合相关标准的元数据。

3.4.3 应依据数字内容类型声明所遵循的格式标准和版本。

3.4.4 应具有扩展性，可支持用户自定义元数据。

3.4.5 应声明数字内容所采用的字符编码标准。

3.4.6 应具备对数字内容进行解析的结构化信息和语义信息。

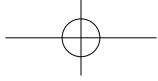
3.4.7 应合理定义数字内容的信息存储结构和占用字节数。

3.4.8 应支持文字、图形、图像、音频和视频等多种数字内容的封装。

3.4.9 应支持数字内容完整性和功能性的校验能力。

3.4.10 应支持数字内容格式更新和版本升级，并向前兼容。

3.4.11 文档页面、章节、段落、字体、图形、色彩等静态呈现效果以及音频、视频等动态呈现效果不宜受软硬件平台变化的影响。



CY/T 98—2013

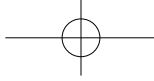
3.5 易于转换与阅读

- 3.5.1 应支持首页快速获取、任意页随机访问等。
- 3.5.2 应支持目次，能够根据目次进行导航。
- 3.5.3 应支持全文检索。
- 3.5.4 应支持用户对内容文档添加书签及批注。
- 3.5.5 应设置有效的容错机制。
- 3.5.6 应符合自然阅读顺序。
- 3.5.7 宜支持与其他通用格式的相互转换。
- 3.5.8 宜支持数据子集的提取，如分割页面、提取文本串及图像等。
- 3.5.9 宜支持屏幕的自适应。

3.6 安全策略

- 3.6.1 应支持数字签名。
- 3.6.2 应具备防范非法访问、非法操作、病毒侵害等安全保障措施。

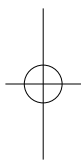
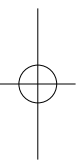
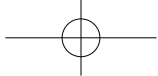
行业标准信息服务平台



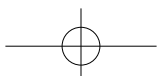
参考文献

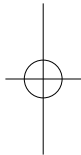
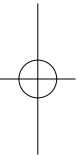
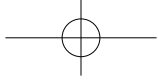
- [1] GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集
- [2] GB/T 18894-2002 电子文件归档与管理规范
- [3] GB/T 16964.1-1997 信息技术 字形信息交换
- [4] GB/T 18787-2002 电子图书阅读器通用规范
- [5] GB/Z 18906-2002 开放式电子图书出版物结构
- [6] GB/T 5795-2006 中国标准书号

行业标准信息服务平台

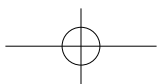


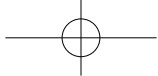
行业标准信息服务平台





行业标准信息服务平台





CY/T 98—2013

中华人民共和国新闻出版行业标准
电子书内容格式基本要求
CY/T 98—2013

*

中国书籍出版社出版发行
北京市丰台区三路居路 97 号
邮政编码：100073

电话：(010) 52257143 52257153

京鲁图文印刷包装有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 880 毫米 × 1230 毫米 1/16 印张 0.75 字数 53 千字

2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

*

书号：35068 · 83 定价：12.00 元

如有印装差错 由本社发行部调换

版权专有 翻印必究

举报电话：(010) 52257156