

<<数字版权管理>>

图书基本信息

书名：<<数字版权管理>>

13位ISBN编号：9787115164469

10位ISBN编号：7115164460

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电

作者：《数字版权管理》编写组

页数：96

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数字版权管理>>

### 内容概要

《数字版权管理》以问答的形式介绍了数字版权管理（DRM）的相关基础知识、关键技术、协议标准以及主流产品、运营模式、移动应用、IPTV应用、互联网应用、市场政策，分析研究了数字版权管理技术及应用存在的问题，并提出了一些解决问题的观点。

《数字版权管理》通俗易懂，供信息通信工程技术人员、管理人员及设备厂商和科研机构的相关人员阅读，可作为电信运营企业的员工培训教材，也可供高等学校通信工程专业学生求职参考。

## &lt;&lt;数字版权管理&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、基础篇Q1. 为什么需要版权保护技术？  
版权保护主要有哪些技术？  
Q2. 什么是DRM？  
引入DRM的意义如何？  
Q3. 数字版权管理技术的发展历程是怎样的？  
Q4. 什么是CA技术？  
Q5. DRM与CA的主要区别是什么？  
Q6. 什么是模拟保护系统(APS)技术？  
Q7. DRM技术目前的发展情况如何？  
Q8. DRM目前主要在哪些业务中应用？  
Q9. DRM是一种业务还是一种技术？  
Q10. 在现有业务系统中增加DRM，对原系统提出了什么新要求？  
Q11. 未来数字版权管理产品或者方案的主要发展方向如何？
- 二、技术篇Q12. 掌握DRM主要需要了解什么技术？  
Q13. 什么是对称加密技术？  
Q14. 什么是非对称加密技术？  
Q15. 什么是数字摘要？  
最常用的算法是哪些？  
Q16. 什么PKI安全体系？  
其优点是什么？  
Q17. 什么是数字证书？  
Q18. 身份鉴证主要有什么技术？  
Q19. 什么是数字签名，数字签名主要应用在哪些方面？  
Q20. 什么是信任模型关系？  
Q21. 什么是数字水印技术？  
Q22. 什么是Kerberos协议？  
Q23. 什么是智能卡，其功能是什么？  
Q24. 智能卡主要分哪几类，其构造如何？  
Q25. 智能卡是否牢不可破？  
Q26. DRM系统最重要的三个要素是什么？  
Q27. DRM基本技术原理是什么？  
Q28. DRM内容密钥安全传输主要有哪些方法？  
Q29. DRM是否与受保护的媒体格式无关？  
Q30. DRM系统私钥保存常用的几种方式是什么？  
Q31. 为什么说软件防篡改技术在DRM应用中具有重要意义？  
Q32. 在现有的应用系统中引入DRM，是否需要原系统进行全面升级？  
Q33. 流媒体类应用对内容加密有什么要求？  
Q34. 什么是权限表达语言？  
Q35. 使用版权表达语言描述的授权信息是否需要加密？  
Q36. DRM系统加密模块的要求是什么？  
Q37. DRM系统密钥管理模块要求如何？  
Q38. DRM系统对终端有什么要求？  
Q39. 基于服务器端授权与基于客户端授权有什么不同？
- 三、协议标准及产品篇Q40. DRM目前的标准化程度如何？  
未来DRM在标准化的发展方向如何？

## &lt;&lt;数字版权管理&gt;&gt;

- Q41. 目前国际上主要有哪些DRM标准化组织？
- Q42. 中国在DRM标准化方面做了什么工作？
- Q43. ISMA DRM体系架构如何？Q44. ISMA DRM标准有什么特点？
- Q45. OMA DRM标准有什么特点？
- Q46. OMA DRM 1.0与2.0有什么区别？
- Q47. 什么是ODRL标准？
- Q48. 什么是XrML标准？
- Q49. 安全视频处理器(SVP)联盟在DRM标准方面做了哪些工作？
- Q50. Coral联盟定义了哪些DRM标准？
- Q51. DMP项目在DRM标准方面做了哪些工作？
- Q52. DMP DRM体系架构如何？
- Q53. ATIS DRM体系架构如何？
- Q54. AVS DRM标准体系架构如何？
- Q55. MPEG DRM体系架构如何？
- Q56. 目前DRM主流产品有哪些？  
它们对标准的支持情况如何？
- Q57. 微软DRM体系架构如何？
- Q58. 微软DRM解决方案有什么特点？
- Q59. REAL DRM解决方案有什么特点？
- Q60. SecureMedia DRM解决方案有什么特点？
- Q61. 爱迪德DRM解决方案有什么特点？
- Q62. NDS DRM解决方案有什么特点？
- Q63. Verimatrix DRM解决方案有什么特点？
- 四、运营模式篇Q64. DRM满足什么要求才能适应多样化的业务运营模式？
- Q65. DVB使用的同密与多密技术是怎样的？  
它们对DRM系统建设有什么启发？
- Q66. 为什么说DRM日益成为各方利益体相互博弈的平台？
- Q67. 能否为多业务设计统一的DRM私钥实体？
- 五、移动应用篇Q68. OMA参考模型是怎样的？
- Q69. OMA DRM是否有专利费问题？  
收费标准如何？
- Q70. OMA DRM主要关注的安全问题是什么？
- Q71. OMA DRM对内容格式有什么要求？
- Q72. 什么是OMA版权对象？
- Q73. OMA DRM超级分发有什么用途？
- Q74. 什么是OMA ROAP协议？
- Q75. OMA定义的内容分发步骤如何？
- Q76. OMA DRM的信任模型如何？
- Q77. OMA DRM定义了什么使用场景？
- Q78. OMA DRM定义了哪些设备与网络间的接口？
- Q79. OCSP协议在OMA DRM有什么作用？
- 六、IPTV应用篇Q80. IPTV DRM有什么特点？
- Q81. IPTV内容安全面临的主要风险是什么？
- Q82. IPTV授权有什么特点？
- Q83. IPTV DRM采用什么技术手段保证内容安全？
- Q84. 从国外经验分析，选取IPTV DRM解决方案的主要原则是什么？
- 七、互联网应用篇Q85. Internet应用中有哪些类型的内容需要使用DRM技术提供保护？

<<数字版权管理>>

- Q86 . Internet应用中主要使用哪些终端？  
与IPTV等其他应用的终端有什么异同？
- Q87 . PC终端对DRM技术有什么要求？
- Q88 . 个人娱乐终端对DRM技术有什么要求？
- Q89 . Internet DRM有什么特点？
- Q90 . Internet DRM的授权与IPTV的有无区别？
- Q91 . PC终端保护私钥的主要方法是什么？
- Q92 . 目前有哪些典型的Internet DRM应用？
- Q93 . Microsoft Office应用程序在版权保护方面有哪些特点？
- Q94 . Adobe Acrobat应用程序在版权保护方面有哪些特点？
- Q95 . 微软RMS(Rights Management Services)解决方案是什么？
- Q96 . 有可能不使用微软DRM方案来保护微软Office文档吗？
- Q97 . iPod等音乐下载使用什么样的DRM方案？
- Q98 . P2P能否应用DRM技术保护知识产权？
- Q99 . 中国在推动Internet DRM发展方面应重点进行什么工作？
- 八、其他方面应用篇
- Q100 . CA系统发展现状如何？
- Q101 . 目前卡拉OK版权费争议集中在什么地方？  
是否有解决办法？
- Q102 . 卡拉OK上应用的DRM系统特点是怎样的？
- Q103 . 电子图书DRM系统是怎样的？
- 九、市场政策篇
- Q104 . 目前国外DRM应用如何？
- Q105 . 现阶段影响和制约DRM发展的因素有哪些？
- Q106 . 面向多业务的DRM平台难点在哪里？
- Q107 . 国内数字版权管理方面的政策是什么？
- Q108 . 国外在DRM方面有什么法律法规？
- 附录一 缩略语附录二 数字版权管理标准及产品一览表参考文献

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>