

<<图书馆RFID研究>>

图书基本信息

书名：<<图书馆RFID研究>>

13位ISBN编号：9787501342242

10位ISBN编号：7501342245

出版时间：2010-2

出版时间：北京图书馆

作者：蔡孟欣

页数：284

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>

## <<图书馆RFID研究>>

### 内容概要

图书馆RFID的基本功能、图书馆RFID的扩展功能、图书馆RFID标准、图书馆RFID安全与隐私问题、图书馆RFID投资回报研究、图书馆RFID应用的影响、深圳图书馆RFID案例及分析、项目实践指引。

## <<图书馆RFID研究>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 研究背景 1.2 RFID的概念及发展 1.3 文献综述 1.4 研究内容和目的 1.5 研究方法与过程  
2 图书馆RFID的基本功能 2.1 用户自助站与自助借还 2.2 还书箱与自动归还 2.3 自动分类系统与图书自动分类 2.4 RFID安全门与安全检测 2.5 RFID点检仪与书库管理  
3 图书馆RFID的扩展功能 3.1 台湾世新大学图书馆RFID侦测实验与研究 3.2 图书馆RFID智能书架 3.3 光盘的RFID系统 3.4 RFID技术下的图书馆馆际互借  
4 图书馆RFID标准 4.1 图书馆RFID标准体系 4.2 高频与超高频RFID在图书馆的应用比较 4.3 数据模型案例：丹麦图书馆RFID数据模型 4.4 实践标准案例：RFID在美国图书馆  
5 图书馆RFID安全与隐私问题 5.1 安全问题 5.2 隐私问题  
6 图书馆RFID投资回报研究 6.1 投资回报分析方法 6.2 分析案例：加利福尼亚州图书馆实施RFID调查 6.3 分析案例：另一种投资回报测算方法  
7 图书馆RFID应用的影响 7.1 对图书馆管理的影响 7.2 对用户的影响 7.3 对图书馆员工的影响 7.4 对图书馆联盟的影响  
8 深圳图书馆RFID案例及分析 8.1 服务理念 8.2 RFID技术与服务创新 8.3 RFID典藏与图书安全  
9 项目实践指引 9.1 项目可行性研究 9.2 项目管理 9.3 实践指引相关文件解读  
10 结论参考文献附录A 图书馆RFID提供商附录B EM与RFID系统投资比较附录C 机构提出的实施指南附录D 名词或缩略语索引

## <<图书馆RFID研究>>

### 章节摘录

以下将分析黑客如何使用RFID阅读器侵犯用户隐私。

(1) RFID跟踪 满足条件：可以读取所携带的RFID标签。

造成威胁：推断读者“在哪里”。

RFID追踪有两种方式。

第一种方式是简单而直接的跟踪，当读者携带有RFID的读者卡或者图书时，黑客可以在很远的地方不被察觉地读取到读者的信息，从而对读者进行跟踪。

其意义就类似于在读者身上携带追踪器一样，全程追踪读者行走的路线。

这是很严重的侵犯用户隐私的行为。

然而其满足的前提是黑客可以读取所携带的RFID标签，并且是非常远程的读取。

这种RFID追踪的侵犯隐私的形式，在目前图书馆RFID的选择中，肯定不会发生，因为图书馆选择的RFID一般不会有如此长的读取距离。

第二种方式是在某个建筑物内不同地方安装RFID阅读器，而某个阅读器读取到读者相关信息的RFID标签时，便可以根据RFID阅读器的位置推断读者目前“在哪里”。

一般而言，这种跟踪方式由于阅读器是固定的，对于读取距离并不远的高频RFID并不易于实现。

(2) ID号关联 满足条件：可以读取读者携带的RFID标签，知道读取的信息含义。

造成威胁：侵犯了“你是谁”、“有什么”的隐私。

因为RFID标签有唯一的标识号码，图书馆黑客可以在混杂的环境中，隐密的远程读取读者的个人信息。

读者的个人信息会与读者所携带的RFID标签的信息相关联。

这种情况会发生在读者携带RFID标签的信息卡或者其他标识信息。

这样，读者便与某一特定的ID号关联起来了。

.....

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>