



## 物联网标识白皮书（2013年）

【发布时间：2013年05月15日】 【来源：电信研究院】 【字体：[大](#) [中](#) [小](#)】

【出版单位】 工业和信息化部电信研究院

【编写单位】 工业和信息化部电信研究院

【出版时间】 2013年5月

【摘 要】 工业和信息化部电信研究院发表《物联网标识白皮书》旨在与业界同仁分享在物联网标识领域的研究成果。近年来，物联网的相关技术、应用与产业发展引起了全球范围的广泛关注，已经成为当前世界新一轮经济和科技发展的战略制高点。物联网突破了人与人之间的通信模式，引入对物理世界的感知和控制，使得人与人、物与物间的通信与协作成为可能。而作为用于识别和区分不同物理和逻辑实体以及信息资源的物联网标识则是实现以上通信与应用的基础和前提。目前，物联网标识研究已经成为国际和国内的研究热点之一，各领域出现了成熟程度不一、应用范围不等的多种标识体系，也呈现了众多标识技术共存且应用现状复杂的状态。本白皮书对物联网标识的概念、标识的解析以及标识的管理进行了分析，总结提出了物联网标识体系。在对标识发展现状和趋势进行研究的基础上，分析了我国物联网标识发展面临的挑战，提出了我国物联网标识发展思考与建议，希望能为业界提供有价值的参考。

### 【目 录】

#### 一、 物联网标识概述

##### （一） 物联网标识概念

##### （二） 物联网标识体系

##### （三） 物联网标识解析

##### （四） 物联网标识管理

#### 二、 物联网标识发展现状和趋势

##### （一） 物联网标识类应用发展迅速

##### （二） 国际上 RFID 标准已经形成比较完善的布局

(三) 物联网对不同 通信标识需求紧迫性

### 三、 我国物联网标识发展面临的挑战

(一) 我国物联网标识准加快推进，专利问题不容忽视

(二) RFID RFID应用发展在编码和解析系统方面面临一些问题

(三) 物联网长远发展需考虑与通信技术及资源的协同推进

### 四、 我国物联网标识发展思考和建议

(一) 加强我国物联网标识相关战略研究，做好物联顶层设计

(二) 研究并逐步建立我国物联网标识编码规则和解析服务系统

(三) 推进我国物联网标识通用技术准和关键应领域制定

(四) 研究满足我国物联网长远发展的通信标识解决方案

**【全文下载】** [物联网标识白皮书2013.pdf](#)

**【打印】** **【关闭】**

---

主办单位：中华人民共和国工业和信息化部 地址：中国北京西长安街13号 邮编：100804

工业和信息化部 版权所有 京ICP备 04000001号

(浏览本网主页，建议将电脑显示屏的分辨率调为1024\*768)