

ICS 35.100.70

L 79

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2091-2010

---

## 公共域名解析系统安全要求

Security specification for public DNS resolution system

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	3
4 概述	3
5 公共域名解析系统安全方针	4
5.1 公共域名解析系统安全方针文件	4
5.2 安全方针文件的评审	5
6 技术要求	5
6.1 权威域名解析系统技术要求	5
6.2 递归域名解析系统技术要求	5
6.3 授权安全要求	6
6.4 DNS数据备份要求	6
7 管理要求	6
7.1 资产管理要求	6
7.2 人员管理要求	7
7.3 运行管理要求	7
7.4 物理和环境管理要求	7
7.5 设备管理要求	7
7.6 通信和操作管理要求	8
7.7 访问控制管理要求	9
7.8 连续性管理要求	9

## 前 言

本标准是“域名系统运行技术规范体系”系列标准之一，该系列标准包括：

- 《域名系统运行总体技术要求》
- 《域名系统权威服务器运行技术要求》
- 《域名系统递归服务器运行技术要求》
- 《IPv6 网络域名服务技术要求》
- 《公共域名解析系统安全要求》
- 《域名服务安全框架技术要求》
- 《域名系统授权体系技术要求》
- 《域名系统安全防护要求》
- 《域名系统安全防护检测要求》

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：中国互联网络信息中心、国家计算机网络应急技术处理协调中心。

本标准主要起草人：毛 伟、李晓东、王 伟、金 键、沈 烁、胡安磊。