



中华人民共和国国家标准

GB/T 30850.3—2014

电子政务标准化指南 第3部分：网络建设

Standardized guidelines for e-government—Part 3: Network construction

2014-06-24 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 网络建设要求	2
4.1 网络建设的总体要求	2
4.2 网络结构要求	2
4.3 网络设备要求	6
4.4 IP 地址与域名管理	10
4.5 机房建设要求	10
5 网络接入认证与授权	10
5.1 接入设备与共享平台的准入	10
5.2 外部接入网络	10
5.3 无线网络访问	11
6 网络管理与维护	11
6.1 网络管理功能	11
6.2 网络监控系统管理功能	12
6.3 网络管理接口	12
7 网络测试要求	12
7.1 测试范围	12
7.2 测试标准	12
7.3 测试条件	12
7.4 测试方法	13
7.5 测试项目	13
7.6 测试程序	13
7.7 测试报告	14
参考文献	15

前 言

GB/T 30850 在《电子政务标准化指南》总标题下,分为六个部分:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:工程管理;
- 第 3 部分:网络建设;
- 第 4 部分:信息共享;
- 第 5 部分:支撑技术;
- 第 6 部分:信息安全。

本部分为 GB/T 30850 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分的起草单位:深圳市标准技术研究院、中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、深圳市福田区信息中心。

本部分主要起草人:詹炜、黎志文、陈展展、黄曼雪、陈伟清、段惠斌、陈根盛、周哲、孙勇。

电子政务标准化指南

第3部分：网络建设

1 范围

GB/T 30850 的本部分规定了电子政务系统网络建设的总体要求、网络建设的基本要求、机房建设、网络接入认证与授权、网络管理与维护、网络测试等基本要求。

本部分适用于政务机构电子政务系统网络建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2887 计算机场地通用规范

GB 7260(所有部分) 不间断电源设备

GB/T 7424(所有部分) 光缆

GB/T 9771(所有部分) 通信用单模光纤

GB/T 12357(所有部分) 通信用多模光纤

GB 15629(所有部分) 信息技术 系统间远程通信和信息交换局域网和城域网 特定要求

GB/T 18018 信息安全技术 路由器安全技术要求

GB/T 18233 信息技术 用户建筑群的通用布缆

GB/T 20158 信息技术 软件生存周期过程 配置管理

GB/T 20275 信息安全技术 入侵检测系统技术要求和测试评价方法

GB/T 20281 信息安全技术 防火墙技术要求和测试评价方法

GB/T 21050 信息安全技术 网络交换机安全技术要求(评估保证级 3)

GB/T 21061 国家电子政务网络技术和运行管理规范

GB/T 25068(所有部分) 信息技术 安全技术 IT 网络安全

GB/T 28451 信息安全技术 网络型入侵防御产品技术要求和测试评价方法

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件

BGP:边界网关协议(Border Gateway Protocol)

DHCP:动态主机设置协议(Dynamic Host Configuration Protocol)

DNS:域名服务器(Domain Name Server)

EMI:电磁干扰性(Electro Magnetic Interference)

IANA:互联网数字分配机构(The Internet Assigned Numbers Authority)

IETF:互联网工程任务组(Internet Engineering Task Force)

IGMP:互联网组管理协议(Internet Group Management Protocol)

IPSec:互联网协议安全性(Internet Protocol Security)

IS-IS:中间系统到中间系统的路由选择协议(Intermediate System to Intermediate System Routing)