

ICS 01.040.35
M 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.96—2015/IEC 60050-732:2010

电工术语 计算机网络技术

Electrotechnical terminology—Computer network technology

(IEC 60050-732:2010 International electrotechnical vocabulary—
Part 732:Computer network technology, IDT)

2015-09-11 发布

2016-04-01 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	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 一般概念	1
2.2 网络管理	4
2.3 应用	5
2.4 漫游	8
2.5 注册	9
2.6 安全性	9
2.7 互联网术语	10
2.8 互联网应用	13
2.9 杂项	15
2.10 图	16
索引	19

前 言

GB/T 2900《电工术语》由多部分组成。

本部分为 GB/T 2900 的第 96 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分等同采用 IEC 60050-732:2010《国际电工词汇 第 732 篇:计算机网络技术》。

本部分术语条目编号与 IEC 60050-732:2010 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位:中机生产力促进中心、中国科学院计算技术研究所、清华大学。

本部分主要起草人:鲁士文、徐恪、李国华、李桂芳、杨芙。

电工术语 计算机网络技术

1 范围

本部分规定了计算机网络技术方面的通用术语。包括一般概念、网络管理、应用、漫游、登记、安全性、互联网术语、互联网应用、其他等方面的术语和定义。

本部分适用于与计算机网络技术有关的所有行业。

2 术语和定义

2.1 一般概念

732-01-01

网络 network

结点以及把它们互连的支路的配置。

732-01-02

组网技术 networking

用以建立、管理、运行和使用网络的一整套技术。

732-01-03

计算机网络 computer network

其结点由计算机和通信设备构成、其支路是数据链路的网络。

732-01-04

局域网 local area network; LAN

位于用户处所有地理区域内的计算机网络。

注：在一个局域网内部的通信不受外部法规的约束；然而，跨越网络边界的通信可能要受到某种形式的法规的约束。

732-01-05

无线局域网 wireless LAN; WLAN

数据传送不使用导线的局域网。

732-01-06

城域网 metropolitan area network; MAN

连接在同一个都市里的局域网的网络。

注：城域网跨越管理边界，支持多种接入方法。

732-01-07

广域网 wide area network; WAN

在比单个都市区域还要大的地理范围提供通信服务的网络。

注：典型的广域网覆盖一个国家的范围。

732-01-08

全网网 global area network; GAN

互联不同类型的网络形成的覆盖不受限制的地理区域的网络。

732-01-09

网际互连 internetworking; internetting

互联两个或更多的网络从而为用户提供统一的服务的过程。