



中华人民共和国国家标准

GB/T 32402—2015

通信名词术语 数据通信 因特网

Terminology for communications—Data communications—Internet

(IETF RFC 1983:1996, Internet Users' Glossary, NEQ)

2015-12-31 发布

2016-03-01 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 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	32
索引	36

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 IETF RFC 1983:1996《因特网用户术语》编制,与 IETF RFC 1983:1996 的一致性程度为非等效。

本标准与 IETF RFC 1983 的主要差异如下:

- 根据我国国家标准格式进行了编写;
- 删减 RFC 1983 中涉及公司私有协议的部分内容;
- 增加了汉语拼音索引;
- 增加了近几年出现的常用因特网术语。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电信研究院、中国通信标准化协会。

本标准主要起草人:郭亮、王妮娜、聂秀英、赵锋。

通信名词术语 数据通信 因特网

1 范围

本标准界定了因特网术语和定义以及缩略语。

本标准适用于国内数据通信领域涉及引用或使用因特网术语的各类应用。

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。

YD/T 1133—2001 数据通信名词术语

IETF RFC 1208—1991 组网术语表

IETF RFC 1983—1999 Internet 用户术语

IETF RFC 5000—2008 Internet 官方协议标准

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

10Base2

IEEE 802.3 细电缆以太网标准,其传输介质为细同轴电缆,数据以基带传输,速率为 10 Mbit/s,每个以太网段最长达 200 m。其物理层标准为 CSMA/CD。

3.1.2

10Base5

IEEE 802.3 粗电缆以太网标准,其传输介质为粗同轴电缆,数据以基带传输,速率为 10 Mbit/s,每个以太网段最长达 500 m。其物理层标准为 CSMA/CD。

3.1.3

10BaseF

也叫做 10Base-F,是基于曼彻斯特信号编码传输 10 Mbit/s 以太网系统,通过编码传输的光缆。10Base 包括 10BaseFL、10BaseFB 和 10BaseFP,它们被定义在 IEEE 802.3j) 中。

3.1.4

10BaseT

也叫做 10Base-T,适用于基带局域网的以太网标准,采用双绞线缆,在星形拓扑结构中速度为 10 Mbit/s。所有节点都接至称为多端口转发器的中央集线器中。

3.1.5

10Base36

IEEE 为 10 Mbit/s 以太网制定的标准,其传输介质为宽带同轴电缆,最大传输距离为 3 600 m。