



中华人民共和国国家标准

GB/T 28455—2012

信息安全技术 引入可信第三方的实体 鉴别及接入架构规范

*Information security technology—Entity authentication involving a trusted
third party and access architecture specification*

2012-06-29 发布

2012-10-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	2
5 引入可信第三方的实体鉴别及接入架构	3
5.1 概述	3
5.2 访问控制的范围	4
5.3 系统、角色和端口	4
5.4 端口访问实体(PAE)	8
5.5 IEEE Std 802.3-2005 中端口访问控制的使用	15
6 链路上的 TAEPoL 封装(TAEPoL)	15
6.1 概述	15
6.2 八位位组的发送和标识	15
6.3 TAEPoL MPDU 在 GB/T 15629.2(IEEE 802.2)逻辑链路控制(LLC)中的格式	16
6.4 TAEPoL MPDU 在 GB/T 15629.3(IEEE 802.3)中的格式	16
6.5 标签 TAEPoL MPDU	17
6.6 TAEPoL PDU 的格式	17
6.7 接收到 TAEPoL PDU 和 TAEPoL 协议格式处理的确认	21
7 对等鉴别访问控制协议	21
7.1 概述	21
7.2 鉴别过程	22
7.3 PCAP 状态机	23
8 端口接入控制管理	47
8.1 一般要求	47
8.2 管理功能	47
8.3 被管对象	48
8.4 数据类型	48
8.5 鉴别访问控制器 PAE 被管对象	49
8.6 请求者 PAE 管理对象	54
8.7 系统管理对象	57
9 端口接入控制 MIB 定义	58
附录 A (规范性附录) PICS 形式表	85
附录 B (资料性附录) 基于 TAEP 封装的鉴别协议	91

附录 C (资料性附录) 适用于无线城域网的 TAAA 机制	116
附录 D (资料性附录) 局域网媒体访问控制技术	136
附录 E (资料性附录) 单向控制功能的考虑	219
参考文献	221