

ICS 33.040.40

M 32

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1908-2009

---

## 基于可扩展认证协议（EAP）的 动态地址分配扩展协议（DHCP+） IP 网接入认证鉴权技术要求

AAA Technical Requirements for Public IP network  
—Access Control by DHCP+ based on EAP

2009-06-15 发布

2009-09-01 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
4 系统结构	2
5 组网模型	3
6 通信流程	5
7 通信协议	9
附录 A (资料性附录) NAT 支持方案	18
附录 B (资料性附录) 防伪 DHCP 检测方案	20
附录 C (资料性附录) 用户业务选择与带宽控制方案	22
附录 D (资料性附录) 相关设备要求	23
附录 E (资料性附录) 推荐的配置与性能参考实例	27
附录 F (资料性附录) 受限地址资源考虑	28
附录 G (资料性附录) 重放攻击的防范	29

## 前 言

本标准是公众 IP 网络安全要求系列标准之一，本系列的标准结构和名称预计如下：

1. YD/T 1613-2007 公众 IP 网络安全要求——安全框架
2. YD/T 1614-2007 公众 IP 网络安全要求——基于数字证书的访问控制
3. YD/T 1615-2007 公众 IP 网络安全要求——基于远端接入用户验证服务协议（RADIUS）的访问控制
4. 公众IP网络安全要求——基于802.1x的访问控制要求
5. 基于EAP的动态地址分配扩展协议（DHCP+）IP网接入认证鉴权技术要求

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 均为资料性附录。

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：北京润汇科技有限公司、工业和信息化部电信研究院、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司、华为技术有限公司

本标准主要起草人：姚宏亮、聂秀英、佟立群、王 地、陈 晓、厉益舟