

ICS 33 040 50

M 19

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1815-2008

---

## 基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理 第2部分：协议

Remote Management for Broadband Customer Network based  
on Public TeleCommunication Network  
Part 2: Protocol

2008-07-28 发布

2008-11-01 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 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 远程管理参考模型	3
6 I <sub>B</sub> 接口协议栈	4
7 被管理设备发现 RMS	4
8 被管理设备与 RMS 之间建立连接	6
9 SSL/TLS、TCP 的要求	8
10 HTTP 的要求	9
11 SOAP 的要求	13
12 被管理设备和 RMS 采用 RPC 方法的要求	17
13 事务会话过程	18
14 RPC 协议要求	26
15 适配设备和用户终端设备远程管理特定要求	48
附录 A (规范性附录) 宽带客户网关与适配设备、用户终端设备的关联	49
附录 B (规范性附录) 通过宽带客户网关 NAT 进行管理	54

## 前 言

本部分是《基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理》标准的第2部分，该标准的结构如下。

第1部分：总体

第2部分：协议

第3部分：宽带客户网关配置参数

第4部分：IP电话适配设备配置参数

第5部分：IPTV业务适配设备配置参数

第6部分：存储设备配置参数

本部分非等效采用了DSL FORUM TR-069 Amendment 1《CPE WAN管理协议》。本部分和DSL FORUM TR-069 Amendment 1《CPE WAN管理协议》的主要差异如下：

- 本部分中 Reboot、Upload、FactoryReset 为必选，TR-069 中为可选；
- 本部分对 TR-069 中的 inform 消息增加了可选的事件“10 OFFLINE”；
- 本部分对 TR-069 中的 Factory reset 方法提出了增加的要求：“被管理设备应具有保留关键参数(包括 RMS URL、被管理设备和 RMS 间认证的用户名/密码信息等)的能力，以便在进行出厂重置后能够与 RMS 进行正常连接”；
- 本部分未采用 TR-069 中的 SetVouchers、GetOptions、Kicked 等 RPC 方法；
- 本部分未采用 TR-069 中的 ANNEX E；
- 本部分采用与 TR-069 完全不同的章节结构。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院、中国电信集团公司、华为技术有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉邮电科学研究院、北京汉铭通信有限公司、中国普天信息产业集团公司、西安邮电学院、北京邮电大学

本部分主要起草人：刘 谦、陆 洋、程 强、赵 苹、陈 洁、葛 坚、李云洁、敖 立、党梅梅、王 波、杨 波、周仲军、李道宗、任东陕