

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1478-2006

---

## 电信管理网安全技术要求

Security Technical Requirements of Telecommunications  
Management Network(TMN)

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000043

## 目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	1
3.1 定义	1
3.2 缩略语	3
4 概述	4
5 安全目标	6
6 安全威胁概述	6
7 安全技术要求	8
7.1 概述	8
7.2 鉴别	8
7.3 系统和资源访问控制	12
7.4 数据机密性	13
7.5 数据和系统完整性	13
7.6 防抵赖	13
7.7 审计跟踪	13
7.8 安全告警上报	14
7.9 电信管理系统设计开发、交付部署、运行期的安全要求	14

## 前 言

本标准在技术内容上参考了 ITU-T M.3016 系列标准,同时结合我国的电信管理系统现状、现行标准和规定进行了取舍和修改,其主要的部分是:

1. 本标准第 1 章和第 2 章是根据 GB/T 1 系列要求编写的;
2. 本标准第 3 章中的定义和缩略语基本来自 ITU-T M.3016 系列,新增了我国的 4 个定义:业务支撑系统、运营支撑系统、管理支撑系统、外部系统;
3. 本标准第 4 章是根据我国的电信管理系统现状制定的;
4. 本标准第 5 章、第 6 章是根据 ITU-T M.3016.0 的内容并结合我国的电信管理系统现状制定的;
5. ITU-T M.3016.1 中规定了 60 项安全要求,在制定本标准第 7 章时,为了符合我国的现实情况,将原有的 60 项安全要求进行拆分,并增加了与业务支撑系统、运营支撑系统、管理支撑系统、外部系统相关的安全要求,最终形成了 102 项安全要求。

本标准由大唐电信科技产业集团负责起草,中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、中国电信集团公司、中国网络通信集团公司、中国移动通信集团公司等参加起草。

本标准主要起草人:谢 琼 赵 鹏