

YDN

通 信 技 术 规 定

YDN 139-2006

基于 PC 终端的 互联网内容过滤软件测试方法

Test Methods of Internet Parental Control Software Based on PC

2006-08-16 发布

2006-08-16 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000002

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 测试环境配置	2
5 功能测试	4
5.1 网址过滤功能测试	4
5.2 直接内容过滤功能测试	10
5.3 应用程序管理功能测试	14
5.4 时间管理功能测试	18
5.5 权限管理功能测试	20
5.6 日志管理功能测试	22
5.7 帮助功能测试	25
5.8 软件升级功能测试	26
5.9 视频过滤功能测试(可选)	29
5.10 音频过滤功能测试(可选)	31
5.11 移动介质管理功能测试(可选)	32
5.12 远程告知功能测试(可选)	33
5.13 过滤等级设定功能测试(可选)	34
5.14 远程控制功能测试(可选)	35
6 性能测试	36
6.1 准确性测试	36
6.2 兼容性测试	41
6.3 安全性测试	44
6.4 资源占用率测试	50
7 其他测试(可选)	51
7.1 用户文档	51
7.2 产品描述	53
7.3 隐私保护	55

前 言

本标准是互联网内容过滤软件系列标准之一。该系列标准的名称及结构如下：

- 1) 基于PC终端的互联网内容过滤软件技术要求
- 2) 基于PC终端的互联网内容过滤软件测试方法
- 3) 基于移动终端的互联网内容过滤软件技术要求
- 4) 基于移动终端的互联网内容过滤软件测试方法
- 5) 网关型互联网内容过滤产品技术要求
- 6) 网关型互联网内容过滤产品测试方法

随着相关技术和业务的发展，还将制定后续的相关标准。

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：国家计算机网络应急技术处理协调中心

中国软件评测中心

本标准主要起草人：黄元飞 何伟起 张彦兵 相春雷 高炽扬 舒 敏