

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1730-2008

电信网和互联网安全风险评估实施指南

Implementation Guide for Security Risk Assessment of
Telecom Network and Internet

2008-01-14 发布

2008-01-14 实施

中华人民共和国信息产业部 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 风险评估框架及流程	3
4.1 风险要素关系	3
4.2 实施流程	4
4.3 工作形式	5
4.4 遵循的原则	5
5 风险评估实施	5
5.1 风险评估的准备	5
5.2 资产识别	6
5.3 威胁识别	8
5.4 脆弱性识别	10
5.5 威胁利用脆弱性的关联关系	11
5.6 已有安全措施的确认证	12
5.7 风险分析	13
5.8 风险评估文件	14
6 风险评估在电信网和互联网及相关系统生命周期中的不同要求	15
6.1 电信网和互联网及相关系统生命周期概述	15
6.2 启动阶段的风险评估	16
6.3 设计阶段的风险评估	16
6.4 实施阶段的风险评估	16
6.5 运维阶段的风险评估	17
6.6 废弃阶段的风险评估	18
附录A（规范性附录） 资产价值的计算方法	19
附录B（规范性附录） 风险值的计算方法	20
参考文献	21

前 言

本标准是“电信网和互联网安全防护体系”系列标准之一。该系列标准的结构及名称如下：

1. YD/T 1728-2008 电信网和互联网安全防护管理指南；
2. YD/T 1729-2008 电信网和互联网安全等级保护实施指南；
3. YD/T 1730-2008 电信网和互联网安全风险评估实施指南；
4. YD/T 1731-2008 电信网和互联网灾难备份及恢复实施指南；
5. YD/T 1732-2008 固定通信网安全防护要求；
6. YD/T 1733-2008 固定通信网安全防护检测要求；
7. YD/T 1734-2008 移动通信网安全防护要求；
8. YD/T 1735-2008 移动通信网安全防护检测要求；
9. YD/T 1736-2008 互联网安全防护要求；
10. YD/T 1737-2008 互联网安全防护检测要求；
11. YD/T 1738-2008 增值业务网——消息网安全防护要求；
12. YD/T 1739-2008 增值业务网——消息网安全防护检测要求；
13. YD/T 1740-2008 增值业务网——智能网安全防护要求；
14. YD/T 1741-2008 增值业务网——智能网安全防护检测要求；
15. YD/T 1742-2008 接入网安全防护要求；
16. YD/T 1743-2008 接入网安全防护检测要求；
17. YD/T 1744-2008 传送网安全防护要求；
18. YD/T 1745-2008 传送网安全防护检测要求；
19. YD/T 1746-2008 IP承载网安全防护要求；
20. YD/T 1747-2008 IP承载网安全防护检测要求；
21. YD/T 1748-2008 信令网安全防护要求；
22. YD/T 1749-2008 信令网安全防护检测要求；
23. YD/T 1750-2008 同步网安全防护要求；
24. YD/T 1751-2008 同步网安全防护检测要求；
25. YD/T 1752-2008 支撑网安全防护要求；
26. YD/T 1753-2008 支撑网安全防护检测要求；
27. YD/T 1754-2008 电信网和互联网物理环境安全等级保护要求；
28. YD/T 1755-2008 电信网和互联网物理环境安全等级保护检测要求；
29. YD/T 1756-2008 电信网和互联网管理安全等级保护要求；
30. YD/T 1757-2008 电信网和互联网管理安全等级保护检测要求；
31. YD/T 1758-2008 非核心生产单元安全防护要求；
32. YD/T 1759-2008 非核心生产单元安全防护检测要求。

随着电信网和互联网的发展，将不断补充和完善电信网和互联网安全防护体系的相关标准。