

ICS 35.110

M 11

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2391-2011

---

## IP 存储网络安全技术要求

Specification for IP storage network security

2011-12-20 发布

2012-02-01 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 术语和定义	1
3 缩略语	2
4 IP 存储网络安全	2
4.1 IP 存储网络概述	2
4.2 安全威胁分析	3
4.3 安全需求	3
5 iSCSI 安全	4
5.1 体系结构	4
5.2 身份认证	4
5.3 传输数据安全	5
6 FCIP 安全	6
6.1 体系结构	6
6.2 身份认证	6
6.3 传输数据安全	7
7 iFCP 安全	7
7.1 体系结构	7
7.2 身份认证	7
7.3 传输数据安全	7
8 iSNS 安全	8
8.1 消息安全	8

## 前 言

本标准是通信存储安全系列标准之一，该系列标准预计发布如下：

- 《IP存储网络安全技术要求》
- 《IP存储网络安全测试方法》
- 《通信虚拟磁带库（VTL）安全技术要求》
- 《通信虚拟磁带库（VTL）安全测试方法》
- 《通信存储介质（SSD）加密安全技术要求》
- 《通信存储介质（SSD）加密安全测试方法》

本标准主要参考 IETF RFC 3723 制定。

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：北京邮电大学、工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司。

本标准起草人：刘建毅、王 枫、姚文斌、肖 达、伍淳华、杨义先。