

ICS 33.040.40

M 13

YD

中华人民共和国通信行业标准

XX/T XXXX-XXXX

延迟容忍网络 体系架构

Delay-Tolerant Networking Architecture

(报批稿)

行业标准信息平台

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

发布

目次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 概述	1
5 DTN 网络架构描述	2
5.1 必要性分析	2
5.2 使用存储转发操作的虚拟消息交换	2
5.3 节点和端点	3
5.4 端点标识符和注册	3
5.5 任意播和组播	4
5.6 优先级类别	4
5.7 邮政类型的转发选项和管理记录	5
5.8 路由和转发	6
5.9 分片和重组	7
5.10 可靠性和托管传输	7
5.11 DTN 支持代理和应用层网关	7
5.12 时间戳和时间同步	8
5.13 包裹层的拥塞和流控	8
5.14 安全	8
6 状态管理建议	9
6.1 应用程序注册状态	9
6.2 托管转发状态	9
6.3 束路由和转发状态	9
6.4 安全相关状态	9
6.5 策略和配置状态	10
7 应用程序结构问题	10
8 使用底层协议的汇聚层建议	10