

# I P v 6 部署和管理

## I P v 6 部署和管理书籍信息

书名：I P v 6 部署和管理

I S B N : 9 7 8 7 1 1 1 4 8 7 2 5 8

作者：(美) M i c h a e l D o o l e y & n b s p ;

出版社：机械工业出版社

出版时间：2 0 1 5 - 2

页数：1 8 3

价格：5 8 . 0 0

纸张：

装帧：

开本：

语言：未知

丛书：国际信息工程先进技术译丛

T A G :

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：I P v 6 部署和管理 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f m o b i t x t -

# I P v 6 部署和管理

## I P v 6 部署和管理书籍简介

本书首先阐述了为什么要发展和部署 I P v 6 ，然后详细介绍了 I P v 6 协议，以及 I P v 4 还详细描述了如何评估 I P v 6 准备情况，如何进行 I P v 6 地址规划，如何进行 I P v 6 安如何部署和管理 I P v 6 网络，如何管理 I P v 4 / I P v 6 网络等相关的策略和技术。最后了展望。

本书适合作为相关专业的工程技术人员学习下一代计算机网络协议 I P v 6 概念和相关部署和管理技术的参考书，也可以作为计算机专业、网络工程专业和通信专业本科高年级的教材

。

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：I P v 6 部署和管理 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt -

## I P v 6 部署和管理目录

译者序

原书前言

致谢

### 第 1 章 I P v 6 实施的动力

1 . 1 因特网：一个成功的故事

1 . 1 . 1 供应方面的问题

1 . 1 . 2 在十字路口的因特网

1 . 1 . 3 使用哪一种因特网

1 . 2 新兴的应用

1 . 3 I P v 6 商业案例

### 第 2 章 I P v 6 概述

2 . 1 I P v 6 主要特性

2 . 2 I P v 6 报头

2 . 2 . 1 I P v 6 扩展报头

2 . 3 I P v 6 寻址

2 . 3 . 1 地址符号

2 . 3 . 2 地址结构

2 . 3 . 3 I P v 6 地址分配

2 . 3 . 4 I P v 6 的因特网控制报文协议

2 . 3 . 5 I P v 6 P i n g 命令

2 . 3 . 6 多播侦听发现

2 . 3 . 7 多播路由发现

2 . 3 . 8 邻节点发现协议

2 . 3 . 9 安全邻节点发现

2 . 3 . 1 0 逆向邻节点发现

2 . 3 . 1 1 路由器重编号

2 . 3 . 1 2 节点信息查询

2 . 4 I P v 6 地址自动配置

2 . 4 . 2 重复地址检测

2 . 5 移动 I P v 6

2 . 6 保留子网任播地址

2 . 7 要求的主机 I P v 6 地址

2 . 8 I P v 6 路由

### 第3章 I P v 4 / I P v 6 共存技术

3 . 1 双栈

3 . 1 . 1 双栈的实施

3 . 1 . 2 使用哪种地址

3 . 1 . 3 探究 D N S

3 . 1 . 4 探究 D H C P

3 . 2 隧道方法

3 . 2 . 1 I P v 4 网络上 I P v 6 数据报的隧道方案

3 . 2 . 2 隧道类型

3 . 2 . 3 I P v 6 网络上的 I P v 4 数据报的隧道方案

3 . 2 . 4 隧道技术总结

3 . 3 翻译策略

3 . 3 . 1 I P / I C M P 翻译

3 . 3 . 2 主机泵

3 . 3 . 3 I P v 6 / I P v 4 的网络地址翻译

3 . 3 . 4 其他翻译技术

- 3 . 4 I P v 6 的应用支持
- 3 . 5 服务提供商的 I P v 4 / I P v 6 共存
  - 3 . 5 . 1 参考架构
  - 3 . 5 . 2 部署方法概述
  - 3 . 5 . 3 路由基础设施的部署方法
  - 3 . 5 . 4 部署方法的比较
- 3 . 6 寻址与 D N S 的考虑
- 第 4 章 I P v 6 准备情况评估
  - 4 . 1 制订一个适当的计划
  - 4 . 2 I P 网络库存
    - 4 . 2 . 1 I P v 6 准备情况
    - 4 . 2 . 2 发现
    - 4 . 2 . 3 I P v 6 评估
  - 4 . 3 I P v 6 待办事件清单
  - 4 . 4 I P v 6 准备情况评估总结
- 第 5 章 I P v 6 地址规划
  - 5 . 1 因特网注册管理机构
    - 5 . 1 . 1 R I R 地址分配策略
    - 5 . 1 . 2 地址分配效率
  - 5 . 2 I P v 6 地址规划
  - 5 . 3 I P v 6 地址分配方法
    - 5 . 3 . 1 最佳分配方法
    - 5 . 3 . 2 稀疏分配方法
    - 5 . 3 . 3 随机分配方法
    - 5 . 3 . 4 D H C P v 6 前缀代理
    - 5 . 3 . 5 唯一本地地址空间

5 . 4 定义你自己的 I P v 6 地址计划

5 . 5 多重连接与 I P 地址空间

5 . 6 I P 地址规划总结

## 第 6 章 I P v 6 安全计划

6 . 1 好消息：I P 依然是 I P

6 . 2 坏消息：I P v 6 不是 I P v 4

6 . 3 更新你的安全策略

6 . 4 网络边界的监控和入侵防护

6 . 4 . 1 I P v 6 地址过滤

6 . 4 . 2 I C M P v 6 消息

6 . 5 扩展报头

6 . 6 内部网络保护

6 . 6 . 1 网络侦查

6 . 6 . 2 网络访问

6 . 6 . 3 D H C P v 6

6 . 6 . 4 D N S

6 . 6 . 5 任播寻址

6 . 6 . 6 内部网络过滤

6 . 7 网络设备的安全性考量

6 . 8 移动 I P v 6 安全

6 . 8 . 1 移动扩展报头

6 . 8 . 2 移动 I P v 6 漏洞

6 . 9 I P v 4 / I P v 6 共存措施

6 . 9 . 1 安全隧道实施

6 . 9 . 2 安全转换实施

6 . 1 0 小结

## 第7章 I P v 6 网络的管理计划

### 7 . 1 管理模型

### 7 . 2 网络管理的范围

#### 7 . 2 . 1 网络库存

#### 7 . 2 . 2 I P 地址库存

#### 7 . 2 . 3 管理网络

### 7 . 3 简单网络管理协议

#### 7 . 3 . 1 配置管理

#### 7 . 3 . 2 故障管理

#### 7 . 3 . 3 计费管理

#### 7 . 3 . 4 性能管理

### 7 . 4 方法和过程

### 7 . 5 小结

## 第8章部署管理

### 8 . 1 整体计划

### 8 . 2 项目管理

### 8 . 3 测试部署

### 8 . 4 生产管理

## 第9章管理 I P v 4 / I P v 6 网络

### 9 . 1 常见的网络管理任务

### 9 . 2 配置管理

#### 9 . 2 . 1 网络中与配置相关的任务

#### 9 . 2 . 2 添加新设备

#### 9 . 2 . 3 删除任务

#### 9 . 2 . 4 地址重编或移动任务

#### 9 . 2 . 5 块 / 子网分割

- 9 . 2 . 6 块 / 子网连接
  - 9 . 2 . 7 D H C P v 6 服务器配置
  - 9 . 2 . 8 D N S 配置
  - 9 . 2 . 9 前缀重编
  - 9 . 3 故障管理
    - 9 . 3 . 1 故障监测
    - 9 . 3 . 2 故障排除和故障解析
  - 9 . 4 计费管理
    - 9 . 4 . 1 库存保证
    - 9 . 4 . 2 地址回收
  - 9 . 5 性能管理
    - 9 . 5 . 1 服务监控
    - 9 . 5 . 2 应用性能管理
    - 9 . 5 . 3 审计和报告
  - 9 . 6 安全管理
  - 9 . 7 灾难恢复 / 业务连续性
- 第 1 0 章 I P v 6 和因特网展望
- 1 0 . 1 促成技术的因素
  - 1 0 . 2 因特网的阴暗面
  - 1 0 . 3 因特网的光明未来
    - 1 0 . 3 . 1 更加智能地生活
    - 1 0 . 3 . 2 保持踪迹
    - 1 0 . 3 . 3 可扩展的医疗保健
    - 1 0 . 3 . 4 公共安全
    - 1 0 . 3 . 5 未来的信用卡
    - 1 0 . 3 . 6 消费应用



## 10.4 小结

### 附录 I P v 6 准备情况评估模板修订 1

#### A.1 IP 地址分配

#### A.2 流程与人员

#### 参考文献

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：I P v 6 部署和管理 电子书网盘下载 2024 pdf mobi txt -

# I P v 6 部署和管理

## I P v 6 部署和管理其它

### 书籍介绍

本书首先阐述了为什么要发展和部署 I P v 6 , 然后详细介绍了 I P v 6 协议 , 以及 I P v 4 还详细描述了如何评估 I P v 6 准备情况 , 如何进行 I P v 6 地址规划 , 如何进行 I P v 6 安如何部署和管理 I P v 6 网络 , 如何管理 I P v 4 / I P v 6 网络等相关的策略和技术。最后了展望。

本书适合作为相关专业的工程技术人员学习下一代计算机网络协议 I P v 6 概念和相关部署和理技术的参考书 , 也可以作为计算机专业、网络工程专业和通信专业本科高年级的教材

。

版权说明 : 本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介 , 请支持正版图书。

信息来源 : I P v 6 部署和管理 电子书网盘下载 2 0 2 4 p d f m o b i t x t -

# 尾页

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[IPv6部署和管理](#) [电子书网盘下载](#) [2024](#) [pdf](#) [mobi](#)

[PDF v6部署和管理](#) [pdf](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

[EPUB 6部署和管理](#) [epub](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

[AZW3 6部署和管理](#) [azw3](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

[MOBI v6部署和管理](#) [mobi](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

[WORD 6部署和管理](#) [word](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)

[TXT v6部署和管理](#) [txt](#) [网盘](#) [电子书](#) [下载](#) [全格式](#)