

<<DNS与BIND (第5版)>>

图书基本信息

书名：<<DNS与BIND (第5版)>>

13位ISBN编号：9787115335999

10位ISBN编号：7115335990

出版时间：2014-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：(美) Cricket Liu, (美) Paul Albitz

译者：房向明, 孙云, 陈治州

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。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<DNS与BIND (第5版)>>

内容概要

《DNS与BIND (第5版)》简介：

DNS (域名系统) 是Internet中的一项核心服务，用于实现IP地址和域名之间的相互映射，能够使人们方便地访问Internet。

BIND (BerkeleyInternetNameDomain) 则是Internet上使用最广泛的源码开放的DNS服务器软件。

《DNS与BIND (第5版)》是DNS与BIND的权威指南，共17章，分别介绍了DNS的发展动机、概念、运行机制；BIND的安装、配置、维护；使用MX记录来发送邮件；子域的划分；对域名服务器的保护；DNS安全扩展和事务签名；常用的DNS调试工具和排错技术；理解调试输出；以及进行DNS编程等知识。

《DNS与BIND (第5版)》最后的5个附录还对DNS的消息格式、BIND中的重要功能、在Linux上编译和安装BIND、Internet中的顶级域，以及BIND名称服务器和解析器的配置，进行了讲解。

《DNS与BIND (第5版)》适合各个水平的BIND系统管理员和网络管理员阅读，也适合打算进行BIND编程的程序开发人员，以及想要深入理解DNS工作原理的用户阅读。

<<DNS与BIND (第5版)>>

书籍目录

《DNS与BIND (第5版)》目录：

第1章 背景

- 1.1 Internet简史
- 1.2 Internet和internet的区别
- 1.3 DNS简述
- 1.4 BIND的历史
- 1.5 一定要使用DNS吗

第2章 DNS的运行机制

- 2.1 域命名空间
- 2.2 Internet上的域命名空间
- 2.3 授权
- 2.4 名称服务器和区域
- 2.5 解析器
- 2.6 解析
- 2.7 缓存

第3章 从哪里开始呢

- 3.1 获得BIND
- 3.2 选择一个域名

第4章 建立BIND

- 4.1 我们的区域
- 4.2 建立区域数据
- 4.3 建立BIND配置文件
- 4.4 简写
- 4.5 主机名称检查
- 4.6 工具
- 4.7 运行一个Primary名称服务器
- 4.8 运行一个slave名称服务器
- 4.9 增加更多区域
- 4.10 下一步是什么

第5章 DNS和电子邮件

- 5.1 MX记录
- 5.2 Movie.edu的邮件服务器
- 5.3 邮件交换器又是什么呢
- 5.4 MX算法
- 5.5 DNS和电子邮件认证

第6章 配置主机

- 6.1 解析器
- 6.2 解析器的配置
- 6.3 解析器配置实例
- 6.4 把损失和不便降到最低
- 6.5 附加的配置文件
- 6.6 Windows XP的解析器

第7章 BIND的维护

- 7.1 控制名称服务器
- 7.2 更新区域数据文件

<<DNS与BIND (第5版)>>

- 7.3 整理文件
- 7.4 改变系统文件位置
- 7.5 日志记录
- 7.6 保持一切平稳运行
- 第8章 不断扩展的域
 - 8.1 需要多少个名称服务器
 - 8.2 增加更多的名称服务器
 - 8.3 注册名称服务器
 - 8.4 改变TTL值
 - 8.5 为灾难做准备
 - 8.6 应对灾难
- 第9章 子域的划分及管理
 - 9.1 何时应该成为父域
 - 9.2 需要几个子域
 - 9.3 如何为子域命名
 - 9.4 如何成为父域：创建子域
 - 9.5 in-addr.arpa域的子域
 - 9.6 做好parenting工作
 - 9.7 管理到子域的迁移
 - 9.8 父域的生命周期
- 第10章 高级功能
 - 10.1 地址匹配列表和ACL
 - 10.2 DNS动态更新
 - 10.3 DNS NOTIFY (区域变更通知)
 - 10.4 增量区域传输 (IXFR)
 - 10.5 转发机制
 - 10.6 视图
 - 10.7 轮询调度 (Round-Robin) 负载分配
 - 10.8 名称服务器地址排序
 - 10.9 优先选择特定网络上的名称服务器
 - 10.10 非递归名称服务器
 - 10.11 回避伪装的名称服务器
 - 10.12 系统优化
 - 10.13 兼容性
 - 10.14 IPv6寻址入门
 - 10.15 地址和端口
- 第11章 安全防护
 - 11.1 TSIG
 - 11.2 保护名称服务器
 - 11.3 DNS和Internet防火墙
 - 11.4 DNS安全性扩展
 - 11.5 本章小结
- 第12章 nslookup和dig
 - 12.1 nslookup是一个很好的工具吗
 - 12.2 交互式与非交互式
 - 12.3 选项设置
 - 12.4 避免搜索列表

<<DNS与BIND (第5版) >>

- 12.5 日常应用
- 12.6 不常用的功能
- 12.7 nslookup故障诊断
- 12.8 最好的网络
- 12.9 使用dig
- 第13章 阅读BIND调试输出
 - 13.1 调试级别
 - 13.2 打开调试
 - 13.3 阅读调试输出
 - 13.4 解析器的搜索算法以及否定缓存 (BIND 8)
 - 13.5 解析器的搜索算法和否定缓存 (BIND 9)
 - 13.6 工具
- 第14章 DNS和BIND排错
 - 14.1 NIS确实是你的问题吗
 - 14.2 排错工具和技术
 - 14.3 潜在问题列表
 - 14.4 软件版本升级问题
 - 14.5 互操作性和版本问题
 - 14.6 TSIG错误
 - 14.7 问题的症状
- 第15章 使用解析器和名称服务器库例程来编程
 - 15.1 使用nslookup编写shell脚本
 - 15.2 以解析器库例程编写C程序
 - 15.3 用Net::DNS方式进行Perl编程
- 第16章 架构
 - 16.1 外部、权威服务器的DNS架构
 - 16.2 转发基础设施
 - 16.3 内部DNS基础设施
 - 16.4 操作
 - 16.5 跟上DNS和BIND
- 第17章 其他内容
 - 17.1 使用CNAME记录
 - 17.2 通配符
 - 17.3 MX记录的限制
 - 17.4 拨号连接
 - 17.5 网络名称和序号
 - 17.6 额外资源记录
 - 17.7 ENUM
 - 17.8 国际化域名
 - 17.9 DNS和WINS
 - 17.10 DNS、Windows和Active Directory
- 附录A DNS消息格式和资源记录
- 附录B BIND兼容性矩阵
- 附录C 在Linux上编译与安装BIND
- 附录D 顶级域名
- 附录E BIND名称服务器及解析器配置

<<DNS与BIND (第5版) >>

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。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>