

DNS and BIND on IPv6: DNS for the Next-Generation Internet

Content

DNS and BIND on IPv6: DNS for the Next-Generation Internet by Cricket Liu.

...

If you're preparing to roll out IPv6 on your network, this concise book provides the essentials you need to support this protocol with DNS. You'll learn how DNS was extended to accommodate IPv6 addresses, and how you can configure a BIND name server to run on the network. This book also features methods for troubleshooting problems with IPv6 forward- and reverse-mapping, and techniques for helping islands of IPv6 clients communicate with IPv4 resources.

Topics include:

- **DNS and IPv6**—Learn the structure and representation of IPv6 addresses, and the syntaxes of AAAA and PTR records in the ip6.arpa IPv6 reverse-mapping zone
- **BIND on IPv6**—Use IPv6 addresses and networks in ACLs, and register and delegate to IPv6-speaking name servers
- **Resolver Configuration**—Configure popular stub resolvers (Linux/Unix, MacOS X, and Windows) to query IPv6-speaking name servers
- **DNS64**—Learn about the transition technology that allows clients with IPv6-only network stacks to communicate with IPv4 servers
- **Troubleshooting**—Use the nslookup and dig troubleshooting tools to look up the IPv6 addresses of a domain name, or reverse-map an IPv6 address to a domain name

If you're preparing to roll out IPv6 on your network, this concise book provides the essentials you need to support this protocol with DNS. You'll learn how DNS was extended to accommodate IPv6 addresses, and how you can configure a BIND name server to run on the network. This book also features methods for troubleshooting problems with IPv6 forward- and reverse-mapping, and techniques for helping islands of IPv6 clients communicate with IPv4 resources.

Topics include:

- **DNS and IPv6**—Learn the structure and representation of IPv6 addresses, and the syntaxes of AAAA and PTR records in the ip6.arpa IPv6 reverse-mapping zone
- **BIND on IPv6**—Use IPv6 addresses and networks in ACLs, and register and delegate to IPv6-speaking name servers
- **Resolver Configuration**—Configure popular stub resolvers (Linux/Unix, MacOS X, and Windows) to query IPv6-speaking name servers
- **DNS64**—Learn about the transition technology that allows clients with IPv6-only network stacks to communicate with IPv4 servers
- **Troubleshooting**—Use the nslookup and dig troubleshooting tools to look up the IPv6 addresses of a domain name, or reverse-map an IPv6 address to a domain name

If you're preparing to roll out IPv6 on your network, this concise book provides the essentials you need to support this protocol with DNS. You'll learn how DNS was extended to accommodate IPv6 addresses, and how you can configure a BIND name server to run on the network. This book also features methods for troubleshooting problems with IPv6 forward- and reverse-mapping, and techniques for helping islands of IPv6 clients communicate with IPv4 resources.

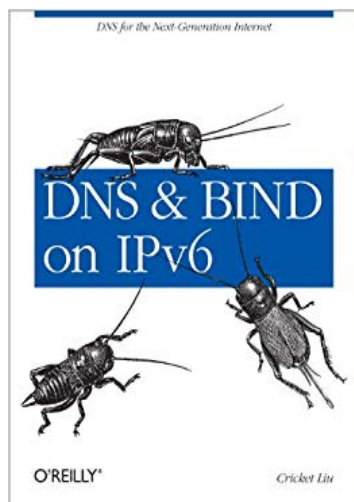
Topics include:

- **DNS and IPv6**—Learn the structure and representation of IPv6 addresses, and the syntaxes of AAAA and PTR records in the ip6.arpa IPv6 reverse-mapping zone
- **BIND on IPv6**—Use IPv6 addresses and networks in ACLs, and register and delegate to IPv6-speaking name servers
- **Resolver Configuration**—Configure popular stub resolvers (Linux/Unix, MacOS X, and Windows) to query IPv6-speaking name servers
- **DNS64**—Learn about the transition technology that allows clients with IPv6-only network stacks to communicate with IPv4 servers
- **Troubleshooting**—Use the nslookup and dig troubleshooting tools to look up the IPv6 addresses of a domain name, or reverse-map an IPv6 address to a domain name

DNS and BIND on IPv6: DNS for the Next-Generation Internet

Download:

[**\[PDF\] DNS and BIND on IPv6: DNS for the Next-Generation Internet.pdf \(613 KB\)**](#)



Similar kindle ebooks:

L'Ordinateur avec Windows 8.1 pour les Nuls (French Edition) - By Dan GOOKIN

[\[PDF\] L'Ordinateur avec Windows 8.1 pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Le guide pratique Windows 8: Pour tous PC Windows 8.1 et plus, hybrides, portables, Surface Pro, autres tablettes tactiles - Débutant ou expert, un guide pour tous (Hightech) (French Edition) - By Fabrice Neuman

[\[PDF\] Le guide pratique Windows 8: Pour tous PC Windows 8.1 et plus, hybrides, portables, Surface Pro, autres tablettes tactiles - Débutant ou expert, un guide pour tous \(Hightech\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 10 Technical Preview (French Edition) - By Michel Martin

[\[PDF\] Windows 10 Technical Preview \(French Edition\).pdf](#)

Démarrer avec Windows 8.1, Word, Excel et PowerPoint 2013 Pour les Nuls (French Edition) - By Doug LOWE

[\[PDF\] Démarrer avec Windows 8.1, Word, Excel et PowerPoint 2013 Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Premiers pas avec Windows 8.1 pour les Nuls (French Edition) - By Mark JUSTICE HINTON

[\[PDF\] Premiers pas avec Windows 8.1 pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Le guide pratique Windows 10: Le nouveau système universel - PC, portables, tablettes hybrides et tactiles (Série Hightech) (French Edition) - By Fabrice Neuman

[\[PDF\] Le guide pratique Windows 10: Le nouveau système universel - PC, portables, tablettes hybrides et tactiles \(Série Hightech\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 10 & Internet pour les Nuls (French Edition) - By Carol BAROUDI

[\[PDF\] Windows 10 & Internet pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 et Internet nouvelle édition Pour les Nuls (French Edition) - By Carol BAROUDI

[\[PDF\] Windows 8.1 et Internet nouvelle édition Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Découvrir l'ordinateur, Windows 8.1 et Internet pour les Nuls (French Edition) - By Nancy MUIR

[\[PDF\] Découvrir l'ordinateur, Windows 8.1 et Internet pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Premiers pas avec Windows 8.1 Pour les nuls, nouvelle édition (French Edition) - By Mark JUSTICE HINTON

[\[PDF\] Premiers pas avec Windows 8.1 Pour les nuls, nouvelle édition \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Pas à pas pour les Nuls Nouvelle édition (French Edition) - By Bernard JOLIVALT

[\[PDF\] Windows 8.1 Pas à pas pour les Nuls Nouvelle édition \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Update - Bref aperçu des nouveautés (French Edition) - By Michel Martin

[\[PDF\] Windows 8.1 Update - Bref aperçu des nouveautés \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 et Internet, Mégapoche pour les Nuls (French Edition) - By Carol BAROUDI

[\[PDF\] Windows 8.1 et Internet, Mégapoche pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Le meilleur du gratuit: 54 logiciels indispensables (French Edition) - By Jean-Loup Jovanovic

[\[PDF\] Le meilleur du gratuit: 54 logiciels indispensables \(French Edition\).pdf](#)

Windows 10 Pas à Pas Pour les Nuls (French Edition) - By Bernard JOLIVALT

[\[PDF\] Windows 10 Pas à Pas Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Mégapoche pour les Nuls (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Windows 8.1 Mégapoche pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 - Ce que vous devez savoir (French Edition) - By Michel Martin

[\[PDF\] Windows 8.1 - Ce que vous devez savoir \(French Edition\).pdf](#)

Premiers pas en informatique avec Windows 8.1 Pour les Nuls (French Edition) - By Carol BAROUDI

[\[PDF\] Premiers pas en informatique avec Windows 8.1 Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Poche Pour les Nuls (POCHE NULS) (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Windows 8.1 Poche Pour les Nuls \(POCHE NULS\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 10 Découverte et astuces (French Edition) - By William WireFox

[\[PDF\] Windows 10 Découverte et astuces \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Tout en 1 Pour les Nuls (INFORMATIQUE) (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Windows 8.1 Tout en 1 Pour les Nuls \(INFORMATIQUE\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Tout en 1 pour les Nuls (French Edition) - By Woody LEONHARD

[\[PDF\] Windows 8.1 Tout en 1 pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Poche Pour les Nuls, nouvelle édition (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Windows 8.1 Poche Pour les Nuls, nouvelle édition \(French Edition\).pdf](#)

Windows 10 Tout en un Pour les Nuls (French Edition) - By Woody LEONHARD

[\[PDF\] Windows 10 Tout en un Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 7 et internet Ed Explorer 9 Pour les nuls (INFORMATIQUE) (French Edition) - By John R. LEVINE

[\[PDF\] Windows 7 et internet Ed Explorer 9 Pour les nuls \(INFORMATIQUE\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Update 1 Pour les Nuls (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Windows 8.1 Update 1 Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

L'art du scripting: Comprendre les langages de script Korn Shell, Perl, Python, Visual Basic Scripting et Windows PowerShell (Blanche) (French Edition) - By Kais Ayari

[\[PDF\] L'art du scripting: Comprendre les langages de script Korn Shell, Perl, Python, Visual Basic Scripting et Windows PowerShell \(Blanche\) \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 pour les Nuls MégaPoche (French Edition) - By Woody LEONHARD

[\[PDF\] Windows 8.1 pour les Nuls MégaPoche \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8 Trucs et Astuces Tome 1 (French Edition) - By Michel Martin

[\[PDF\] Windows 8 Trucs et Astuces Tome 1 \(French Edition\).pdf](#)

Premiers pas en informatique avec Windows 10 pour les Nuls (French Edition) - By Andy RATHBONE

[\[PDF\] Premiers pas en informatique avec Windows 10 pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Windows 8.1 Pas à pas pour les Nuls (French Edition) - By Collectif

[\[PDF\] Windows 8.1 Pas à pas pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Trucs et astuces Windows 10 Pour les Nuls (French Edition) - By Woody LEONHARD

[\[PDF\] Trucs et astuces Windows 10 Pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

Premiers pas avec Windows 10 pour les Nuls (French Edition) - By Mark JUSTICE HINTON

[\[PDF\] Premiers pas avec Windows 10 pour les Nuls \(French Edition\).pdf](#)

À la découverte de Windows 10: Spécial grands débutants (Cahiers) (French Edition) - By Mathieu Lavant

[\[PDF\] À la découverte de Windows 10: Spécial grands débutants \(Cahiers\) \(French Edition\).pdf](#)