

<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

图书基本信息

书名：<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

13位ISBN编号：9787115249548

10位ISBN编号：7115249547

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电

作者：(美)帕克赫斯特|译者:朱剑云//王晓磊

页数：316

字数：449000

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>

<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

内容概要

本书是一本清晰、简洁与完整的BGP-4命令文档，以配置示例的方式描述了每一条BGP-4命令的详细用法。

这些命令包括路由聚合、自动汇总、路由过滤、负载均衡、邻居配置、路由广播、路由重分发、地址汇总、同步、BGP计时器等，此外还包括通用的show、clear、debug等命令。

本书既适用于大型网络的设计与管理人员、有志参加CCIE考试的网络工程师，还可作为网络科研人员掌握BGP协议的参考手册。

作者简介

作者：(美国)William R. Parkhurst 译者：朱剑云 王晓磊

<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

书籍目录

第1章 路由聚合

- 1-1 aggregate-address address mask
- 1-2 aggregate-address address mask as-set
- 1-3 aggregate-address address mask as-set
- advertise-map route-map-name
- 1-4 aggregate-address address mask attribute-map route-map-name
- 1-5 aggregate-address address mask route-map route-map-name
- 1-6 aggregate-address address mask summary-only
- 1-7 aggregate-address address mask suppress-map route-map-name

第2章 自动汇总

- 2.1 auto-summary

第3章 BGP专有命令

- 3-1 bgp always-compare-med
- 3-2 bgp bestpath as-path ignore
- 3-3 bgp bestpath med confed
- 3-4 bgp bestpath med missing-as-worst
- 3-5 bgp client-to-client reflection
- 3-6 bgp cluster-id 32-bit_id
- 3-7 bgp confederation identifier AS-number
- 3-8 bgp confederation peers 1_or_more_AS-numbers
- 3-9 bgp dampening
- 3-10 bgp dampening half-life
- 3-11 bgp dampening half-life reuse suppress max-suppress-time
- 3-12 bgp dampening route-map route-map-name
- 3-13 bgp default local-preference

local-preference

- 3-14 bgp deterministic-med
- 3-15 bgp fast-external-fallover
- 3-16 bgp log-neighbor-changes
- 3-17 bgp router-id ip-address

第4章 默认路由信息

- 4-1 default-information originate
- 4-2 default-metric metric

第5章 BGP管理距离

第6章 BGP路由过滤

第7章 BGP多路径

第8章 邻居配置

<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

- 第9章 路由通告
- 第10章 路由重分发
- 第11章 地址汇总
- 第12章 同步
- 第13章 BGP计时器
- 第14章 BGP show命令
- 第15章 BGP clear命令
- 第16章 BGP debug命令
- 附录A RFC 1771：边界网关协议
- 附录B 正则表达式
- 附录C 路由映射逻辑

章节摘录

版权页：插图：用途：针对所有BGP邻居，全盘设置保活和保存计时器值。

以上两种计时器值在IP路由协议中非常常见。

保活时间用来指示路由器每过多久向邻居发送一条keepalive消息，以告知邻居：“本路由器依然‘健在’”。

保持时间则用于健康检查（deathwatch）。

如果在保持时间内没有收到keepalive消息，则认为相应的BGP邻居宕，邻居之间的BGP会话也会随之终止。

保活时间的默认值为60秒，保持时间的默认值是保活时间值的3倍，即180秒。

通常，没有必要修改这两个值。

若有人执意如此，将保持时间值设置为保活时间值的3倍不失为一种最佳做法。

当然，保持时间值总应大于保活时间值。

两台BGP路由器（speaker）在建立BGP连接时，会采用双方通告的保活时间和保持时间值中的较小值。

。

<<Cisco BGP-4命令与配置手册>>

编辑推荐

《Cisco BGP-4命令与配置手册》是有关所有Cisco IOS软件BGP-4命令的完整文档，其内容简洁明了。如果读者正在准备CCIE笔试和机试，《Cisco BGP-4命令与配置手册》可以用作学习每一条BGP命令的用途和使用方式的实验指南。

如果读者是网络设计人员。

则《Cisco BGP-4命令与配置手册》可以用作BGP命令的参考手册。

《Cisco BGP-4命令与配置手册》提供的案例场景用来演示每一条BGP-4命令的使用方式，而且这些BGP-4命令可以在最小数量的路由器上实施。

这使得读者没有必要使用大量而且昂贵的实验配置就可以学习到每一条命令。

书中只所以给出案例场景，其目的是确保能够清楚地阐释每一条命令的用途和使用方式。

作者Bill Parkhurst在书中提供了与命令的用途、使用方式、语法解释、Cisco IOS软件首次引入该命令的时间等相关的每一条命令的简明介绍。

此外，《Cisco BGP-4命令与配置手册》还包含了对某些相关命令的交叉引用。

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>