

<<网络常见问题与故障1000例>>

图书基本信息

书名：<<网络常见问题与故障1000例>>

13位ISBN编号：9787302105084

10位ISBN编号：7302105081

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学

作者：刘晓辉,王春海

页数：342

字数：532000

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>

<<网络常见问题与故障1000例>>

内容概要

本书从大量的E-mail和BBS中精心筛选了1000个问题，针对网络设计、组建和管理的具体故障，重点介绍了解决问题的策略和排除故障的思路，彻底摒弃了枯燥的理论和简单的操作，着力突出了实用性和可操作性，力求使读者读一反三，触类旁通，从而培养独立思考和处理问题的能力。

本书集实用性、思想性、可读性为一体，是一本适合广大计算机编程爱好者的优秀读物。

本书适合网络维护工程师、网络工程技术人员、信息系统管理人员，以及所有已经或正准备从事网络管理的网络爱好者。

<<网络常见问题与故障1000例>>

书籍目录

第1章 网络连接常见问题与故障

1.1 网络搭建（网络拓扑、网络连接）

1.1.1 网络规划

1. 物理隔离要建两个网络

2. 划分子网隔离子网

3. IP与MAC绑定难题

4. 实现多VLAN的Internet连接共享

5. 延伸至750m

6. 延伸至1500m

7. 4层楼的拓扑结构

8. 网络拓扑问题

9. 超过254台计算机怎样在同一个网段

10. 教育网多用户共同上网问题

11. 限制部门计算机间的访问

12. 不能相互访问却要连接共享

1.1.2 设备互连

13. 10Base-T共享网络连接

14. 共享网络传输速率低

15. 不对称交换设备的连接

16. 对称交换网络的连接

17. 利用三层交换机提高传输效率

18. GigaStack菊花链堆叠

19. GigaStack星形堆叠

20. Catalyst 3750的StackWise堆叠

21. Uplink端口使用直通线级联

22. Uplink口与相邻端口不能同时使用

23. Uplink端口级联

24. 普通端口的级联

25. 计算机与集线设备的连接

26. 什么时候该用直通线？

什么时候该用交叉线？

27. 重新连接后居然不通

28. 局域网连接比Modem还慢

29. 家庭网络组网方案

30. 更换100Mbps交换机后无法连接至Internet

31. 局域网之间使用Modem连接

32. 交换机端口能否全部连接计算机

1.1.3 连接状态

33. 交换机端口指示灯熄灭

34. Cisco交换机指示灯

35. 判断交换机指示灯状态

36. 网卡灯亮却不能上网

37. Link灯不停地闪动

38. COL指示灯长亮或不断闪烁

39. Collision指示灯闪个不停

40. 集线器上与路由器LAN端口连接的灯不亮

41. 网卡指示灯及其判断

1.2 双机直连

42. 被拨叫的主机没有反应

43. 远程拨号速率和哪些因素有关

44. 利用Modem实现双机直连

45. USB连线无法相互访问

46. IEEE 1394接口实现双机直连

47. Windows XP的串口双机直连

48. 相互无法Ping通

49. 两台计算机无法实现直连

50. 提示“网络电缆没有插好”

51. 两台计算机通过3块网卡上网

52. 两根网线连接3台计算机及宽带

53. 双机直连LED灯不亮

54. 能单独上网却Ping不通对方

55. 双机直连不能Ping通

1.3 网络链路（综合布线、跳线）

56. 140m的距离可否使用超5类屏蔽线

57. RJ-45头针脚排列顺序

58. 水晶头应压住外层绝缘皮

59. 建筑间布线应当选择单模光纤

60. 架空式布线应当注意的问题

61. 埋入式布线应当注意的问题

62. 能否改变双绞线线序

63. 实现OA的远程办公

64. 避免双绞线遭遇雷击

65. 用粗缆还是光缆

66. 双绞线的100m极限

67. 突破100m极限

68. 剪短网线后速度更慢

69. 计算机出现短暂的反应迟缓

70. Ping服务器时通时不通

71. 网速特别慢

72. 局域网速度非常慢

1.4 网络设备（交换机、路由器、集线器、网卡）

1.4.1 设备使用

73. UPS的使用和保养

74. 电池的使用和保养

75. 路由器的选用

76. 路由器拨号故障只发生在机关

77. 网络经常瘫痪

78. 交换机越用越快

79. 5口的交换机只能用4口

80. 更换交换机后下载速率猛增

81. 连接到Hub后死机

82. 连接Hub后速率大幅下降

83. 用户多时网络速度变慢

84. 安装网卡后无法重新启动

85. 网卡频繁丢失

86. 网卡驱动无法完全卸载

87. 无法删除未知设备

88. 网卡接口损坏

89. 更换网卡后系统不认

90. USB网卡无法正确安装

91. 网卡MAC地址为FF-FF-FF-FF-FF-FF

92. 提示“已有网络适配器使用此地址”

93. 经常提示“你的网线没有连接好”

94. 只能使用系统自带的驱动

95. 更换PCI接口导致故障

96. 内置网卡不能上网

97. Windows XP上不能同时使用两块网卡

98. 网卡工作不正常

99. 网卡丢包频繁掉线

100. 重复安装的网卡

101. 只能发送数据包，而不能接收数据包

102. 网卡无法正常安装

103. Windows XP下TP-Link网卡安装故障

104. 安装网卡找不到RTL8139.SYS文件

105. 连接WOL线导致计算机黑屏

106. 无法正确安装DFE-530TX网卡

107. 无法正确安装PCMCIA网卡

108. 移动位置就Ping不通

109. 安装网卡后无法正常关机

110. 安装网卡并连接后导致网速变慢

111. 同一台计算机在家里无法正常使用

1.4.2 设备设置

112. 主机到本地路由器的以太口不通

113. 主机到对方路由器广域网口或以太网口不通

114. 主机到对方目的主机不通

115. 将配置文件备份至TFTP

116. 升级路由器系统软件映像

117. Cisco路由器误删除Flash和Bootflash

118. 恢复路由器和三层交换机密码

119. 恢复二层交换机密码

120. 广播风暴控制

121. EtherChannel成倍增加带宽

122. 只能访问同一交换机的同一VLAN

123. 设置fastport解决登录问题

124. 定义Trunk允许的VLAN

125. 基于时间的访问列表

126. 配置逻辑三层接口

127. 修改交换机登录密码

128. 超级终端无法进入配置界面

129. 限制计算机访问网络

130. 子网掩码被修改

<<网络常见问题与故障1000例>>

- 1.5 网络客户端
 计算机连接后, 本机性能明显下降
 “本地连接脱落或联系不上”
 速率却只有800~900kbps
 网, 连接到集线器却可以
 快
 连接以太网和无线网
 祸
 151. 学生机播放画面延迟较大
 址
 多个网络连接
 160. 两个连接不能同时通
 网络协议
 1.6.1 TCP/IP协议
 能Ping通DNS却无法上网
 无法Ping通其他网段内的计算机
 和MAC地址
 快
 默认网关
 信息如何连接网络
 网段后计算机可互访
 解压缩文件
 全部为数字
 网IP地址冲突
 访问内网及外网的问题
 协议
 200. Windows XP不能访问NetWare 3.12网络
 连NetWare但不能连Windows 2000
 联网游戏
 (DHCP、DNS、Active Directory)
 3. 管理员密码设置错误
 安装硬件驱动程序后发生故障
 衡整合服务器资源
 第8章 故障排除笔记
131. 安装防火墙后无法连接Internet
 134. 有发出的字节数, 但接收到的字节数为0
 136. 更换交换机后网络传输没有改善
 138. 只有发送的数据包, 没有接收的数据包
 140. 更换交换机后只有我的计算机速度变慢
 142. 拔下网线再插上就无法连接到网络
 145. 系统找不到网卡
 152. 计算机提示通信失败
 155. 网站Ping不通却可以正常访问
 158. 无法联机游戏
 161. 外部网络不影响内网通信
 163. 无法访问外部网络
 166. Ping通其他计算机却Ping不通网关
 169. 无法相互Ping通对方
 171. 连接本地网络时竟然要修改DNS
 173. 无法拨叫Windows 98
 176. 导致IP地址冲突的原因
 179. 同时接入两个不同网络
 182. 只能打开省内网站
 185. Ping不通Windows 98
 188. 4网卡3机互连
 192. 有人盗用我的IP地址
 195. 不能Ping通其他VLAN主机
 197. 系统错误, 网络上有重名
 198. NetBT网络重名
132. 先检测网络才检查软驱
 134. 有发出的字节数, 但接收到的字节数为0
 136. 更换交换机后网络传输没有改善
 138. 只有发送的数据包, 没有接收的数据包
 140. 更换交换机后只有我的计算机速度变慢
 142. 拔下网线再插上就无法连接到网络
 143. 网卡显示正常却无法上网
 146. 网络连接时断时续
 149. 升级系统网络失效
 152. 计算机提示通信失败
 155. 网站Ping不通却可以正常访问
 158. 无法联机游戏
 161. 外部网络不影响内网通信
 163. 无法访问外部网络
 166. Ping通其他计算机却Ping不通网关
 169. 无法相互Ping通对方
 171. 连接本地网络时竟然要修改DNS
 173. 无法拨叫Windows 98
 174. 计算机的IP地址为169.254.x.x
 177. Windows 2000/XP修改MAC地址
 180. 动态IP地址被固定在计算机上
 183. 无法连接到虚拟服务器
 186. 安装网卡后启动速度变慢
 189. 公网IP地址的分配
 193. Ping命令不能测试网速
 196. 禁止修改IP地址
 199. 添加NetBEUI协议网上邻居可用
 201. 保护IP地址不被他人盗用
 203. 计算机可否在DOS下互连
 205. 应用程序启用后服务器连接中断
133. 其他
 135. 频繁提示
 137. 10Mbps以太网的传输
 139. 连接到交换机不能上
 141. 拔掉网线后速度变
 144. 无法同时连
 147. 都是多网络连接惹的
 150. 连接端口被网管封掉
 153. 拔掉网线后无法Ping通本地IP地
 156. 安装VMware后有多
 159. 克隆机不能在网络中共存
 162. 发送和接收的数据很少
 164. IP地址信息正确却无法访问
 167. 无法Ping通网关
 170. 远程获取其他计算机的IP地址
 172. Windows 98/Me比Windows 2000/XP登录
 175. 能否使用其他网段的默
 178. 不知道IP地址
 181. 修改
 184. 从安装盘中
 187. 计算机名称不能全
 190. 校园网IP地址冲突
 191. 企业
 194. 解决双网卡同时访
 1.6.2 其他网络协
 2.1 网络基本服务
 1. 安装SCSI和RAID设备
 2. 客户授权模式
 3. 故障恢复控制台
 4. 安装新硬件后死机
 5. 服务器群集确保网络服务
 6. 网络负载平
 7. 无盘网络故障
 8. 网络服务故障
 9. 服务器群集确保网络服务
 10. 网络负载平
 11. 无法显示登录域窗口.....
 第3章 资源共享常见问题与故障
 第4章 Internet连接共
 第5章 无线网络常见问题与故障
 第6章 网络安全常见问题与故障
 第7章 无盘网络故障

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>