华为路由常用命令大全

display ip statistics disp process cpu dis protting-table (dis ip rou) DIS IP 路由表(DIS IP ROU) dis cur 分布曲线 display current-configuration display interfaces 显示接口 display version super password super p	命令	注释
	display ip statistics	
dis ip routing-table (dis ip rou) DISIP 路由表(DISIP ROU) 分布曲线 display current-configuration 显示音简配置 display interfaces display vian all display version 显示形体信息 显示形由信息 display version 显示形体信息 现示形由信息 display version 显示形体信息 现示报日信息 display version super password % 改持双用户密码 sysname interface ethernet 0/1	· · ·	查看CP使用频率
discur		DIS IP 路由表(DIS IP ROU)
信息		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
はまります version	display current-configuration	显示当前配置
は		显示接口
はまり		显示路由信息
Super password \$ysname \$ysna		显示版本信息
ysyname		
interface ethernet 0/1 interface vlan x ip address 10.65.1.1 255.255.0.0 interface vlan x ip address 10.00.0.0 0.0.0 10.65.1.2 interface vlan x interface ethernet 0/1 int ven y interface vlan x in		交换机命名
ip address 10.65.1.1 255.255.0.0 route-static 0.0.0.0 0.0.0.0.10.65.1.2 lrip	V	
ip address 10.65.1.1 255.255.0.0 route-static 0.0.0.0 0.0.0.0.10.65.1.2 lip	interface vlan x	进入接口试图
route-static 0.0.0.0 0.0.0.0.10.65.1.2		
Tip	-	静态路由 =网关
iocal-user ftp user-interface vty 0 4		三层交换支持
user-interface vty 0 4 authentication-mode password set authentication-mode password simple 222 ser privilege level 3		本地用户 FTP
authentication-mode password set authentication-mode password simple 222 Ser privilege level 3 用户级别(当用户远程登陆时,其默认级别为 1,不做任何设置,3为最高级别,可以作修改) interface ethernet 0/1 进入端口模式 int e0/1 进入端口模式 duplex {half full auto} 配置端口工作状态(端口聚合时是全双工,而 CISC®的为半双工) speed {10 100 auto} 配置端口工作速率 flow-control 配置端口工作模式 port link-type {trunk access hybrid} 设置端口工作模式 port access vlan 3 当前端口加入到 VLAN port trunk permit vlan {ID AII} 设置 trunk 说话 如 DYID undo shutdown 发闭端口 返回 shutdown 发闭端口 返回 vlan 3 包建 VLAN port ethernet 0/1 在 VLAN中增加端口 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 在 VLAN中增加端口 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 有 CISC®的 大角端述字符 display vlan [vlan id] 查看 VLAN匯置 stp Priority 4096 stp Proorite Quanterly 设置 生成树,默认是关闭(思科是打开的) stp Priority 4096 stp Proorite Quanterly 设置 数据或据的各份		进入虚拟终端
set authentication-mode password simple 222 ser privilege level 3		
simple 222 ser privilege level 3		
ser privilege level 3	·	设置口令(simple 简单的)
interface ethernet 0/1 int e0/1 duplex {half full auto} speed {10 100 auto} flow-control mdi {across auto normal} port link-type {trunk access hybrid} port trunk permit vlan {ID All} port trunk pwid vlan 3 undo shutdown shutdown yand a button shutdown quit vlan 3 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp root {primary secondary} glan dut vlan id] glan dut vlan id] glan dut vlan id] glan vlan dut vlan vlan vlan vlan vlan vlan vlan vlan		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
int e0/1	interface ethernet 0/1	
duplex {half full auto} speed {10 100 auto} flow-control mdi {across auto normal} port link-type {trunk access hybrid} port trunk permit vlan {ID All} port trunk permit vlan 3		
duplex {half full auto} speed {10 100 auto} flow-control mdi {across auto normal} port link-type {trunk access hybrid} port access vlan 3 port trunk permit vlan {ID All} port trunk permit vlan {ID All} port trunk pvid vlan 3 undo shutdown shutdown ylan 3 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 description string description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp root {primary secondary} gEgian Triexe REgian Triexe		
flow-control 配置端口流控 配置端口平接扭接 port link-type {trunk access hybrid} 设置端口工作模式 port access vlan 3 当前端口加入到 VLAN port trunk permit vlan {ID All} 设置 trunk 允许的 VLAN port trunk pvid vlan 3 设置 trunk 端口的 PVID 加do shutdown 激活端口 表闭端口 或回 vlan 3 创建 VLAN port ethernet 0/1 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t e0/1 有 在 VLA中增加端口 向写方式 有 VLA中增加端口 向时t e0/1 有 在 VLA中增加端口 向时t e0/1 有 在 VLA中增加端口 有 E VLA中增加端	duplex {half full auto}	i i
flow-control 配置端口流控 配置端口平接扭接 port link-type {trunk access hybrid} 设置端口工作模式 port access vlan 3 当前端口加入到 VLAN port trunk permit vlan {ID All} 设置 trunk 允许的 VLAN port trunk pvid vlan 3 设置 trunk 端口的 PVID 加do shutdown 激活端口 表闭端口 或回 vlan 3 创建 VLAN port ethernet 0/1 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t ethernet 0/1 有 在 VLA中增加端口 向可t e0/1 有 在 VLA中增加端口 向写方式 有 VLA中增加端口 向时t e0/1 有 在 VLA中增加端口 向时t e0/1 有 在 VLA中增加端口 有 E VLA中增加端	speed {10 100 auto}	配置端口工作速率
port link-type {trunk access hybrid} port access vlan 3 port trunk permit vlan {ID AII} port trunk permit vlan {ID AII} port trunk pvid vlan 3 undo shutdown shutdown quit vlan 3 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 port ethernet 0/1 to eo/4 description string description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp root {primary secondary} 以设置		配置端口流控
port access vian 3 port trunk permit vian {ID All} port trunk permit vian {ID All} port trunk permit vian 3	mdi {across auto normal}	配置端口平接扭接
port access vlan 3 port trunk permit vlan {ID AII} port trunk permit vlan {ID AII} port trunk pvid vlan 3 undo shutdown shutdown shutdown ylan 3 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 port ethernet 0/1 to eo/4 description string description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp root {primary secondary} stg grunk 允许的 VLAN get trunk 统计 VLAN get trunk 允许的 VLAN get trunk 统计 VLAN get trunk 允许的 VLAN get trunk 统计 VLAN get trunk crunk crunk crunk crunk crunk crunk crunk cru	port link-type {trunk access hybrid}	设置端口工作模式
port trunk pvid vlan 3	port access vlan 3	当前端口加入到 VLAN
windo shutdown	port trunk permit vlan {ID AII}	设置trunk 允许的 VLAN
Shutdown		设置trunk 端口的 PVID
Seq Quit Seq Quit Vlan 3 Qi建 VLAN Qiz VL	undo shutdown	激活端口
vlan 3	shutdown	关闭端口
vlan 3 port ethernet 0/1 port e0/1 port e0/1 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 port e0/1 to e0/4 port e0/1 to e0/4 description string description description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp priority 4096 stp root {primary secondary} @ VLAN中增加端口 而写方式 相定 VLAN描述字符 删除 VLAN描述字符 是看 VLAN配置 设置生成树,默认是关闭(思科是打开的) 设置交换机的优先级 stp root {primary secondary}	quit	返回
port e0/1 简写方式 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 在VLAN中增加端口 port e0/1 to e0/4 简写方式 description string 指定VLAN描述字符 description 删除VLAN描述字符 display vlan [vlan id] 查看VLAN配置 stp {enable disable} 设置生成树,默认是关闭(思科是打开的) stp priority 4096 stp root {primary secondary} 设置为根或根的备份	-	创建VLAN
port e0/1 简写方式 port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 在VLAI中增加端口 port e0/1 to e0/4 简写方式 description string 指定 VLAI描述字符 description 删除 VLAI描述字符 display vlan [vlan_id] 查看 VLAI配置 stp {enable disable} 设置生成树,默认是关闭(思科是打开的) stp priority 4096 stp root {primary secondary} 设置为根或根的备份	port ethernet 0/1	在VLAN中增加端口
port ethernet 0/1 to ethernet 0/4 port e0/1 to e0/4 description string description display vlan [vlan id] stp {enable disable} stp priority 4096 stp root {primary secondary}		简写方式
port e0/1 to e0/4 description string 指定 VLAN描述字符 description 删除 VLAN描述字符 display vlan [vlan id]	•	在VLAN中增加端口
description string指定 VLAN描述字符description删除 VLAN描述字符display vlan [vlan_id]查看 VLAN配置stp {enable disable}设置生成树,默认是关闭(思科是打开的)stp priority 4096设置交换机的优先级stp root {primary secondary}设置为根或根的备份		简写方式
description删除 VLAN描述字符display vlan [vlan_id]查看 VLAN配置stp {enable disable}设置生成树,默认是关闭(思科是打开的)stp priority 4096设置交换机的优先级stp root {primary secondary}设置为根或根的备份	•	指定VLAN描述字符
display vlan [vlan id]查看 VLA配置stp {enable disable}设置生成树,默认是关闭(思科是打开的)stp priority 4096设置交换机的优先级stp root {primary secondary}设置为根或根的备份		删除VLAN描述字符
stp {enable disable}设置生成树,默认是关闭(思科是打开的)stp priority 4096设置交换机的优先级stp root {primary secondary}设置为根或根的备份	•	查看VLAN配置
stp priority 4096 设置交换机的优先级 stp root {primary secondary} 设置为根或根的备份		
stp root {primary secondary} 设置为根或根的备份	1	·
	stp cost 200	设置交换机端口的花费

link-aggregation e0/1 to e0/4	端口的聚合
undo link-aggregation e0/1 all	始端口为通讯号
[SwitchA-vlanx]isolate-user-vlan	设置主VLAN
-	设置主 vian 包括的子 vian 作用为隔离主子 VLAN间
[SwitchA]isolate-user-vlan <x></x>	的主机访问,在同一网段下,主子 VLAN可以访问,
secondary <list></list>	但是子 VLAN间是不能访问的,这是华为的一个突色
[switcha]port-iaolate enable	这是隔离同一 VLANF的主机相互访问 , isolate(隔 离)
port hybrid pvid vlan <id></id>	设置vlan 的pvid
port hybrid pvid	删除vlan 的pvid
port hybrid vlan vlan_id_list untagged	设置无标识的 vlan 如果包的 vlan id 与 PVId一致,则去掉 vlan 信息. 默认 PVID=1。所以设置 PVID为所属 vlan id, 设置可以互通的 vlan 为unta
display version	显示版本信息
display current-configuration	显示当前配置
display interfaces	显示接口信息
display interfaces display ip route	显示路由信息
• • •	更改主机名
sysname	安以土がら 设置口令
super passwrod	
interface serial0	进入接口
ip address <ip> <mask mask_len></mask mask_len></ip>	配置端口 IP地址
[]undo shutdown	激活端口
link-protocol hdlc	绑定 hdlc 协议
Juser-interface vty 0 4	用户界面的 vty 0 4]
authentication-mode password	认证模式密码
set authentication-mode password simple 222	设置身份验证模式简单的密码 222
user privilege level 3	用户特权级别 3
quit	退出当前模式
hdlc all serial0	显示所有信息
debugging hdlc event serial0	调整时间信息
debugging hdlc packet serial0	显示包的信息
静态路由	
ip	ip
route-static	静态路由
<ip><mask>{interface</mask></ip>	
number nexthop}[value][reject blackhol 动态路由	< IP > < 面具 > {数量 } 接口已经 [价值] [拒绝] 黑洞
rip	设置动态路由
lrip work	设置工作允许
rip input	设置入口允许
rip output	设置出口允许
network 1.0.0.0	设置交换路由网络
network all	设置与所有网络交换
peer ip-address	同行的 IP地址
rip version 1	设置工作版本 1
·	设置工作版本 1 设置工作版本 2 , 多播方式
rip version 2 multicast	<u> </u>
rip split-horizon	
router id	配置路由器的 ID
ospf enable	启动OSP协议
limport-route direct	引入直连路由

[Quidway-Serial0]ospf enable area	配置OSP区域
<area_id></area_id>	
标准访问列表命令格式	
acl <acl-number> [match-order</acl-number>	默认前者顺序匹配
rule	规则
[normal special]{permit deny}	[正常] { 特殊许可证 否认 }
[source source-addr source-	[源地址源通配符 任何]
扩展访问控制列表配置命令	
配置TCP/UD协议的扩展访问列表	
rule	规则
{normal special}{permit deny}{tcp udp}	 {正常
source	{正市 } { 行%に可证 白い } { } //ぶ ODP
{ <ip wild=""> any}destination <ip< td=""><td>{ < IP 野生 > 任何 }目的地 IP野生 任何 } > <</td></ip<></ip>	{ < IP 野生 > 任何 }目的地 IP野生 任何 } > <
[operate]	[操作]
配置ICM协议的扩展访问列表	
rule	规则
{normal special}{permit deny}icmp	{正常 } { 特殊许可证 否认 } ICMP
source	源
<pre>{<ip wild=""> any]destination {<ip< pre=""></ip<></ip></pre>	{ < IP 野生 > 任何目的地 IP] { < 野生 > 任何]
[icmp-code] [logging]	[ICMP 编码][日志]
扩展访问控制列表操作符的含义	
equal portnumber	等于
greater-than portnumber	大于
less-than portnumber	小于
not-equal portnumber	不等
range portnumber1 portnumber2	区间
PP段置	
[Quidway-s0]link-protocol ppp	默认的协议
启动ftp 服务	
local-user ftp password	本地用户 FTP 密码密码 } {简单 AAA 服务型 FTP
{simple cipher} aaa service-type ftp	FTP 服务器上启用