

## CCNP 学习笔记——实验考试命令总结

CCNP, 笔记, 实验, 命令, 考试

摘要: CCNP 学习笔记—实验考试命令总结五点。

标签: CCNP 学习笔记

### CCNP 学习笔记— 实验考试命令总结之一

#### 1. Modem 自动配置和 Modem 能力数据库

```
modem autoconfigure [discovery | type modemcap-entry-name]
```

#### 2. 显示 modemcap 数据库项目

```
show modemcap
```

#### 3. 向 modemcap 添加项目

```
modemcap edit [new_modem_name]
```

#### 4. 专用和交互 PPP 会话

```
Router(config-if)#async mode [dedicated | interactive]
```

```
Router(config-if)#ip unnumbered interface-type interface-number
```

```
Router(config-if)#peer default ip address {ip-address | dhcp | pool poolname}
```

```
Router(config)#ip local pool poolname start-address end-address
```

#### 5. 反向回拨客户配置

```
Router(config)#UserName username PassWord password(生成基于用户名的本地认证数据库)
```

```
Router(config-if)#PPP callback request
```

### CCNP 学习笔记— 实验考试命令总结之二

#### 6. 反向回拨服务器配置

```
Router(config)#uaxname username password password(生成基于用户名的本地认证数据库)
```

```
Router(config-if) PPP callback accept
```

#### 7. 选择 ISDN 交换机类型

```
Router(config)#isdn switch-type switch type 或者在端口模式下
```

```
Router(config-if)#isdn switch-type switch type
```

#### 8. 设置服务原型标识 (SPID)

```
Router(C onfig-if)#isdn spid1 spid-number [ldn]
```

#### 9. 指定感兴趣的数据流触发 ISDN

```
Router(config)#dialer-list dialer-group-number protocol protocol-name {permit | deny | list
```

```
access-list-number | access-group}
```

```
Router(config-if)#dialer-group group-number
```

#### 10. 定义 ISDN 目的地相关参数

```
Router(config-if)#dialer map protocol next-hop-address [name hostname] [broadcast]
dial-string
```

### CCNP 学习笔记一 实验考试命令总结之三

#### 11. 定义 ISDN 线路被切断之前可以保持空闲时间

```
Router(config-if)#dialer idle-timeout seconds
```

#### 12. 定义 ISDN 切断当前呼叫，给另一条线路空闲保持时间

```
Router(config-if)#dialer fast-idle seconds
```

#### 13. 定义发起另一个目的地呼叫接口负载门限(从 1-255)

```
Router(config-if)#dialer load-threshold load [outbound | inbound | either]
```

#### 14. 多链路 PPP

```
Router(config-if)#ppp multilink
```

#### 15. ISDN 拨号循环组配置

```
Router(config)#interface dialer group-number
```

```
Router(config-if)#dialer rotary-group group-number
```

### CCNP 学习笔记一 实验考试命令总结四

#### 16. ISDN 拨号池配置文件

```
Router(config)#interface interface-number
```

```
Router(config-if)#dialer pool-member number
```

```
Router(config)#interface dialer number
```

```
Router(config-if)#dialer pool number
```

ISDN 拨号循环组与 ISDN 拨号池相识，不过一个主要的区别在拨号循环组没有映射类的能力

#### 17. 拨号备份

back delay number-seconds(失败系统等待) number-seconds(恢复系统等待)

back load number-percent(主负载激活) number-percent(主负载停止)

#### 18. 为 ISDN 配置 PRI

```
Router(config)isdn switch-type primary-ni
```

```
Router(config)controller [t1|e1] 0/0
```

```
Router(config-controller)#pri-group timeslot [1-24 | 1-30]
```

```
Router(config-controller)#framing esf
```

```
Router(config-controller)#linecode b8zs
```

```
Router(config-controller)#clock source line primary
```

```
Router(config)#interface serial 0/0:[23 | 15]
```

```
Router(config-if)#ip address x.x.x. x.x.x.x
```

Router(config-if)#isdn incoming-voice modem

### 19. 700 系列配置命令

Rem700>set switch [dms100 | 5ess | nt1] 设定 700 系列所用的交换类型

Rem700>set encapsulation[ppp| cppp] 定义 700BRI 的封装方式

Rem700>set ppp authentication incoming [chap | pap | none]进入呼叫的认证类型

Rem700>set ppp authentication outgoing [chap | pap | none]出去呼叫的认证类型

Rem700>set ppp secret 路由器发出呼叫所用的口令

Rem700>set active profile-name 激活配置文件

### 20. 700 用户配置文件命令

Rem700> set user profile-name 设置用户配置文件

Rem700rofile-name>set birdging [off | on] 设置桥接命令

Rem700rofile-name> set ip x.x.x.x 设置 IP 地址

Rem700rofile-name>set ip netmask x.x.x.x 设置子网掩码

Rem700rofile-name>set ip routing [on |off]设置 IP 路由

Rem700rofile-name>set number xxxxxx 设置呼叫的电话号码

## CCNP 学习笔记一 实验考试命令总结之五

### 21. 700 系列实现 DHCP 服务器

Rem700>set dhcp server 启动 dhcp 服务

Rem700>set addresss x.x.x.x number 设置 dhcp 分配 IP 地址和范围

Rem700>set dhcp netmask x.x.x.x 设置 dhcp 分配 IP 地址的子网掩码

Rem700>set dhcp gateway primary x.x.x.x 设置网关的 IP 地址

Rem700>set dhcp dns primary x.x.x.x 设置 DNS 的 IP 地址

Rem700>set wins primary x.x.x.x 设置 WINS 的 IP 地址

Rem700>set dhcp domain domain-name 设置 DHCP 服务的域名

### 22. 配置 x. 25

Router(config-if)#encapsulation x25 [dte |dce] 设置接口封装类型

Router(config-if)#x25 address x.121-address 配置 x.121 地址

Router(config-if)#x25 map [ip | ipx | appletalk] x.x.x.x x.121-address broadcast

### 23. 配置 x. 25 PVC

Router(config-if)#x25 pvc circuit-number [ip | ipx | appletalk] x.x.x.x

x.121-address broadcast

### 24. 配置 x. 25 附加选项

Router(config-if)#x25 ips size 进入包大小

Router(config-if)#x25 ops size 出去包大小

Router(config-if)#x25 win packets 进入窗口大小

Router(config-if)#x25 wout packets 出去窗口大小

Router(config-if)#x25 modulo modulus 配置窗口的模

## 25. 配置 frame-relay

Router(config)#interface serial number 设置 frame-relay 端口

Router(config-if)#encapsulation frame-relay [cisco | ietf] 设置 frame-relay 封装模式

Router(config-if)#frame-relay lmi-type [ansi | cisco | q933i] 设置 frame-relay lmi 类型

Router(config-if)#frame-relay map [appletalk | clns | ip] x.x.x.x dlci [broadcast] [ietf] [cisco] 设置静态地址映射

## 相关推荐阅读

**【巨献】Cisco Networkers Online 83 门中文技术培训系列视频 【NYL 特别奉献】**

**【巨献】Cisco CCIE Security VPN 视频全集【信达博锐叶老师】**

[红帽集群 RHCS 与 SAN 基础讲座免费试听](#)

[学习必备--最全的 VLAN 学习笔记汇总整理](#)

[LINUX 和 Redhat \(红帽 RHCE\) 学习教程下载帖大全](#)

[考试必备-CCNA 精华实验（截图+讲解）下载](#)

[最新的 4 月份的 CCNA 与 CCNP 考试题库集合](#)

**推荐：**<http://blog.sina.com.cn/u/1722378973>

**网络技术交流 QQ 群：33958426**