

# CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南

## CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘 1 张 ) 书籍信息

书名：CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘 1 张 )

I S B N : 9 7 8 7 1 2 1 2 2 9 3 6 7

作者：崔北亮 & n b s p ;

出版社：电子工业出版社

出版时间：2014 - 5

页数：680

价格：89 . 00元

纸张：

装帧：

开本：

语言：未知

丛书：

T A G :

豆瓣评分：

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。

信息来源：CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘 1 张 ) 电子书网盘下

# CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南

## CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘 1 张 ) 书籍简介

《CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南》通过配套光盘中的 1300 多分钟的视频讲解知识点，不仅有助于读者对理论知识的学习，而且能够解决很多实际问题，提高读者的实践动手能力。精辟的真题解析更可以作为备考CCNA的冲刺指南。《CCNA ( 200 - 120 ) 考试大纲》，全面而系统地分析和介绍了CCNA考试中涵盖的各个知识点。对每个知识点在考试中的重要程度均有标注，每章最后还有近期CCNA真题的解析。《CCNA ( 200 - 120 ) 》内容涉及三大方面，局域网部分：网络互联基础知识和网络参考模型，思科路由器和交换机介绍，静态和动态路由协议（包括RIP、EIGRP、OSPF）原理及配置，VLAN应用，无线网络互联和IPv6等；广域网部分：广域网接入技术，PPP和帧中继的使用，网络安全部分：网络安全介绍，访问控制列表的使用和安全远程办公的实现等。

《CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南》特别适用于那些渴望取得CCNA认证的读者，真正具备CCNA的能力；同时也可以作为高校计算机网络技术的教材，弥补实验设备的不足，改善现有学历教育重理论、轻实践的现状；更是那些想掌握网络技术、提高动手能力并能应用于实践的网络爱好者难得一见的实验指导用书。

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。

信息来源：CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘 1 张 ) 电子书网盘下

### 第 1 章 CCNA 认证知识

1

#### 1.1 Cisco 认证体系

1

#### 1.2 CCNA 认证介绍

3

##### 1.2.1 考试代号

3

##### 1.2.2 考试大纲

3

#### 1.3 CCNA 考试相关内容

6

##### 1.3.1 考点查询

6

##### 1.3.2 考试登记

6

##### 1.3.3 考前问卷调查

7

##### 1.3.4 正式考试

7

#### 1.4 CCNA 证书相关内容

8

##### 1.4.1 考后注册

8

1 . 4 . 2 证书的重发

8

1 . 4 . 3 证书的有效期

8

## 第 2 章 网络互联和参考模型 \* \* \*

9

2 . 1 网络的分类 \* \*

9

2 . 1 . 1 按覆盖范围分 \*

9

2 . 1 . 2 按拓扑结构分 \*

1 0

2 . 1 . 3 按传输介质分 \* \* \*

1 1

2 . 1 . 4 按服务方式分 \*

1 4

2 . 2 网络体系结构

1 5

2 . 3 I S O / O S I 参考模型 \* \* \*

1 7

2 . 3 . 1 物理层 \* \* \*

1 8

2 . 3 . 2 数据链路层 \* \* \*

1 9

2 . 3 . 3 网络层 \* \* \*

2 3

2.3.4	传输层 * * *
2.4	
2.3.5	会话层 * * *
2.5	
2.3.6	表示层 * * *
2.5	
2.3.7	应用层 * * *
2.5	
2.4	TCP / IP 参考模型 * * *
2.6	
2.4.1	网络访问层 * * *
2.8	
2.4.2	网际层 * * *
2.8	
2.4.3	传输层 * * *
3.3	
2.4.4	应用层 * * *
3.6	
2.5	IP 地址 * * *
3.6	
2.5.1	二进制和十进制间的转换 * * *
3.7	
2.5.2	IP 地址分类 * * *
3.7	
2.5.3	保留 IP 地址 * * *
3.8	

2.5.4	公有IP地址和私有IP地址**	
		39
2.5.5	IP子网划分***	
		40
2.6	封装和解封装***	
		45
2.7	真题精选***	
		48
2.8	真题解答***	
		60
第3章	以太网*	
		72
3.1	以太网简介*	
		72
3.2	以太网帧*	
		75
3.3	真题精选*	
		78
3.4	真题解答*	
		79
第4章	思科路由器**	
		81
4.1	模拟设备的使用	
		81
4.1.1	Packet Tracer模拟器的使用	
		81

4 . 1 . 2 用 “ D y n a m i p s ” 搭建 C C N A 实验台

8 7

4 . 2 路由器简介 \* \*

9 3

4 . 2 . 1 路由器的基本硬件组成 \* \*

9 3

4 . 2 . 2 路由器的引导过程 \* \* \*

9 5

4 . 2 . 3 s h o w v e r s i o n 命令 \* \* \*

9 8

4 . 2 . 4 路由器外观 \*

9 9

4 . 3 路由器的一般操作 \* \* \*

1 0 0

4 . 3 . 1 控制台连接 \* \* \*

1 0 0

4 . 3 . 2 S e t u p 模式 \*

1 0 1

4 . 3 . 3 路由器的操作模式 \* \*

1 0 3

4 . 3 . 4 命令行接口 \* \*

1 0 5

4 . 3 . 5 路由器常用配置 \* \* \*

1 0 7

4 . 4 简单网络的配置、管理和排错 \* \*

1 1 4

4 . 4 . 1	配置和排错 * *
1 1 4	
4 . 4 . 2	文件管理 * * *
1 2 1	
4 . 5	C D P 协议 * *
1 2 4	
4 . 5 . 1	C D P 介绍 * *
1 2 5	
4 . 5 . 2	C D P 应用 * *
1 2 5	
4 . 6	真题精选 * * *
1 2 9	
4 . 7	真题解答 * * *
1 3 5	
第 5 章	路由选择协议 * * *
1 4 0	
5 . 1	路由基础 * *
1 4 0	
5 . 1 . 1	网络互连 *
1 4 0	
5 . 1 . 2	路由原理 *
1 4 1	
5 . 1 . 3	路由协议 * * *
1 4 3	
5 . 2	直连路由 * *
1 4 4	

5 . 3	静态路由 * * *	
1 4 7		
5 . 3 . 1	配置静态路由 * * *	
1 4 7		
5 . 3 . 2	静态路由的优缺点 * *	
1 5 0		
5 . 4	默认路由 * *	
1 5 1		
5 . 5	动态路由协议 * * *	
1 5 3		
5 . 5 . 1	静态路由与动态路由的比较 * *	
1 5 3		
5 . 5 . 2	管理距离 * * *	
1 5 4		
5 . 5 . 3	路由选路原则 * * *	
1 5 4		
5 . 5 . 4	距离矢量和链路状态路由协议 * * *	
1 5 5		
5 . 5 . 5	常见的路由协议 * *	
1 5 8		
5 . 6	真题精选 * * *	
1 6 0		
5 . 7	真题解答 * * *	
1 6 5		
第 6 章	R I P * * *	
1 6 9		

6.1	RIP概述***	169
6.1.1	RIP主要特征***	169
6.1.2	RIP拓扑变化**	170
6.1.3	RIP定时器***	171
6.2	RIP配置**	172
6.3	VLSM和CIDR***	182
6.3.1	VLSM***	183
6.3.2	CIDR**	186
6.4	RIPv2***	186
6.4.1	RIPv1的局限性***	187
6.4.2	RIPv2的增强特性**	192
6.4.3	RIPv2的配置**	192
6.4.4	常见路由协议的比较**	200

6.5	路由查找 * * *
201	
6.5.1	路由表结构 * *
201	
6.5.2	路由查找过程 * * *
203	
6.6	真题精选 * * *
204	
6.7	真题解答 * * *
211	
第7章	E I G R P * * *
216	
7.1	E I G R P概述和基本配置 * * *
216	
7.1.1	E I G R P特性 * * *
216	
7.1.2	E I G R P包格式 *
217	
7.1.3	E I G R P分组类型 * *
218	
7.1.4	E I G R P表 * * *
221	
7.1.5	E I G R P度量值计算 * *
225	
7.2	D U A L算法和E I G R P排错 * *
228	

7.2.1 DUAL相关术语和EIGRP排错\*\*\*

228

7.2.2 DUAL算法\*\*

234

7.3 EIGRP高级配置\*\*

236

7.3.1 EIGRP非等值负载均衡

236

7.3.2 EIGRP汇总\*\*\*

238

7.3.3 EIGRP外部路由\*

241

7.3.4 EIGRP验证\*

242

7.3.5 EIGRP性能调整\*

243

7.4 真题精选\*\*\*

243

7.5 真题解答\*\*\*

248

第8章 OSPF\*\*\*

251

8.1 链路状态路由协议\*\*

251

8.1.1 链路状态路由协议介绍\*\*

251

8 . 1 . 2	链路状态路由协议工作过程 * *
2 5 1	
8 . 1 . 3	链路状态路由协议的优缺点 * *
2 5 2	
8 . 2	OSPF 概述和基本配置 * * *
2 5 3	
8 . 2 . 1	OSPF 特性 * * *
2 5 3	
8 . 2 . 2	OSPF 术语 * *
2 5 3	
8 . 2 . 3	OSPF 包格式 *
2 5 5	
8 . 2 . 4	OSPF 包类型 * * *
2 5 5	
8 . 2 . 5	OSPF 邻居关系的建立 * *
2 5 7	
8 . 2 . 6	OSPF 基本配置 * * *
2 5 9	
8 . 2 . 7	DR 和 BDR * * *
2 6 1	
8 . 2 . 8	OSPF 度量值计算 *
2 6 6	
8 . 3	OSPF 高级配置 * *
2 6 7	
8 . 3 . 1	OSPF 验证 *
2 6 7	

8.3.2	OSPF默认路由 * * *
269	
8.3.3	RIP升级到OSPF * *
270	
8.3.4	OSPF故障排除 * *
274	
8.4	真题精选 * * *
282	
8.5	真题解答 * * *
287	
第9章	交换机 * *
291	
9.1	局域网设计 * *
291	
9.1.1	分级网络设计 * *
291	
9.1.2	交换机选型 *
293	
9.2	交换机分类 *
294	
9.2.1	根据转发方式分 * * *
294	
9.2.2	根据对称性分 *
295	
9.2.3	根据缓存方式分 *
296	

9.2.4	根据功能层分 *	
296		
9.3	交换机基本配置 * *	
296		
9.3.1	与路由器的相似之处 *	
296		
9.3.2	交换机的图形化管理工具	
297		
9.3.3	交换机的远程登录 * *	
297		
9.3.4	交换机的维护和查看命令 * *	
300		
9.4	交换机的安全配置 * *	
301		
9.4.1	交换机密码安全 *	
301		
9.4.2	交换机易受到的安全威胁 *	
301		
9.4.3	交换机的安全防御 *	
304		
9.5	真题精选 * * *	
308		
9.6	真题解答 * * *	
310		
第10章	VLAN * * *	
314		

10.1	VLAN介绍**	
314		
10.1.1	VLAN的由来*	
314		
10.1.2	VLAN的优点**	
315		
10.2	VLAN干线***	
316		
10.2.1	什么是干线**	
316		
10.2.2	干线协议**	
317		
10.2.3	交换机间VLAN的通信过程***	
318		
10.2.4	DTP协议***	
320		
10.3	配置VLAN***	
321		
10.3.1	配置单台交换机上的VLAN***	
322		
10.3.2	配置Trunk***	
326		
10.3.3	本地VLAN**	
328		
10.3.4	语音VLAN*	
329		

1 0 . 3 . 5 维护 V L A N 信息 \* \*

3 3 0

1 0 . 3 . 6 用 D y n a m i p s 模拟器配置 V L A N \*

3 3 3

1 0 . 4 V L A N 间路由 \* \* \*

3 3 6

1 0 . 4 . 1 基于路由器物理接口的 V L A N 间路由 \* \*

3 3 6

1 0 . 4 . 2 基于路由器子接口的 V L A N 间路由 \* \* \*

3 3 7

1 0 . 4 . 3 交换机上的端口类型 \*

3 3 9

1 0 . 4 . 4 基于三层交换机的 V L A N 间路由

3 4 0

1 0 . 4 . 5 路由器和三层交换机在实现 V L A N 间路由上的差异

3 4 3

1 0 . 5 V L A N 故障排除 \* \*

3 4 3

1 0 . 6 真题精选 \* \* \*

3 4 8

1 0 . 7 真题解答 \* \* \*

3 5 6

第 1 1 章 V T P \* \*

3 6 2

1 1 . 1 V T P 介绍 \* \* \*

3 6 2

1 1 . 1 . 1	V T P的作用 * * *
3 6 2	
1 1 . 1 . 2	V T P的特点 * * *
3 6 2	
1 1 . 1 . 3	默认V T P信息 * *
3 6 2	
1 1 . 1 . 4	V T P域名 ( D o m a i n s ) * *
3 6 3	
1 1 . 1 . 5	V T P通告 ( A d v e r t i s i n g ) *
3 6 6	
1 1 . 1 . 6	V T P模式 ( M o d e s ) * * *
3 6 7	
1 1 . 1 . 7	V T P裁剪 ( P r u n i n g ) * *
3 6 7	
1 1 . 2	V T P配置与排错 * *
3 7 0	
1 1 . 2 . 1	V T P配置的注意事项 * *
3 7 0	
1 1 . 2 . 2	V T P配置 * *
3 7 1	
1 1 . 2 . 3	V T P排错 * *
3 7 2	
1 1 . 3	真题精选 * * *
3 7 4	
1 1 . 4	真题解答 * * *
3 7 9	

第 1 2 章	链路和首跳冗余 * * *
3 8 2	
1 2 . 1	冗余拓扑中存在的问题 * * *
3 8 2	
1 2 . 2	S T P 介绍 * * *
3 8 5	
1 2 . 2 . 1	S T P 算法 * * *
3 8 6	
1 2 . 2 . 2	B P D U * *
3 9 0	
1 2 . 2 . 3	端口角色 * * *
3 9 1	
1 2 . 2 . 4	端口状态和 B P D U 时间 * * *
3 9 1	
1 2 . 3	S T P 收敛 * * *
3 9 3	
1 2 . 3 . 1	生成树的选举 * * *
3 9 3	
1 2 . 3 . 2	S T P 拓扑变化 * *
3 9 6	
1 2 . 3 . 3	增强的 S T P 功能 * *
3 9 7	
1 2 . 4	高级的 S T P * * *
3 9 8	
1 2 . 4 . 1	P V S T + * *
3 9 8	

1 2 . 4 . 2 R S T P \* \*

4 0 0

1 2 . 5 E t h e r C h a n n e l \* \* \*

4 0 2

1 2 . 6 F H R P

4 0 5

1 2 . 6 . 1 H S R P

4 0 5

1 2 . 6 . 2 V R R P

4 1 0

1 2 . 6 . 3 G L B P

4 1 1

1 2 . 7 真题精选 \* \* \*

4 1 2

1 2 . 8 真题解答 \* \* \*

4 1 8

第 1 3 章 无线网络 \* \* \*

4 2 2

1 3 . 1 无线网络介绍 \* \*

4 2 2

1 3 . 1 . 1 使用无线网络 \*

4 2 2

1 3 . 1 . 2 无线局域网标准 \* \* \*

4 2 4

1 3 . 1 . 3 无线局域网的组件 \*

4 2 6

- 1 3 . 1 . 4 实施无线 \* \* \*
- 4 2 7
- 1 3 . 1 . 5 规划无线局域网 \*
- 4 3 0
- 1 3 . 2 无线局域网安全 \* \* \*
- 4 3 0
- 1 3 . 2 . 1 无线网的安全威胁 \*
- 4 3 1
- 1 3 . 2 . 2 无线网安全协议 \* \*
- 4 3 1
- 1 3 . 2 . 3 加强无线网安全 \*
- 4 3 3
- 1 3 . 3 配置无线局域网 \*
- 4 3 3
- 1 3 . 3 . 1 配置L i n k s y s \* \*
- 4 3 3
- 1 3 . 3 . 2 配置无线网卡 \*
- 4 3 8
- 1 3 . 3 . 3 P a c k e t T r a c e r 中配置L i n k s y s \*
- 4 3 9
- 1 3 . 4 无线故障排除 \* \*
- 4 4 0
- 1 3 . 5 真题精选 \* \* \*
- 4 4 2
- 1 3 . 6 真题解答 \* \* \*
- 4 4 4

第 1 4 章	广域网 * *
4 4 7	
1 4 . 1	广域网概述 * *
4 4 7	
1 4 . 1 . 1	广域网设备 *
4 4 7	
1 4 . 1 . 2	广域网拓扑 * * *
4 4 7	
1 4 . 1 . 3	广域网链路的类型 * *
4 4 9	
1 4 . 1 . 4	广域网帧的封装格式 * * *
4 5 0	
1 4 . 2	广域网技术 * *
4 5 1	
1 4 . 2 . 1	广域网技术分类 * *
4 5 1	
1 4 . 2 . 2	广域网接入技术介绍 *
4 5 2	
1 4 . 3	真题精选 * * *
4 5 5	
1 4 . 4	真题解答 * * *
4 5 9	
第 1 5 章	P P P * *
4 6 2	
1 5 . 1	P P P 概述 * *
4 6 2	

1 5 . 1 . 1	H D L C * *
4 6 2	
1 5 . 1 . 2	同步和异步串行通信 *
4 6 3	
1 5 . 1 . 3	P P P特点 * *
4 6 3	
1 5 . 1 . 4	P P P分层体系结构 * * *
4 6 4	
1 5 . 1 . 5	P P P会话建立过程 *
4 6 5	
1 5 . 1 . 6	P P P身份验证协议 * * *
4 6 6	
1 5 . 2	配置P P P * *
4 6 8	
1 5 . 2 . 1	P P P基本配置 * *
4 6 8	
1 5 . 2 . 2	P P P验证配置 * * *
4 7 0	
1 5 . 3	真题精选 * * *
4 7 3	
1 5 . 4	真题解答 * * *
4 7 4	
第 1 6 章	帧中继 * * *
4 7 5	
1 6 . 1	帧中继概述 * * *
4 7 5	

1 6 . 1 . 1	帧中继优点 *
4 7 5	
1 6 . 1 . 2	帧中继术语 * * *
4 7 6	
1 6 . 1 . 3	帧中继运行方式 *
4 8 0	
1 6 . 1 . 4	帧中继寻址 * * *
4 8 2	
1 6 . 1 . 5	水平分割问题 * * *
4 8 4	
1 6 . 2	配置帧中继 * * *
4 8 4	
1 6 . 2 . 1	帧中继基本配置 * *
4 8 5	
1 6 . 2 . 2	R I P o v e r 帧中继 * *
4 8 8	
1 6 . 2 . 3	帧中继子接口 * *
4 9 1	
1 6 . 3	真题精选 * * *
4 9 4	
1 6 . 4	真题解答 * * *
4 9 9	
第 1 7 章	访问控制列表 * * *
5 0 3	
1 7 . 1	A C L 概述 * *
5 0 3	

1 7 . 1 . 1     A C L 定义 \* \*  
5 0 3

1 7 . 1 . 2     A C L 作用 \* \*  
5 0 3

1 7 . 1 . 3     A C L 工作流程 \* \* \*  
5 0 4

1 7 . 1 . 4     A C L 类型 \* \*  
5 0 5

1 7 . 2     标准 A C L \* \*  
5 0 5

1 7 . 2 . 1     通配符掩码 \* \* \*  
5 0 5

1 7 . 2 . 2     配置标准 A C L \* \*  
5 0 6

1 7 . 2 . 3     编辑标准 A C L \* \*  
5 0 8

1 7 . 2 . 4     标准 A C L 放置的位置 \* \* \*  
5 0 8

1 7 . 2 . 5     配置标准命名 A C L \* \*  
5 0 9

1 7 . 3     扩展 A C L \* \* \*  
5 1 0

1 7 . 3 . 1     配置扩展 A C L \* \* \*  
5 1 0

1 7 . 3 . 2     扩展 A C L 放置的位置 \* \* \*  
5 1 2

1 7 . 3 . 3	扩展 A C L 的增强编辑功能 *
5 1 2	
1 7 . 3 . 4	扩展 A C L 中的 e s t a b l i s h e d * *
5 1 3	
1 7 . 3 . 5	配置扩展命名 A C L * *
5 1 5	
1 7 . 4	配置 A C L 的注意事项 * * *
5 1 5	
1 7 . 5	复杂 A C L
5 1 7	
1 7 . 5 . 1	反射 A C L
5 1 8	
1 7 . 5 . 2	动态 A C L
5 2 0	
1 7 . 5 . 3	基于时间的 A C L
5 2 3	
1 7 . 6	真题精选 * * *
5 2 4	
1 7 . 7	真题解答 * * *
5 2 9	
第 1 8 章	设备管理 * *
5 3 4	
1 8 . 1	网络安全介绍 *
5 3 4	
1 8 . 1 . 1	网络安全的重要性 *
5 3 4	

1 8 . 1 . 2	一般的安全威胁 *
5 3 5	
1 8 . 1 . 3	网络攻击类型 * *
5 3 6	
1 8 . 1 . 4	一般防范攻击的技术 *
5 3 7	
1 8 . 1 . 5	网络安全车轮 ( Network Security Wheel ) *
5 3 8	
1 8 . 2	路由器的安全 * *
5 3 9	
1 8 . 2 . 1	密码安全 *
5 3 9	
1 8 . 2 . 2	限制远程访问 * *
5 3 9	
1 8 . 2 . 3	S y s l o g * *
5 4 2	
1 8 . 2 . 4	禁用不需要的服务或端口 *
5 4 5	
1 8 . 3	S D M
5 4 6	
1 8 . 3 . 1	S D M的关键特性
5 4 6	
1 8 . 3 . 2	配置 S D M
5 4 7	
1 8 . 4	路由器的文件管理 *
5 5 0	

1 8 . 4 . 1	I O S文件管理	
5 5 1		
1 8 . 4 . 2	配置文件管理 *	
5 5 4		
1 8 . 5	密码恢复技术 * * *	
5 5 5		
1 8 . 5 . 1	路由器密码恢复 * * *	
5 5 5		
1 8 . 5 . 2	交换机密码恢复 *	
5 5 7		
1 8 . 6	S N M P * * *	
5 5 8		
1 8 . 6 . 1	S N M P介绍 * * *	
5 5 8		
1 8 . 6 . 2	S N M P版本 * * *	
5 5 9		
1 8 . 7	N e t f l o w * *	
5 6 1		
1 8 . 7 . 1	N e t f l o w工作原理 * *	
5 6 2		
1 8 . 7 . 2	N e t f l o w对资源的影响 * *	
5 6 2		
1 8 . 7 . 3	配置N e t f l o w * *	
5 6 3		
1 8 . 8	真题精选 * * *	
5 6 5		

1 8 . 9	真题解答 * * *
5 6 9	
第 1 9 章	远程办公 *
5 7 4	
1 9 . 1	远程办公的商业需要
5 7 4	
1 9 . 1 . 1	远程办公的优势
5 7 4	
1 9 . 1 . 2	远程办公的解决方案
5 7 4	
1 9 . 2	宽带服务 *
5 7 5	
1 9 . 3	V P N * *
5 7 7	
1 9 . 3 . 1	V P N 优点 * *
5 7 7	
1 9 . 3 . 2	V P N 类型 * *
5 7 7	
1 9 . 3 . 3	V P N 安全性 * * *
5 7 8	
1 9 . 3 . 4	I P S e c 安全协议 * *
5 8 1	
1 9 . 3 . 5	V P N 配置 *
5 8 1	
1 9 . 4	真题精选 *
5 8 7	

19.5	真题解答 *	
590		
第20章	DHCP和NAT ***	
592		
20.1	DHCP **	
592		
20.1.1	使用DHCP的好处 **	
592		
20.1.2	BOOTP和DHCP的区别与联系 **	
592		
20.1.3	DHCP工作过程 **	
593		
20.1.4	配置DHCP服务器和客户端 ***	
596		
20.1.5	配置DHCP中继服务 *	
598		
20.1.6	使用SDM配置DHCP	
599		
20.2	NAT ***	
599		
20.2.1	私有地址和公共地址 ***	
599		
20.2.2	什么是NAT ***	
601		
20.2.3	使用NAT的优点和缺点 ***	
601		

20.2.4	配置静态NAT **
602	
20.2.5	配置动态NAT **
604	
20.2.6	配置NAT超载 ***
606	
20.2.7	配置端口映射 **
607	
20.3	真题精选 ***
607	
20.4	真题解答 ***
611	
第21章	IPv6 ***
614	
21.1	IPv6的重要性 ***
614	
21.2	IPv6地址 ***
615	
21.2.1	IPv6地址表示 ***
615	
21.2.2	IPv6地址类型 ***
616	
21.2.3	配置IPv6地址 *
618	
21.3	IPv6路由 *
622	

2 1 . 4	I P v 6 过渡策略 * * *
6 2 7	
2 1 . 5	真题精选 *
6 2 9	
2 1 . 6	真题解答 *
6 3 2	
第 2 2 章	综合实验 * * *
6 3 5	
2 2 . 1	实验要求 * *
6 3 5	
2 2 . 2	实验配置 * * *
6 3 7	
2 2 . 3	真题精选 * * *
6 4 7	
2 2 . 4	真题解答 * * *
6 5 2	

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：C C N A ( 2 0 0 - 1 2 0 ) 学习与实验指南 ( 含 C D 光盘 1 张 ) 电子书网盘下

### 书籍介绍

《CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南》通过配套光盘中的1300多分钟的视频讲解知识点，不仅有助于读者对理论知识的学习，而且能够解决很多实际问题，提高读者的实践动手能力。精辟的真题解析更可以作为备考CCNA的冲刺指南。《CCNA ( 200 - 120 ) 考试大纲》，全面而系统地分析和介绍了CCNA考试中涵盖的各个知识点。对每个知识点在考试中的重要程度均有标注，每章最后还有近期CCNA真题的解析。《CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南》内容涉及三大方面，局域网部分：网络互联基础知识和网络参考模型，思科路由器和交换机介绍，静态和动态路由协议（包括RIP、EIGRP、OSPF）原理及配置，VLAN应用，无线网络互联和IPv6等；广域网部分：广域网接入技术，PPP和帧中继的使用，DSL应用；安全部分：网络安全介绍，访问控制列表的使用和安全远程办公的实现等。

《CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南》特别适用于那些渴望取得CCNA认证的读者，真正具备CCNA的能力；同时也可以作为高校计算机网络技术的教材，弥补实验设备的不足，改善现有学历教育重理论、轻实践的现状；更是那些想掌握网络技术、提高动手能力并能应用于实践的网络爱好者难得一见的实验指导用书。

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。

信息来源：CCNA ( 200 - 120 ) 学习与实验指南 ( 含CD光盘1张 ) 电子书网盘下

# 尾页

## 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。

更多精彩内容请访问：[CCNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) 电  
[PDFNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) pdf 网盘 电子  
[EPUBNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) epub 网盘 电  
[AZW3NA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) azw3 网盘 电  
[MOBNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) mobi 网盘 电  
[WORDNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) word 网盘 电  
[TXTNA \(200 - 120\) 学习与实验指南 \(含CD光盘1张\)](#) txt 网盘 电子