

华为认证ICT专家HCIE考试(习题卷14)

第1部分：单项选择题，共51题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]某公司现有200台服务器需要搭建一个 FusionCompute 系统，推荐采用哪种搭建方法？

- A) VRM 采用物理部署，工具安装 CNA，手动安装 VRM。
- B) VRM 采用虚拟化部署，手动安装 CNA，工具安装 VRM。
- C) VRM 采用虚拟化部署，工具安装 CNA 和 安装 VRM。
- D) VRM 采用物理部署，手动安装 CNA 和 VRM。

答案:A

解析:

2. [单选题]部署华为云计算解决方案时，一般将服务器BMC网络平面和”下面哪个网络平面合一部署？

- A) 存储网络平面
- B) 业务网络平面
- C) 管理网络平面
- D) 灾备网络平面

答案:C

解析:

3. [单选题]以下工作于 OSI 参考模型数据链路层的设备是 。 （选择一项或多项）

- A) 广域网交换机
- B) 路由器
- C) 中继器
- D) 集线器

答案:A

解析:

4. [单选题]ISIS 的CSNP 报文与 OSPF 的DD 报文都有在 MA 网络,描述链路状态数据库概要的件用,对比这两类报文下面哪些说法正确

- A) 两种报文发送后都需要对端路由器进行确认,否则需费重传
- B) 一旦邻接关系建立成功,CSRP 报文和D报文就会停止发送
- C) 两种报文发送后都不需要对端路由器进行确认
- D) OSPF的DD报文交互中的主从关系,与DR/BDR无身份绑定;而CSN报文只由DIS来产生

答案:D

解析: (none)Explanation/Reference:

5. [单选题]Update Tool提供升级与补丁更新功能，目前支持的产品不包括下面哪一项？

- A) FusionAccess
- B) FusionStorage
- C) FusionInsight
- D) FusionManager

答案:C

解析:

6. [单选题]PW OAM功能上和tunnel基本一致，PW OAM机制可以有效地检测、确认并定位出源于PW层网络的缺陷和故障。以下那些功能是PW OAM不具备的？应该是具备的

- A) LB

B) Ping

C) BDI

D) FDI

答案: B

解析:

7. [单选题] A公司在选择华为桌面云容灾方案时，希望该方案能对桌面中的用户数据进行容灾，以下哪种容灾方案较为合适？

A) 客户端自主业务容灾

B) GSLB业务容灾

C) SLB+NAS容灾方案

D) WI重定向容灾

答案: C

解析: 无

8. [单选题] 命令 `ip as-path filter permit ^12.74S` 可以匹配到哪个 AS PATH?

A) AS-PATH(321 12 2374)

B) AS-PATH(123 621 743 2374)

C) AS-PATH(125 328 74 23)

D) AS-PATH(32 1274 23)

答案: B

解析:

9. [单选题] IP 地址 132.119.100.200 的子网掩码是 255.255.255.224，那么它所在子网的广播地址是。

A) 132.119.100.255

B) 132.119.100.225

C) 132.119.100.193

D) 132.119.100.223

答案: D

解析:

10. [单选题] 关于 LSP，下列选项中说法错误的是？

A) LSP分为静态LSP和动态LSP两种，静态LSP由管理员手工配置，动态LSP则利用路由协议和标签发布协议动态建立

B) 手工分配标签需要遵循的原则是：上游节点出标签的值就是下游节点入标签的值

C) 通过静态方式分配标签建立的LSP也能根据网络拓扑变化动态调整，无需管理员干预

D) 动态LSP通过标签发布协议动态建立，如MP-BGP、RSVP-TE、LDP

答案: C

解析: 通过静态方式分配标签建立的LSP，不能根据网络拓扑的变化进行动态调整，需要管理员干预。所以选项“通过静态方式分配标签建立的LSP也能根据网络拓扑变化动态调整，无需管理员干预”的说法是错误的。

11. [单选题] 根据用户需求，管理员需要将交换机 SWA 的端口 Ethernet1/0/1 配置为 Trunk 端口。下列哪个命令是正确的配置命令？

A) [SWA]port link-type trunk

B) [SWA-Ethernet1/0/1]port link-type trunk

C) [SWA]undo port link-type access

D) [SWA-Ethernet1/0/1]undo port link-type access

答案: B

解析:

12. [单选题] 关于 BGP 路由过滤，以下描述错误的是？

A) 在收到 BGP 对等体的路由时，执行路由策略，过滤不需要的 BGP 路由，这些路由不会被添加到本地 BGP 路由表中

- 。
- B)Route-Policy 的同一 node 中，针对不同属性的多个 imatch 子句是"或"的关系。
- C)对于本地发布的路由，配置路由策略，策略是在向 BGP 路由表添加路由之前生效的。
- D)Route-Policy 的 node 间的过滤关系是"或"，即只要通过了一个 node 的过滤，就可通过该 Route-Policy。

答案:B

解析:

13. [单选题]假如某存储设备配置有8张1Gb/s的iSCSI存储网卡,15%的网络带宽损耗,以下哪种方式可以计算出存储设备的有效带宽(Mb/s)?

- A)8x1024x0.15
- B)8x1024x1024x0.15
- C)8x1024x(1-0.15)
- D)8x1024x1024x(1-0.15)

答案:C

解析:

14. [单选题]关于NSR和NSF的区别,正确的是?

- A)NSR必须依靠邻居路由器才能完成
- B)NSF必须依靠邻居路由器才能完成
- C)NSF不需要邻居路由器即可完成
- D)NSR和NSF都需要邻居路由器才能完成

答案:B

解析:

15. [单选题]通过下面显示命令,可以判断产生交换机环路故障的是

A)

```
[CE02]display cpu-defend statistics
```

Packet Type	Pass(Packet/Byte)	Drop(Packet/Byte)	Last-dropping-time
arp-reply	24 1536	0	0
arp-request	2003 140044	0	0

2018-05-21 16:56:39

B)

```
[CE02]display interface brief | include up
```

Interface	PHY	Protocol	InUtl	OutUtl	InErrors	OutErrors
MEth0/0/1	up	up	0.02%	0.01%	0	0
MULLO	up	up(r)	0%	0%	0	0
Vlanif1	up	up	--	--	0	0
XGigabitEthernet0/0/1	up	up	0.32%	0.32%	0	0
XGigabitEthernet0/0/2	up	up	0.32%	0.32%	0	0

C)

```
[CE02]display cpu-usage
```

CPU Usage Stat. Cycle: 60 (Second)
CPU Usage : 30% Max: 44%
CPU Usage Stat. Time : 2018-05-21 17:19:26
CPU utilization for five seconds: 18%; one minute: 18%; five minutes: 18%
Max CPU Usage Stat. Time : 2018-05-16 15:56:53.

D)

答案:D

解析:

16. [单选题]在 RIPng 网络中,希望路由器能够向全网发布缺省路由,以下正确的配置是:

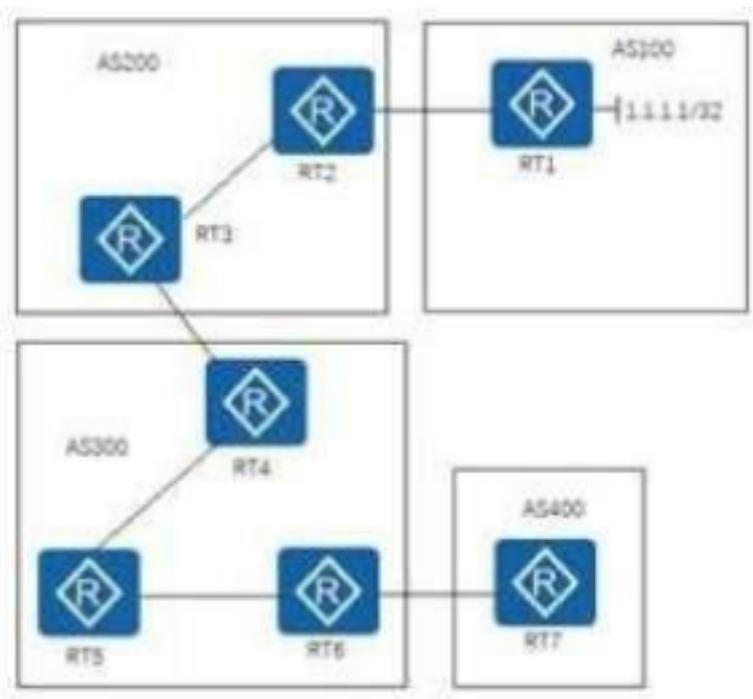
```

* [CE02]display trapbuffer
Trapping buffer configuration and contents : enabled
Allowed max buffer size : 1024
Actual buffer size : 356
Channel number : 3, Channel name : trapbuffer
Current messages : 178
#May 21 2018 16:26:35 CE02 L2IFPP1/4/EPLP/VLANALARM:OID 1.3.6.1.4.1.2011.5.25.160.3.7:MAC move detected, VLANID = 1,
MacAddress = 604e-f225-1b90, Original-Port = XGE0/0/2, Flipping port = XGE0/0/1.
Please check the network accessed to Flipping port.
    
```

- A) [Huawei]ripng 1
[Huawei-ripng-1] import-route static cost 2 [Huawei-ripng-1] quit
[Huawei] ipv6 route-static:: 0 NULL0
- B) [Huawei]interface GigabitEthernet0/0/1 [Huawei-GigabitEthernet0/0/1] ipv6 enable
[Huawei-GigabitEthernet0/0/1] ipv6 address 2001:12::1/64 [Huawei-GigabitEthernet0/0/1] ripng 1 enable
[Huawei-GigabitEthernet0/0/1] ripng default-route originate [Huawei-GigabitEthernet0/0/1] quit
- C) [Huawei]ripng 1
[Huawei-ripng-1] import-route static cost 2 [Huawei-ripng-1] quit
[Huawei] ipv6 route-static:: 0 2001:19::9
- D) [Huawei]ripng 1
[Huawei-ripng-1] ripng default-route originate [Huawei-ripng-1] quit

答案:B
解析:

17. [单选题]如下图拓扑所示,建立相应对等体关系,AS400收到AS100发出的1.1.1.1/32网络路由,AS-Path属性为?



- A) 100
 - B) 400
 - C) 100
 - D) 300
- 答案:D
解析:

18. [单选题]106. 下列对配置SOM的组网要求描述错误的是

- A) 网络中必须配置OSC单板
- B) OMS段发端出站光放必须配置MCA单板
- C) OMS段收端站点的FIU单板与ROADM单板或者分合波板之间必须配置OA单板
- D) 同一个维度的光放板,可以插放不同网元内

答案:D

解析:

19. [单选题]下列哪种磁盘模式可以做到能够用于存放用户个人数据，且像U盘一样在多台虚拟机间共事使用？

- A) 普通
- B) 独立-非持久
- C) 独立-持久
- D) 从属

答案:C

解析:

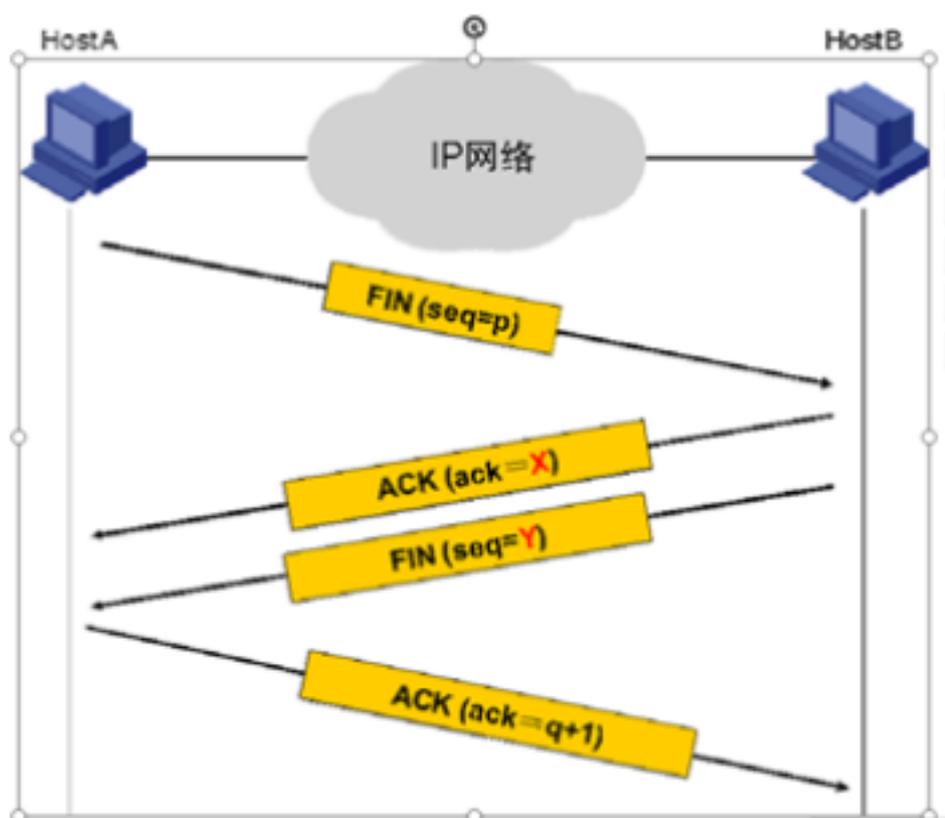
20. [单选题]以下关于ISS的路由泄露说法正确的是？

- A) ISIS 的路由泄露只能应用于IPV4环境中
- B) ISIS 的路由泄露可以避免次有路径
- C) ISIS的路由泄露必须在 Level-1路由器上部署
- D) ISIS 的路由泄露默认开启

答案:B

解析:

21. [单选题]在如图所示的 TCP 连接的拆除过程中，FIN 中的 Y 部分应该填入 。



- A) p
- B) q
- C) p+1
- D) q+1

答案:B

解析:

22. [单选题]使用TCP/UDP四层负载均衡的LadBalancer服务时，需要当前集群已经启

- A) LB插件
- B) Ingress插件

C)CES插件

D)不涉及

答案:A

解析:

23. [单选题]关于追加虚拟机的操作，下面描述不正确的是？

A)分配虚拟机时，无需配置虚拟机的用户及权限信息。

B)虚拟机创建完成之后，需要在桌面组里分配虚拟机，才能让用户使用该虚拟机。

C)完整复制虚拟机组添加虚拟机时，可以调整虚拟机的参数，而链接克隆虚拟机组只能添加和原有虚拟机规格参数完全一致的虚拟机

D)首先需要在虚拟机组内添加虚拟机，进行虚拟机的创建。

答案:A

解析:

24. [单选题]在华为FusionsphereOpenstack中，卷的生命周期管理最终是由以下哪个Cinder组件完成的？

A)cinder-backup

B)cinder-api

C)cinder-volume

D)cinder-scheduler

答案:C

解析:

25. [单选题]通过公网连接MySQL实例的使用流程顺序是()。1. 绑定弹性公网IP 2、创建实例3、设置安全组4、连接实例

A)2-1-3-4

B)2. 3-1-4

C)1-2-3-4

D)1-3-2-4

答案:A

解析:

26. [单选题]一个VRRP虚拟路由器配置VRID是3，虚拟IP地址是100.1.1.10，那么虚拟MAC地址是多少？

A)00-00-5E-00-01-64

B)00-00-5E-00-01-03

C)01-00-5E-00-01-64

D)01-00-5E-00-01-03

答案:B

解析:VRRP虚拟IP对应的虚拟MAC 为00-00-5E-00-01-VRID。所以正确答案是“00-00-5E-00-01-03 ”。

27. [单选题]RDS系统策略中，() 拥有关系型数据库服务除删除操作外的DBA权限。

A)RDS FullAccess

B)RDS ReadOnlyAccess

C)RDS ManageAccess

D)RDS Administrator

答案:C

解析:

28. [单选题]OSPFV3协议是一个单独开发的协议，它与OSPFv2有些不同之处，关于OSPFV3是基于链路的而不是网段，以下说法错误的是？

A)对连接到链路上的两台路由器，即使它们的IPv6地址前缀不同，依然可以建立邻居关系

B)对连接到链路上的两台路由器，即使不配置单播 IPv6地址，也可以建立邻居关系

C) OSPFV3路由器从邻居获得的路由信息，都会使用邻居的Link-local地址作为转发报文的下一跳

D) 除了虚连接以外，所有的OSPFV3接口都使用Link-local地址作为报文的目的地址

答案:D

解析:

29. [单选题] 如果我们在路由器上配置了 VPN 实例，如需要在华为路由器上查看 VPN 路由，应使用下列哪条命令？（）

A) display vpn routing-table

B) display ip vpn-instance

C) display ip routing-table vpn-instance vpn-instance-name

D) display ip routing-table

答案:C

解析:

30. [单选题] 通过下面显示命令，可以判断产生交换机环路故障的是

A)

```
[CE02]display cpu-defend statistics
```

Packet Type	Pass(Packet/Byte)	Drop(Packet/Byte)	Last-dropping-time
arp-reply	24 1536	0	- 0
arp-request	2003 140044	0	2018-05-21 16:56:39 0

B)

```
[CE02]display interface brief | include up
```

Interface	PHY	Protocol	InUti	OutUti	InErrors	OutErrors
MEth0/0/1	up	up	0.03%	0.01%	0	0
NULL0	up	up(s)	0%	0%	0	0
Vlanif1	up	up	--	--	0	0
XGigabitEthernet0/0/1	up	up	0.32%	0.32%	0	0
XGigabitEthernet0/0/2	up	up	0.32%	0.32%	0	0

C)

```
[CE02]display cpu-usage
```

CPU Usage Stat. Cycle: 60 (Second)

CPU Usage : 30% Max: 44%

CPU Usage Stat. Time : 2018-05-21 17:19:26

CPU utilization for five seconds: 18%: one minute: 18%: five minutes: 18%

Max CPU Usage Stat. Time : 2018-05-16 15:56:53.

D)

答案:D

```
[CE02]display trapbuffer
Trapping buffer configuration and contents : enabled
Allowed max buffer size : 1024
Actual buffer size : 256
Channel number : 3 , Channel name : trapbuffer
Current messages : 178
#May 21 2018 16:26:35 CE02 L2IFPPI/4/MPLPVLANALAMP:OID 1.3.6.1.4.1.2011.5.25.160.3.7 MAC move detected, VLANID = 1,
MacAddress = 60de-f325-1b90, Original-Port = XGE0/0/2, Flapping port = XGE0/0/1.
Please check the network accessed to flapping port.
```

解析:

31. [单选题]以下关于 FusionAccess 日常运维规范描述, 哪个选项是不正确的?

- A) 关注未注册用户数量, 若出现大面积未注册需分析原因, 紧急处理。
- B) License 若即将过期, 需及时处理并申请新的 License。
- C) 存储资源、计算资源使用率超过 100%后, 启动扩容任务。
- D) 服务器心跳异常、重启、数据服务异常等紧急告警需要及时处理。

答案:C

解析:

32. [单选题]OSPF 中的五类 LSA 用于传递外部路由, 关于五类 LSA 下列说法错误的是

- A) 与 ASBR 处于同一个区域的路由器通过区域内 LSA 和五类 LSA 就可以计算出外部路由
- B) 在 ABR 和 ASBR 上配置相应的策略都可以过滤五类 LSA
- C) 五类 LSA 由 ASBR 通告, 并且在非 Stub/NSSA 区域内的 OSPF 网络中泛洪
- D) 在五类 LSA 中包含 FA 地址, 该 FA 地址为 0.0.0.0, 只是作为保留没有实际作用

答案:D

解析:

33. [单选题]哪种监控方式可以发现华为桌面云系统里的异常用户? 如持续占用带宽的用户。

- A) 用户虚拟机使用状态监控
- B) 网关状态监控
- C) 组件监控
- D) 系统告警监控

答案:B

解析:

34. [单选题]华为Fusioncloud桌面云解决方案中, 全内存虚拟桌面是基于IOTailor技术, 将存储IO的数据, 进行在线实时去重压缩后全量放入内存中, 从而获得

极高读写IO的一种虚拟桌面。以下关于全内存桌面描述不正确的是哪个?

- A) 全内存虚拟机的主存介质全部为物理内存
- B) 全内存虚拟机与其他类型的虚拟机(完整复制、链接克隆和快速封装)可以部署在同一个集群
- C) 一般集群内部的全内存虚拟机模板部署不超过两个
- D) 全内存虚拟机不支持快照功能

答案:B

解析:无

35. [单选题]802.1w和802.1D是怎样处理BPDU的?

- A) 802.1W网桥不转发BPDU报文
- B) 802.1w网桥仅仅转发从根桥接收到的BPDU报文
- C) 802.1D网桥仅仅转发从根桥收到的BPDU报文
- D) 802.1D网桥不会转发BPDU报文

答案:C

解析:

36. [单选题]某运营商网络配置60个客户端，200台Optix PTN 1900、100台Optix OSN3800（with ASON）、150台NE403，300台CX600系列设备，接入侧设备配置FTTx OLT和MDU，共28万线xDSL，7万线PSTN端口，部署了30台OLT，700个MDU设备，关于这个网络的描述，错误的是

- A) 该网管中心需要管理的物理数1480个
- B) 100台Optix OSN 3800（with ASON）等效网元数为350个
- C) 实际中需要按当前网络规模的50%预留扩容容量
- D) 该网络属于大规模网络

答案:C

解析:

37. [单选题]FusionCompute集群内两台可以互相通信的虚拟机，在管理员进行了以下哪项操作后会无法通信?

- A) 管理员调整了其中一台的端口组
- B) 管理员调整了其中一台VM的描述
- C) 管理员调整了其中一台VM的内存大小
- D) 管理员调整了其中一台的磁盘容量

答案:A

解析:

38. [单选题]配置交换机SWA上的接口Ethernet1/0/1为边缘端口的命令为。

- A) [SWA] stp enable edged-port
- B) [SWA-Ethernet1/0/1] stp enable edged-port
- C) [SWA] stp edged-port enable
- D) [SWA-Ethernet1/0/1] stp edged-port enable

答案:D

解析:

39. [单选题]关于ICA桌面云协议的描述，正确的是?

- A) 最大支持64个虚拟通道。
- B) 为了实现更好的画质效果，该协议带宽占用较高。
- C) 移动终端支持率比较低，很多终端必须要定制才能支持ICA。
- D) 不仅支持虚拟化平台XenServer还支持vSphere和Hyper-V。

答案:D

解析:

40. [单选题]根据下图所示配置，可以知道R4有（）个接口被通告AIS-IS?

- A) 2
- B) 1
- C) 0
- D) 3

答案:D

解析:

41. [单选题]关于IEEE 1588 V2时间保护功能的测试项目，说法正确的是

- A) 在Optix OSN 8800上时钟板和交叉板主备状态相互关联。倒换测试时，建议只倒换交叉板或时钟板
- B) 在Optix OSN6800上时钟板和交叉板主备状态相互关联，倒换测试时，建议只倒换交叉板或时钟板
- C) 测试PTP同步模式下，时间性能的长期稳定性，输出的时间性能应在±1us以内
- D) 物理层同步模式长时间抖动测试，采用带GPS接收机的时间分析仪在末节点进行8小时以上观测，测试输出时间性能应在±1us以内

答案:B

解析:

```
<R4>display isis interface
```

Interface information for ISIS(1)

Interface	Id	IPV4.State	IPV6.State	MTU	Type	DIS
GE0/0/0	001	Up	Down	1497	L1/L2	No/No
GE0/0/1	002	Up	Down	1497	L1/L2	No/No
Loop0	001	Up	Down	1500	L1/L2	--

42. [单选题]以下关于华为桌面云日常运维规范描述，不正确的是？

- A) 关注未注册用户数量，若出现大面积未注册需分析原因，紧急处理。
- B) 服务器心跳异常、重启、数据服务异常等紧急告警需要及时处理。
- C) License若即将过期，需及时处理并申请新的License。
- D) 存储资源、计算资源使用率超过100%后，启动扩容任务。

答案:D

解析:

43. [单选题]SPX 属于 OSI 参考模型的 。

- A) 网络层
- B) 传输层
- C) 会话层
- D) 表示层

答案:B

解析:

44. [单选题]生成树协议的哪个计时器规定了根桥发送配置 BPDU 的频率？

- A) STP计时器
- B) Hold 计时器
- C) Hello 计时器
- D) MaxAge 计时器
- E) ForwardDelay计时器

答案:C

解析:

45. [单选题]运行BGP的路由器会将哪种类型的前缀通告给自己的IBGP邻居(假设该路由器没有配置为路由反射器)?

- A) 前缀是通过EBGP邻居学习到的，或者前缀是从RR学习到的
- B) 前缀是通过其他BGP邻居学习到的，或者前缀在本地是通过network或者路由引入学习到的
- C) 前缀是通过其他IBGP邻居学习到的，或者前缀是从EBGP邻居学习到的，或者前缀是通过路由引入学习到的
- D) 存在于路由展中的前缀

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/746224012203010051>