

件 专业

(人 )

2021 人 养

东 利 业

二 二一 十





( )

510203

( ) 。

般 ， ， ， 6 ，  
案按 。

1。

1 ( )

( ) A	( 51 )
( ) B	( 5102 )
( ) C	( 6531 ) ( 6550 ) ( 6540 ) )
( ) D	( 2-02-10-09 ) ( 4-04-05-05 )
( ) E	

F	<p style="text-align: center;">* * * ☆Web</p> <p>☆</p>

: \* ; ☆ 。

， 、 、 、 、 、 ，  
 ， 、 、 ，  
 ， ， ( )  
 ) ， 、 、 、  
 ( ) ， 、 、 、  
 。

( )

1. 、 、 。 ，  
 ， ， 爱 ，  
 、 ； 、 、 ；  
 。

2. 。 、 、 爱 ，  
 ； 、 爱 ， ；

3. ， ， ，  
 、 ； 。 、 、

安 、 、 ；





1. 、 、  
；

2. 、 1、  
、 ； 、  
；

3. 案； 2、

4. 、 、  
；

5. 、 <3、  
。













A

o















(3)

， ，  
， 2 ， 1  
/ 。

① : ， “ ，  
， ，  
。” “ 爱  
，  
爱、 、 、 、 、 ，  
， 、 、 、 、 。”  
、 ， ，  
， 把 ， 把  
，  
， 、 、 、 、  
。 ， ； ， ； ，  
； ， 。

② 、 : 1 ， 20 。

③ :

--	--	--



D-2

① : ,  
 , 般 ,  
 , 、 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

(1) 。 (2) 。 (3) 。	(1) 。 (2) 。 (3) 。 (4) 、 、 。	(1) 。 (2) 。

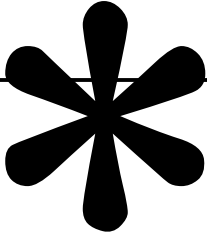
④ : (1) : 、 ,  
 。 (2) : 、 、 、 , 、  
 、 、 。 (3) : 、 、  
 , 、 、 。 (4) : 、  
 , 、 。 (5) 、 、 :  
 , 、 。

D-3

① : ,  
 , , 般 ,  
 。  
 。 、 、 、 、 ,  
 、 , , ,  
 , ,







<p>1. , ; 。 2. ,</p>	<p>1. , , 。 2. , ; 3. , 。</p>	<p>1. , 。 2. , ,</p>
------------------------------	---	------------------------------

④

:

(1)

,

,

;

(2)

,

;

;

;

(3)

,

;

;

,

,

。

(4)

;

;

,

,

。

(5)

,

,

;

D-5

①

:

。

,



<p>；</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>。</p>	<p>；</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>；</p> <p>安</p> <p>。</p>	<p>； BIOS</p> <p>；</p> <p>安 ；</p> <p>安 ；</p> <p>。</p>
--	---	---

④ ；

BIOS ； 安 ；

安 ； ；

。

**D-7**

① ；

， 、 、 ；

； 、 ，

， ；

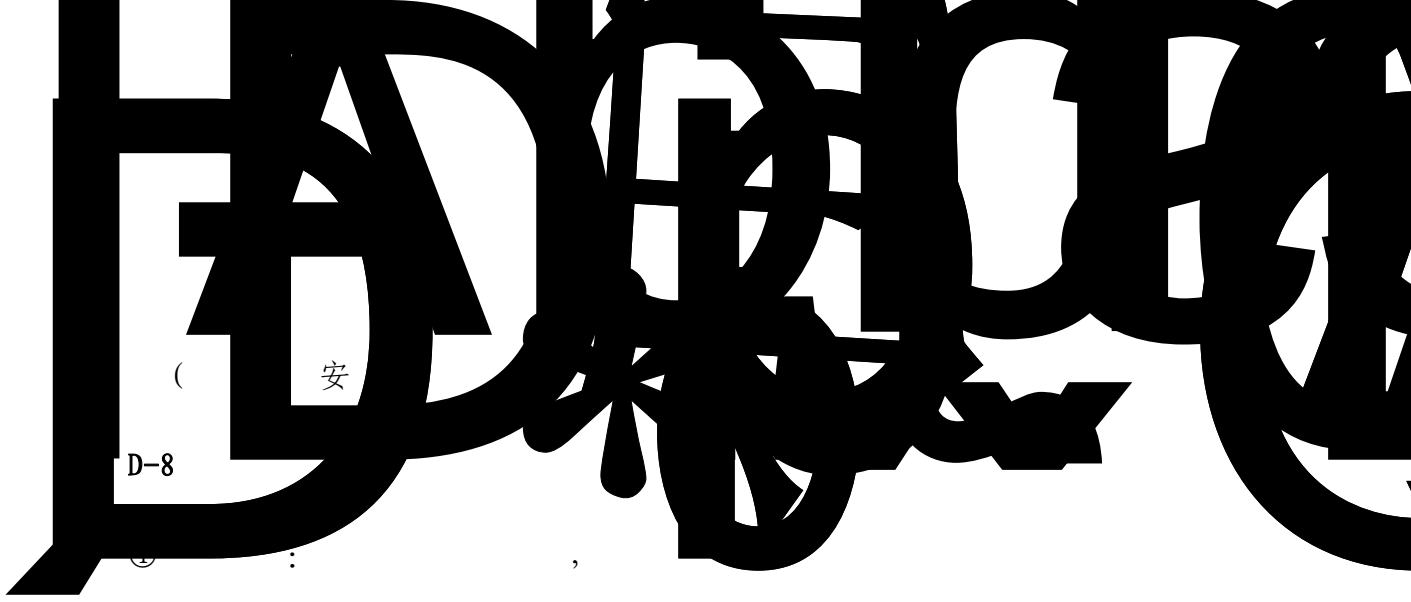
， 。

② 、 ； 1 ， 20 。

③ ；

<p>、</p> <p>、 ；</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p>	<p>： 、 、</p> <p>、白 、</p> <p>、 、</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>、 、</p> <p>、 、</p> <p>、</p>





( 安

D-8

,

、《 》、《 》、《 》、  
、  
、  
：  
——、  
——  
：  
、  
：、  
——、  
——、  
——、  
、  
——《 》

D-9

①：、  
Dreamweaver、  
、  
CSS3、WEB

②、：1，20。

③：

--	--	--





























<p>、</p> <p>。 4、</p> <p>、</p> <p>。 5、</p> <p>、</p> <p>败</p> <p>。 6、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>。 5、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>。 4、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>。 5、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>
---	--	--

- ④ :
- 1) ) , , q
- 2) 、 、 、 、 、
- 、 : (1) (2) (3)
- (4)
- 2、
- 1) 、 、 、 、 、
- 。 、
- 2) 、 (1) (2) (3)
- (4)

2)、 (1) (2) (3) (4)

4、

1)、 , ,

般 , 。

2)、 (1) (2) (3)

。(4) (5) 拔

5、

1)、 , ,

。

2)、 (1) (2) (3)

6、

1)、 , ,

, 。

, 。

2)、 (1) (2) (3)

(4) (5) (6)

(7) -

7、

1)、 , ,

, 。

。

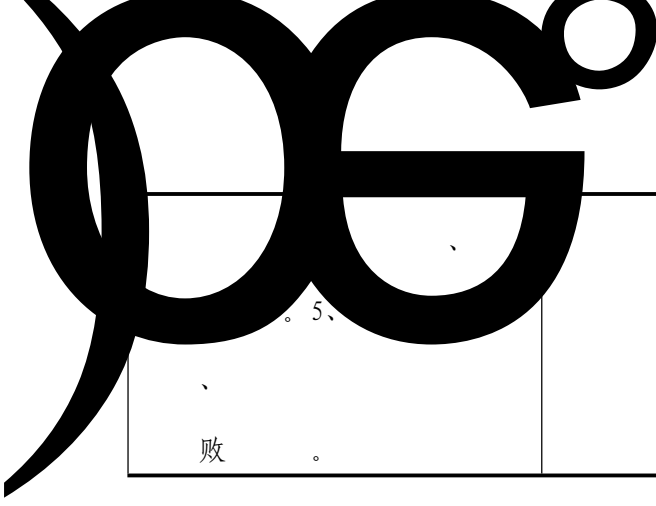
2)、 (1) (2) (3) (4)

(5) (6) (7)

(6) (7) (8) (9)

(10) (11) (12)





<p>、 。5、 、 败。</p>		<p>。5、 、 把 。</p>
-------------------------------	--	------------------------------

④ :

(i) :

、 、 、 奥 、  
、 、 、  
。

(ii) :

、 案  
、 案  
” “ ”  
、 案 ” “ 案 ”  
、 “ ” “ ”  
” “ ” “ ”  
、 ” “ ”



② 、 :  
1 , 20 。

③ :











把。

D-24

- ① :
- ② 、 : 1 , 20
- ③ :



④ :

: ( )

: ( )

:

:

:

:

: 巴

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:



20 50  
20 50 70  
八 20 80  
:  
,

巴

八 20

**D-27**

① : “ ”

。 ’  
。 、 、  
、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、  
。 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :







7。：Linux、C、C++、UI、Python

**B1 Linux**

1.：Linux、

2.、：3.5，60

3.：Linux、安、；、DNS、DHCP、FTP、APACHE、SENDMAIL、SAMBA

：、  
：(50%)+(  
) 20%+ ( ) 30%= 100%

； 、 。	Linux 、	Linux 、

4.：Linux、安；DNS、DHCP、FTP、APACHE、SENDMAIL、SAMBA





3.

,

.











； “ ” 板 。

3) 案 ， 。

(3) 3:

1) 。

2) : 1 : 、 、 、

2 , 3. 4.

。

3) 案 ， 。

(4) 4:

1) 。

2) : 1. 板: 、

、 、 2. 3.

4. 5. 6. 。

3) 案 ， 。

(5) 5:

1) 版 。

2) : 1. 版、 版 2.

、 版 、 版 3. 4.

5. 6. 7. 。

3) 案 ， 。

(6) 6:

1) 。

2) : 1. 版 2.

3. 4. 5. 6.

7. 。

3) 案 ， 。

(7) 7:

- 1) 。
- 2) : 1. 2. 3. 4. 5. 。

3) 案 , 。

(8) 8:

- 1) 版、 、 。
- 2) : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 。

3) 案 , 。

(9) 9:

- 1) , 。
- 2) : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 。

3) 案 , 。

(10) 10:

- 1) 。
- 2) : 1. 2. 3 。

3) 案 , 。

(11) 11:

- 1) 。

- 2) : 1. 2. ,
- 3) , 案 ,
4. :

1	习 1	作区
2	习 2	修 修
3	习 3	做一
4	习 4	制作
5	习 5	制作 书
6	习 6	制作
7	习 7	制作 具公
8	习 8	包
9	习 9	像
10	习 10	
11	习 11	

### B7 Python

: 《Python 》 、 、

。

， 《Python 》 。

Python Python Python

， Python ，

Python ， Python

。

、 : 4.5 ， 88

:

--	--	--

1、 爱 、

；

2、 、

、

d) ;

e) ;

f) ;

g) ;

h) .

(2) .

8 . : Linux 、 Linux 、  
、 JavaScript 、 HTML5 、

### C1 Linux

1. : Linux ,  
 . C ,  
,

、 IO、 、 、  
,

2. 、 : 4.5 , 88

3. : Linux API,

. , ,  
,

. : ,

. : 20%+ 30%+ 50%=

100%

--	--	--





**RENDERED**

**BY**

©

17

©

"P 0 a2 @ DI



UDP、TCP/IP、TCP、TCP、TCP/IP、TCP/IP、libnet、libpcap、5.、TFTP、

### C3

1. : . , .
2. : 4.5 , 88
3. : QT, UI , Linux、IOS、Android , Android Linux , PDA .
4. : , : 20%+ 30%+ 50%= 100%。

1. , ;	1. QT	1. QT
2. ,	2. QT	2. ,
	3. QT ,	

<p>3. ;</p> <p>、 、 ;</p> <p>4. 爱 、</p> <p>。</p>	<p>4. QT</p> <p>5. QT</p>	<p>3. QT 、</p>
---	---------------------------	----------------

4. :

QT , QT , QT 、 QT , QT

、 、 、 、 、 、 、

、 QT , QT 、 UDP 、 TCP 、 QT 、

QT 。

5. :

、 、 、 、 白 。

**C4 JavaScript**

1. : JavaScript 、 jQuery Web

、 。

2. 、 : 4.5 , 88

3. : Html5 , JavaScript 、

、 DHTML、 、 jQuery 、 jQuery DOM 、

jQuery 、 jQuery UI 。 JavaScript Web ,

Web 。

<p>、 ;</p>	<p>JavaScript</p> <p>、</p> <p>DHTML、 、 jQuery</p> <p>。</p>	<p>JavaScript、</p> <p>jQuery ,</p> <p>。</p>
------------	--	---

; WEB   ;		
--------------------	--	--

4. :

JavaScript 、 DHTML、 、jQuery 、jQuery

DOM 、jQuery 、jQuery UI jQuery Ajax

;

5. :

、 、 、 、 、 、 、

C5 HTML5

:

Htm15 ,

。

2. 、 : 4.5 , 88

3. :

Htm15 , Htm15 , Htm15

、 、 、 、 Web Htm15

Web , Web 。

:

： 20%+ 30%+ 50%=

100%

--	--	--

、 ； ；	Htm15 、 、 、 、 Web	Htm15 、 WEB ；
-------------	----------------------------------	------------------------

4. :  
HTML5 、 ； 、 ；  
canvas ； ； Web Web ；  
；

5. :  
HTML5 ； ；  
、 ； canvas 、 、 、  
； ； Web Web ；  
。

**C6**

1. : , Python  
API。
2. 、 : 4.5 , 88
3. :  
案 API 。  
、 、 、 、 、  
API , API  
。  
:  
。 : 20%+ 30%+ 50%= 100%。

--	--	--

<p>1. 、 , 、 。</p> <p>2. 、 、 ; 、 ;</p> <p>3. 、 、 ;</p> <p>4. 、 、 ;</p> <p>5. 爱 、 。</p>	<p>1. Python API</p> <p>2. 。</p> <p>3. API 。</p> <p>3. 。</p>	<p>1. 、 。</p> <p>2. 。</p> <p>3. 。</p> <p>4. API</p> <p>5.</p>
---	--	---

4. :

案 。 , ,  
、 ,  
API。 API logo  
、 、 、 ;  
API ; API  
API ; API ,  
5. :  
、 、 logo 、 、 、  
。

C7

1. : Linux ,  
。 ARM-cortexM STM32 ARM-cortexA53

(gpio、uart、iic、spi、can ) ,

、 , DIY .

2. 、 : 4.5 , 88

3. :

ARM , ARM-cortexM

STM32 ARM-cortexA53 (gpio、uart、iic、spi、can ) ,

:

20%+ 30%+ 50%= 100%。

1.	1. stm32 ,	1. 、
2.	2.	2.
3.	3. GPIO, , , UART, PWM	3. ARM
4.	4.	板
	5. IIC, SPI, CAN	4.
	6. x6818 板	。

4. :

ARM , ARM-cortex A53 , ARM-cortex M3 , STM32 , , stm32 , 、GPIO, , , UART, PWM, , IIC, SPI, CAN, x6818 板 , 、。

5. :

、 , , , , , DIY

1. : 、 , ,  
API 。

2. 、 : 3.5 , 66

3. : 、 , 、 、 ;  
API , 。

: 20%+ 30%+ 50%= 100%。

<p>1. 、 、 、 ; 2. 、 、 ; 3. 、 、 、 ; 4. 爱 、 。</p>	<p>1. 、 、 ; 2. ; 3. ; 4. ;</p>	<p>1. 、 、 ; 2. ; 3. ; 5. API 、 ;</p>
--	--	--

4. : , 百  
。 : 百  
、 ; 百  
、 ;  
、 、 安 ;  
、 、 ( )、 。

5. :  
、 、 、 OpenCV 、 、  
。  
(3) 。

UI 、 、 、 、 、

、 Python Web 、 、 。

D101 UI

① : : 《UI 》 , UI

、 、 UI , 、

UI 。 UI ,

《UI 》 。 Photoshop

、 、 、

① 、 : 1 , 20

② :

UI , UI

、 。

1、

(1) UI ;

(2) UI ;

(3) 。

2、

(1) ;

(2) ;

(3) , ;

(4) 、 、 , ;

(5) , ,

、 。

④ :

(1) 1

1) UI 。



2) : UI , ; UI  
, ; UI ,

。

(2) 2:

1) UI 。

2) : UI : : 、 、  
、 ; ; ; 。

(3) 3:

， 。

: ; 把 ;

。

(4) 4:

1) 。

: 按 、 ; ;

; ; ;

。

## D102

① : : 、 、 、 、  
修 。

。

② 、 : 1 , 20

③ : 、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、 、 修

④ : 、 、 修 ， 、 、  
修 ， 、 、 修 ， 、 、  
修 ， 、 、 修 ， 、  
、 修 ， 、 、 修 ， 、  
、 修 ， 、 、 修 。

### D103

① : : ， 、  
Flash 。

② 、 : 1 、 20

③ : Flash ; Flash  
; ; ;

④ : Flash ， Flash ，  
， ， ， ， ， ，  
， ， 。

### D104

① :  
， Pr2019 。

Premiere ，  
， ， ， ，  
， Adobe AE、PS

② 、 : 1 ， 20



； ， 。

② 、 : 1 , 20

③ :

。

④ :

1、 、 、 。 2、 、 、 、 。 3、 、 、 、 ； 4、 、 、 ； 5、 、 、 、 ；	1、 、 ； 2、 ； 3、 ； 4、 板； 5、 AE 板 ； 6、 PR ； 7、 PR ； 8、 LOGO ； 9、 PR 、 PR ME 、 10、	1、 2、 3、

6、 爱 、 。	; 11、 12、 、 。	
-------------------	---------------------------	--

D106

① :

。  
、 IP  
、 -  
、  
、  
、  
、  
、

② 、 : 1 , 20

③ :

。

④ :

1、 、 。 2、 、 、 。 3、 、 、 、 ； 4、 、	1、 2、 3、 IP 4、 5、 6、 -	1、 2、 3、 、 、

、 ； 5、 、 6、 爱、 。	7、 8、 9、 10、 、	
------------------------------------	----------------------------	--

D107

① : , ,  
,

① 、 : 1 , 20

③ :

、 ； 、 。		； 、 app

④ :

D108

① : 《 》 、

、  
、

、 、 、 、 、 安 、  
。

② 、 : 1 , 20

③ : , ;  
; ;  
安 ; , ,  
, 安 , ,  
, , 。

④ :

、 ; 、 。	(1) 、 。 (2) (3)	(1) 、 、 (2) 、 (3) 安 (4) (5) (6)

④ : , ,  
, 安 , , 安 ,

⑤

:

安

D109

②

:

③

:

1

,

20

③

:

,		Tableau D3. js
;		
,		

④

:

⑤

:

QuickBI

, D3. js

, Dimplejs



。

### D110 Python Web

② :

② 、 : 1 , 20

③ :

<p>1. 、</p> <p>、</p> <p>2. 爱 、</p> <p>。</p> <p>3. 、</p> <p>、</p> <p>、 ;</p> <p>4. 、</p> <p>、</p> <p>;</p>	<p>1. Django</p> <p>;</p> <p>2. Django</p> <p>;</p> <p>3. 、</p> <p>、 ;</p> <p>4. 板</p> <p>;</p> <p>5 、</p> <p>;</p>	<p>1. Django</p> <p>;</p> <p>2. Django</p> <p>;</p> <p>3. 、 ;</p> <p>4. 板 ;</p>

④ :

Django , Django ,

、 , 板 , 。

### D111 JQuery

① : ,

。

② 、 : , 。

③

、 ； 、 。	(1)  (2) NFS  (3) Cloudstack 安  (4) Cloudstack	(1)  (2)  (3)  (4)

④ : 安 、 、 yum 、 NFS  
、 、 安 、 安 、  
板 ISO 、 Cloudstack 、 板 。

⑤ : yum 、 NFS  
、 、 安 、 安 。

**D113**

① : 、 、 、  
、 、 、 、 、  
、 、 、 、 、 。

② 、 : 、 。

③ :

--	--	--

' , ; 、 °	' , 、 °	' 、 °
--------------	------------	----------

④ : ; ; ; ; ; ; ° ;

D114

- ① : 、 、 °
- ② 、 : 、 °
- ③ :

' , ; 、 °	' , 、 °	' , 、 °

④ : 、 °

D115 Android

- ① :: °

， Android ，  
。

② 、 : 1 , 20

③ :

， ， ； 、 、 。	Android  Android  Android	JBox2D   3D

⑤ : Android ; 、 、 、 、 、 ;

Sqlite ; ;

; JBox2D ; 案 。

D116

① : ， ;

， 、 。

， 。

② 、 : 1 , 20

③ : ，

; ;

， ; 。

: 。

: 20%+ 30%+ 50%= 100%

--	--	--

， ； 、 。	， ； 。	， ； 。
------------------	-------------	-------------

④ ：

， ；  
； 。

⑤ ：

、 BIOS 、 安 、  
、 。

(4)

D1

--	--	--

#D

D2


D3

① : ,  
, , 般 ,  
。  
、 、 、 、 、  
、 , 、 、 、  
、 ,  
。





<p>1. , °</p> <p>2. ,</p>	<p>1. , , °</p> <p>2. , ;</p> <p>3. , °</p>	<p>1. , °</p> <p>2、 ,</p>
-------------------------------	---	-------------------------------

④

:

(1)

,

,

;

(2)

、

;

;

;

(3)

、

;

;

、

、

°

(4)

;

;

、

、

°

(5)

,

;

D5

①

:

XX

,

°

,

,

;

°

②

、

: 1

, 20

③

:

--	--	--

1.                   ◦ 2. 3.        、                   ◦ 4.        、 、 、 ◦	1.                   ； 2.                   ； 3.                   ； 4.                   、	1.                   ； 2.                   ； 3.                   、 4.                   、
---	--	--

④                   ：                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

**D6**

                        ：                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

                        、                   、                   、                   、

；                   、  ；                   、  ；	      ；       ；	；     BIOS      ；  安  ； 安       ；

。	安。	。
---	----	---

：；、  
；安；  
安；；

D7

- ①：，、；  
、、、；  
、；  
、。
- ②、：1，20。
- ③：

--	--	--







: ;

:  
、 《 》 、 《 》 、 《 》 、

:  
、

: 、

: 、  
、

《 》

D9

① :

、 ; 、 ; 、 ; 、 ; 、 、 。	Dreamweaver ; 、 、 、 、 、 ; CSS3 ; ; 。	Dreamweaver ; ; ; 、 ; CSS3 ; 、 。

④ : Dreamweaver ,  
、 CSS 、 CSS 、  
、 CSS3 、  
、 、  
、 、  
。

D10

① : 《 》 ,  
、 、  
、 、  
、  
、  
、  
、 ; 、 、  
、 、 、 《 》  
、 、

② 、 : 。

③ :





② 、 : 、

③ :

爱 ; ; ; 、 。	1. ; 2. 、 、 ; 3. 、 ; 4. 把 ; 5. ; 6. ;	1. , ; 2. 、 、 ; 3. 、 、 。

④ : 、 ( “ ” );

( “ ” );

( “ ? ? ” ); ( “

” ); ( “ ” );

( “ ” );

( “ ” );



<p>； ， “ +” ； 安 。</p>	<p>。</p>	<p>4. ， ， 案。</p>
---------------------------------------	----------	--------------------------

④ ；  
、 ；  
、 ；  
；  
、  
；  
；  
( 、 、 、 ) ；  
、 ；

D13

① ； 《 》 ，  
，  
、  
、  
；  
、  
。

② 、 ； 1 、 20

③ ；

--	--	--







’ ’  
’ ’ ’ ’ °  
’  
’ ’ ’ ’ ’ ’  
’ ’  
’ ’  
°



’ ’ ’ ’  
’ ’ ’ °



— , ,  
。 2. , ;  
; , ; ;  
、 、 ; 。

D16

①

--	--	--

:

D17









2)、

(1)

(2)

















、 、 、 、 、 。		
----------------------------	--	--

④

:

、 、 、

把 。

、 、 、

、 。

、 、 、

。

、 、 、

。

D24

①

:

、 、

、 、 、

、

、 、 、 、

、 、 、 。

②

、 : 1 , 20

③

:

--	--	--





;                    , , , ;                    \                    \ \                    °	,                    ,                    , \                    \                    \ °	\                    \                    \ ,                    , °
---	---	--

④ :

: ( )

: ( )

:

:

:

:

: 巴

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

D26

① :

。

、

。

、

、

、

、

。

② 、 : 1 , 20

③ :

( ) 。

、

、

、

、

、

、

、

。

--	--	--

<p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>。</p>	<p>、</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>。</p>	<p>1、</p> <p>。</p> <p>2、</p> <p>，</p> <p>。</p>
-------------------------------------	-------------------------------------	--

④

:

:

、

20 50

20 50 70

八 20 80

:

、

巴

八 20









167 ; 20 , 13.33%; 355 ,  
 333 , 22 ; 2 , 1.33%;  
 40 , 32 , 8  
 7 , 27 , 18%; 478 ,  
 259 , 219 。  
 8 , 34 , 22.67%; 640 ,  
 322 , 318 。  
 , 8 , 5.33%; 160 ,  
 80 , 80 。  
 4 , 36 , 24%; 800 。  
 150 , 2872 , 1614 ,  
 56.20%。

、 4, 安 5- 9。

4 ( ) 、

			(%)			
		23	15.33	399	232	167
		20	13.33	355	333	22
		2	1.33	40	32	8
		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>794</b>	<b>597</b>	<b>197</b>
		27	18			
		34	22.67	640	322	318
		8	5.33	160	80	80
		<b>69</b>	<b>46</b>	<b>1278</b>	<b>661</b>	<b>617</b>



(	2	1.33	40		40
)	1	0.67	20		40
	17	11.33	360		360
	16	10.67	380		380
	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>800</b>		<b>800</b>
	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>2872</b>	<b>1258</b>	<b>1614</b>
/				2872/150	



1	2	3	4	5	6
15	18	18	18	0	0

B-1    Linux                    +    3.5    60    30    30    4

B-2    C                            +    4    75    40    35    5

16

B-3                                    2    32    32    0                    /2  
 (            2    )

B-4                                    +    4    75    37    38                    5

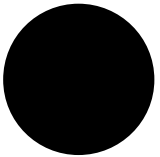
B-5    C++                            +    4.5    80    40    40                    5

B-6            UI                            +

)(

)(

)(



	C-7	( 4 )	+										
	C-8	( 3 )	+	3.5	66	33	33						
				34	640	322	318	0	0	0	0		
				61	1118	581	537	10	11	22	22		

7 ( ) ( )

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101	UI	+	1	20	10	10						
D-102		+	1	20	10	10						
D-103		+	1	20	10	10						
D-104		+	1	20	10	10						
D-105		+	1	20	10	10						
D-106		+	1	20	10	10						
D-107		+	1	20	10	10						
D-108		+	1	20	10	10						
D-109		+	1	20	10	10						
D-110	Python Web	+	1	20	10	10						
D-111	Jquery	+	1	20	10	10						
D-112		+	1	20	10	10						
D-113		+	1	20	10	10						
D-114		+	1	20	10	10						

	D-115	Android	+	1	20	10	10						
	D-116		+	1	20	10	10						
				8	160	80	80			4	6	6	

8

D-1			
D-2			
D-3			
D-4			
D-5			
D-6			
D-7			
D-8			
D-9			
D-10			
D-11			
D-12			
D-13			
D-14			
D-15			
D-16			
D-17			
D-18			
D-19			
D-20			
D-21			
D-22			

D-23			
D-25			
D-26			
D-27			
D-28			

9 ( )  
( )

:

				安					
				1	2	3	4	5	6
E-1	、	( )	2	2					
E-2			1	1					
			3						
E-3		-	8					8	
E-4		-	9					9	
			17						
E-5		( )	16						16
		( )	36	3	0	0	0	17	16

1.

、

按 ( ) “ ” 案

2.

(1)

按

按

(2)

案

(3)

案

3.





1.

150

10

1			45	
			27	
			34	
			8	
			36	
			150	
2		《 》	5	
3				
4				

2.

11 ( )

1	CDA	1	

2	阿		
3	( HCIA-AI )		
4			
5			
6			
7			

,

。

序号	姓名	工作单位	职务/职责	职称
1			/	
2			/	
3			/	
4			/	
5			/	
6			/	
7			/	