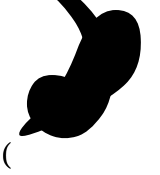
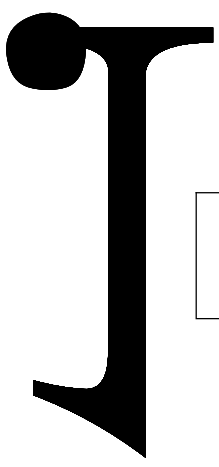


2021

.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	4
.....	5
.....	5
.....	7
.....	7
.....	8
.....	86
.....	94
.....	96
.....	97
.....	99



	* * *
--	-------------

: * ; ☆ 。

本 ， 、 、 、 、 ，
 ， ， ，
 ， ， ，
 ， ， ， ， ， 1
 C ， ， ，
 。

()

1.1 ， ，

3. 本 必备 、 、
 4. Linux 、 、 本 、
 、 Web 、 、
 5. 、 、 、 、
 、 、 ;
 6. 本 ， ；
 7. 。
8. 《 安 办 》 。
 () (、 、 、 、
 、)
1. 、 ，
 ；
2. 、 ；
3. 本 ， 、
 ， 本 ；
4. 报 案 ；
5. 安 、 、 ；
6. ；
7. 、 ；
8. 、 ；
9. 、 、 ；
10. 、 、 ；
11. 、 ；
12. 、 ；
13. 、 ；
14. 、 ， 备

。

本

2。

2

(

)

1		/	
2		/	
3		/	
4	Web	/	
5	*		保
6	*		保
7	*		保
8	*		保
9	*		保
10	*		保
11	*		保
12	*		保
13	*		保
14	*		保
15	*		保

: *

;

。

(

)

(

)

3。

3 ()

()

	安、 、	1. 安、 ； 2. ； 3. ； 、	
	、	1. ； 2. 备 、 3. 备 。	
	、	1. ； 2. 、 、	
			*
	、 报	、 、 报	*
	、	、	* * *
Web	Web	Web	* ☆Web

，安 ， ， ” ， 备 。
安 。把

② 、 : 1 , 16 。

③ :

安 ， ， ，保 ，安 。	本 安 ， 本安 变。	， 安 安 ， 安变 。

④ : 安 、 、 、 安 、
安 。

A22-A23.

① : 本 。
，
，必
，
，
。

② 、 : 2 、 31 。

③ :

1. ; 2. 保 ; 3. 、 、 、 ; 4. 。 5. ， 。	1. 本 、 ; 2. 、 。	1. 、 、 ; 2. 、 、 、 。

④ : 包 、 、 、 、

2)

D1

①

： 本

“

。” “

爱

爱、 本、

、 饱

。” 本

， 把

， 把

②

： 1 ， 20 。

③

：

--	--	--

D2

① : 本 ,
 , 般 ,
 , 、 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

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

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

D3

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

<p>1. 帮 保</p> <p>，</p> <p>。</p> <p>2.</p> <p>， 帮 保</p>	<p>1.</p> <p>， 保</p> <p>本 本</p> <p>， 本 本</p> <p>。</p> <p>2. 帮 保</p> <p>， 保</p> <p>；</p> <p>3.</p> <p>，</p> <p>保 。</p>	<p>1. ，</p> <p>。</p> <p>2.</p> <p>，</p> <p>必</p>
--	---	--

④ :

- (1) ， ，
- ；
- (2) 、 ； ；
- ；
- (3) 、 ；
- ； 、 、 。
- (4) ；
- ； 、 、 。
- (5) ， ；

D5

① : 本 XX ， ， 本 本 ， 。

② 、 : 1 ， 20

③ :

--	--	--

CSS3

WEB

② 、 : 1 , 20 。

③ :

	Dreamweaver	Dreamweaver
、	编 ;	;
;	、 本 、	;
;	、	;
、	、	、
;	;	;
、	CSS3	CSS3
;	;	;
、	;	、
。	。	。

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

D10

① : 《 》 ,
 ,
 。本 ,
 , 帮
 ; ,
 、 , 《 》
 ,

② 、 : 20 、 1

③ :

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

④ : 、 本 (“ ”);
 (“ ”);
 (“ ? ? ”); (“ ”);
 ”); (“ ”);
 (“ ”);
 (“ ”);
 ; 。

D12

① : 《 》 ,
 、 , 本 ,
 。 ,
 , 本

④ : 、 。 ，包
、 、 。 ，包
。 ，包 、 、 。
。

D14

① : 。
必 备， 、 必备
备。 本
， ，
， 、 、 ，
， 把 、 ，
变 。

② 、 : 1 ， 20

③ :

1. 爱 ，	1. ，	1. 备 ；
爱 ；	2. ，	2. 比 ，
2. ；	3. ；	3. ；
3. ；	4. ；	4. ，
4. ， ，	4. 、 、 、	4. 比
。	5. ；	5. ， ；
	5. 。	

② 、 : 1 20

③ :

④

、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

D18

① :

《 》

。本

、 、 本 、

， ， 。。 本
 ， ， 般 ，
 ，
 。
 、 ， 把 本 、把
 、把 ，
 ， ， 帮 ，
 ， 班 。

- ② 、 ；
 本 1 ， 20 。
- ③

--	--	--

④ :

1、

1)、本

， ， 。

2)、

、 、 、

、 : (1) (2) (3)

(4)

2、

1)、本 比 、 比 、

本 。 ， 。

2)、 (1) (2) 比 (3)

(4) 备 (5)

3、

1)、本 ， 般 ，

。

2)、 (1) (2) (3) (4)

4、

1)、本 ， 本 ，

般 ， 。

2)、 (1) 备 (2) (3)

。(4) (5) 拔

5、

1)、本 ， 本 ，

2)、 (1) (2) 比 (3)

6、

1)、 本 本 变 本 ,
变 本 。
变 。

2)、 (1) (2) (3)
(4) (5) (6)
(7) -

7、

1)、 本 , 本 ,
本 。

2)、 (1) (2)报 (3) (4)
(5) (6) (7)
(6) (7) (8) (9)
(10) (11) (12)

D20

① : 《 》 。
 , 。 ,
 , “ ” , ,
 , 。
《 》 本 、 、 、 、
、 、 、 本 ,

备

。本
，
本、把
、把
、帮
班。
②、：
本 1, 20。③：

，
 ，
 必 备 本 、 本 本
 ，
 保 ，
 ， 便 ，
 。 ，
 。

② 、 ：
 本 1 ， 20 。

③ ：

④ ：
 ： 、 、

、 变 、 变
、 变 。

D22

① : 《 》
、 爱 、 爱 、 爱 、 爱 、 爱
、 、 爱 、
、 、 、 、 、
、 、 、 。 、 、
、 。 、 、
、 包 、 、 、
、 、 、 、
。

② : 1 , 20 。

③ :

④

本 “ 本 ” ， ，
，
，
，
，
爱 、 ，
，

D23

①

： ，
。 本 ， 包 、 、
， ， ， ，
保 。 ， ，
、 、 、 ，
、 、 ，
， ， 。

本

②

、 : 1 ， 20 。

③

：

--	--	--

④

:

本，^od，，

把。

、本，; H `本，

' ~~ADBAWZLO8JB A~~ °

: ~~1072...05 → 109 081B A~~

ææ : 10' @ v • 6 Ć D 9

~~! 00!~~

~~ææ ææ ææ ææ ææ Ć D Ć~~

、
 ——、
 。

①

、
 本、
 爱、
 、
 、
 、

②、：1，20

③：

1、
 本
 。2、；

、 ， ， 爱 。

④ :

: ()

: ()

:

:

:

:

: 巴

:

:

:

:

:

:

:
:
:

:
:
:
:

D26

① :
、

、
、
、

② 、 : 1 , 20

③ : 本 () 。

、
、
、
、

④ :

:

、 北

20 50

20 50 70

八 20 80

:

、

巴

八 20

D27

① : “ ”

。

，

。

、

、

本

，

，

，

、

、

、

，

，

，

，

、

、

，

。

。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

D28

① : 《 》 , , , , , .本 , 本 , 本 般 , , , , , . 案 , , 帮 , “ , ” , , .

② 、 : 1 , 20 .

③ :

④ : 《 》 , , , , , , , , .

、案

2.

包、包

(1)

6。包：Linux、JAVA、Python、HTML5、JavaScript。

B1 Linux

①：Linux

Linux 安，Linux 安，本，本 Linux 安

②：3，60

③：

1、 2、 3、	1. Linux Linux ; 2. Shell Shell ; Linux Linux ; 3. 编，Linux	1、安 REHL7 2、Linux 3、Linux 4、Linux 5、

	; 4. DHCP, DNS, FTP, SAMBA, NFS, E-mail, WEB (APACHE)	
--	--	--

④ :

Linux , 。

Linux 包 本 。

Linux 本 。

Linux 本 。

Linux SHELL 本编 。

编 , 。

LINUX samba、nfs 、 Linux cups

, 。

DHCP 、 。

DNS , 安 。

WEB , 安 。

FTP , 安 。

Linux sendmail , 安 。

vnc, webmin 。

⑤ :

B2 Java

① : 《Java 》 、 、
。本 JDK、Eclipse、
IDEA Java 、 、编 、
， 备 本 Java ， 备
Java ， ，
， ， ，
。

② 、 : 3 ， 60

③ :

--	--	--

<p>1、爱、 ；</p> <p>2、 、 、 、 ；</p> <p>3、 。 、 。</p>	<p>1、Java 本 编；</p> <p>2、Java 编；</p> <p>3、 、 本。</p>	<p>1、Java 、 、</p> <p>2、Java 编 ；</p> <p>3、Java 。</p>
---	--	---

④ :

- 1) Java : Java 、Java 、Java ；
- 2) Java 本 : Java 本 、变 、
、 ；
- 3) : 、 ；
- 4) : 包、 、包 、 ；
- 5) : 、 ；
- 6) : / 、 本 、
、 ；
- 7) : OS 、sys 、time 、datetime 、random
、math 、re ；
- 8) : 、 、 。

⑤ :

- 1) Java ；
- 2) ；
- 3) ；
- 4) 、 、 ；
- 5) ；
- 6) ；
- 7) ；
- 8) 本

B3 Python

① : 《Python 》 、 、
。
， 必 《Python 》。本
Python Python ， Python
， 备 本 Python ， 备
Python ， Python

② 、 : 4 ， 80

③ :

1、 爱 、 ； 2、 、 、 、 ； 3、 。 、 。	1、 Python 本 编 ； 2、 Python 编 ； 3、 、 、 本 。	1、 Python 、 ； 2、 Python 编 ； 3、 Python 。
---	--	--

④ :

- 1) Python : Python 、 Python 、 Python 、
；
- 2) Python : if 、 for 、 while 、
、 break/continue ；
- 3) (、 、 、) : 、 、
、 ；
- 4) : 、 、 变

变、 、 、 ；

5) : 、 、 、 、

、 、 ；

6) : 、 ；

7) : ；

8) : OS 、 sys 、 time 、 datetime 、 random

、 math 、 re 。

⑤ :

1) Python ；

2) ；

3) ；

4) ；

5) ；

6) 编 ；

7) ；

8) 。

B4

① : 《 》 、 、

。本

， ， ， ， ， 编

， ， ， ， 安 ， 备 ，

， 。

② 、 : 3 ， 64

③ :

--	--	--

<p>爱 , ; , ; ; 。</p>	<p>1、 SQL 本 ; 2、 SQL 编 , ; 3、 SQL</p>	<p>1、 ; 2、 SQL ; 3、 SQL ;</p>
----------------------	---------------------------------------	-------------------------------

④ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5) ,
- 6) 编 , ,
- 7) 备 , , 安

⑤ :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5) ,
- 6) 编
- 7)
- 8)
- 9) 备
- 10)
- 11) 安

B5 HTML5

① : 《HTML5 》
 本 , Htm15 、 本 、
 、 、 、 、 、
 , CSS3 、 、
 WEB 。

② 、 : 5 , 88

③ :

1、 、 ; 2、 WEB ; 3、 、 ; 4、 ; 5、 。	1、 Htm15 、 本 、 ; 2、 ; 3、 ; 4、 CSS3	1、 HTML5 、 包 本、 、 、 ; 2、 ; 3、 ; 4、 CSS3 UI ; 5、 ;
---	--	--

④ : 本
 、 、 、 、 、
 、 、 、 。

⑤ : 《** 》

B6 JavaScript

① : JavaScript 、 jQuery Web
 、 。

② 、 : 5 , 88

③ : Htm15 本 , JavaScript 本 、

<p>1、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>2、</p> <p>；</p> <p>3、 WEB</p> <p>；</p>	<p>1、 JavaScript</p> <p>本 ；</p> <p>2、 BOM</p> <p>；</p> <p>3、 DOM</p> <p>；</p> <p>4、</p> <p>；</p> <p>5、 jQuery</p> <p>jQuery</p> <p>；</p> <p>6、 AJAX</p> <p>；</p>	<p>1、 JavaScript、</p> <p>jQuery</p> <p>HTML</p> <p>；</p> <p>2、 Web</p> <p>；</p> <p>3、</p> <p>；</p> <p>4.</p> <p>cookies</p> <p>。</p>

④ : JavaScript 本 、 BOM 、 DHTML 、 、 jQuery 、 jQuery DOM 、

② 、 : 5 , 88

③ :

<p>1. 、 ,</p> <p>2. 、 °</p> <p>、 、 、</p> <p>3. 、 °</p>	<p>1. Linux</p> <p>Hadoop ;</p> <p>2. Hadoop HDFS、MapReduce、HBase Hive</p> <p>、 °</p>	<p>1. 背 本</p> <p>IT 本 ,</p> <p>°</p>

④ :

Hadoop 本 , Hadoop , Hadoop , HDFS、MapReduce、HBase Hive 、 °

⑤ :

Hadoop , , ODPS °

C2

① : ,

、 、 , °

② 、 : 5 , 88

③ :

--	--	--

1. 、 、 2. 、 、 3. 、 、	1. 本 2. 、 、	1. Python 编 、 、 。 2. 、 。 编 。
----------------------------	----------------	--

④ :
、 、 Web 、 、 。

⑤ :
。

C3

① :本 , ,
、

② 、 : 3.5 , 66

③ :

1. 、 、 、 碍、 2. 、 、	1. 、 2. 、 、	Tableau D3.js 。
--------------------------	----------------	-----------------------

④ :
、 、 、 、 、 、
。

⑤ :
 QuickBI 本 、D3.js 本 、Dimplejs 本 、
 、 、 、 、
 。

C4 Web

① :
 《Web 》 , 本 ,
 JavaScript AngularJS 、 AngularJS
 , Web , Web
 。本 《HTML 》。

② 、 : 5 、 88

③ :

1. Angular
1. 、 、
 ; 1. AngularJS
 2. 爱 、 : MVC、
 绑 、
 、 、
 ; 、 HTML 板。
3. 2.
 、 , \$http 、
 ; \$cookies 、 \$location
4. 、
 、
 ;

Angular、Angular 、Angular 、Angular
 、Angular MVC 、Angular 、Angular 、
 Angular 。

⑤ :
 Angular

C5 Android

① :

《Andriod 》 , Android
 本 , Android Widget Activity
 。 包 Android 、Android Widget
 、Activity 、 SQLite、 编 。本
 《java 》。 本 , Android 、
 Android Android 。

② 、 : 5 、 88

③ :

1. 、 、 ; 2. 爱 、 ; 3. 、 ; 4. 、 、 ;	1. Android UI ; 2. Activity; 3. ; 4. Sqlite ; 5. 、 ; 6. 编 7.	1. Android 、 ; 2. Android APP 、 、 3. Android
---	--	---

④ :

Android 、 Activity ; Android 、 HTTP 编 、 。

⑤ :
Android 、 Activity 、 Sqlite 、 、 、 MediaPlayer、 VideoView

C6 Python

① :
本 , , Python 。

② 、 : 3.5 , 66

③ :

1. , , 。	1. Python ;	NumPy、SciPy、matplotlib、Pandas
2. 保 昂 拔 , 。	2. Python	。

④ :

IPython Notebook 、 ndarray 、 ufunc 、 、 、 -optimize、 -stats、 -integrate、 -interpolate、 -sparse、 -spatial、 Artist 、 变 、 、 matplotlib 、 Pandas 、 、 、 、 。

⑤ :
Python 、 NumPy- 、 SciPy- 、

matplotlib- 、Pandas- 便 。

C7

① : 本 , ;
本 , 、 。
本 , 。

② 、 : 5 , 88

③ :

1. 爱 、 。		
2. , ;	1. 本 ;	
3. , , , 。	2. 本 ; 3. 。	1. ;
4. , 。		

④ :
、 、 、 、
、 。

⑤ :
、 、 、 。

C8

① : , ,

编 报。

② 、 : 5 , 88

③ :

1.	1. 本	1.
2.	2. 报	2.
3.		

④ :

、 , 、 , 、 , (、)。

① :

、 、 、 、 、 报。

(3)。

包 、 办 、 、 、 UI 、 Python Web 、 1 、 安 、 CMS 、 JQuery 、 。

8 。

D101

D102 办

① :《 办 》。
 本 、 、 、 、
 。 办 备 本 、
 办 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

1. 爱 , ; 2. 爱 ; 3. ,	1. 办 备 本 ; 2. 办 备 ; 3. 办 备	1. 备 安 2. 备 安 3. 备

④ :

- 1) 、 、
- 2) 、 、
- 3) 、 、
- 4) 、 、
- 5) 、 、
- 6) 、 、
- 7) 、 、
- 8) 、 、
- 9) 、 、 。

D103

① : 、 Flash 本

。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

<p>1. 爱 , ;</p> <p>2. 爱 ;</p> <p>3. ,</p>	<p>1. Flash</p> <p>; </p> <p>2.</p> <p>。</p>	<p>1. Flash</p> <p>编 ;</p> <p>2.</p> <p>; </p> <p>3. 编</p> <p>本;</p>

④ :

Flash , Flash , , , ,
 , , , , , ,
 , 。

D104

① :

。

② 、 : 1 , 20

③ :

<p>1、</p> <p>。</p> <p>2、</p> <p>、 、</p> <p>、</p>	<p>1、 ,</p> <p>;</p> <p>2、</p> <p>;</p> <p>3、</p> <p>;</p>	<p>1、</p> <p>2、</p> <p>3、</p>

<p>3、 、爱、 。</p>	<p>4、 板； 5、 AE 板 ； 6、 PR ； 7、 PR ； 8、 LOGO ； 9、 PR 编 ， PR ME ， 10、 ； 11、 12、 ，</p>	
-------------------------	--	--

④

：
，
； 板； AE
板 ； PR ；
； ， 。

D105

①

：
本 本 ，
本 ，包 、 、
、 、 安 、
备 本 。

②

、 : 1 , 20

③

：

- 1、
- 2、
- 3、

1. 本
- 2.
3. 本

1. 备、本
2. 备本，
3. 备 备 本
4. 备 本
5. 备 安
6. 备
7. 备 本
， WEB FTP
- 8.

J

9	9	安
10	10	

D106

- ① :
 本 。 本 ,
 、 API 编 , 备
- ② 、 : 1 , 20
- ③ :

23'

\$

0 Qp üp 75 üp !C6

① :

。

② 、 : 2 , 20

③ :

1. 、 、 ; 2. 、 、 、 、 。	1. UI ; 2. UI 本 ; 3. 。	1. ; 2. 备 ; 3. 、 ;

④ :

、 变 , IP
、 、 、 - 、
备 、 、
、 、 、 。

D108 UI

① : 《UI 》 , UI

、 、 UI 、
UI 本

《UI 》 Photoshop

② 、 : 1 , 20

③ :

<p>1、 。 2、 、 、 、 ； 3、 、爱、 。</p>	<p>1、 2、 变 3、 IP 4、 5、 6、 - 7、 备 8、 9、 10、</p>	<p>1、 2、 3、 、</p>

④ :

1	<p>UI : UI , 包 ; UI 、</p> <p>UI , 。</p>
2	<p>UI 本 : UI 本 包 : : 、 、 、 ; ; ; ;</p>
3	<p>把 ;</p> <p>。</p>
4	<p>按 、 ; ;</p> <p>; ;</p> <p>;</p> <p>。</p>

① : 《UI 》 。

② 、 : 1 , 20

③ :

1. 、 ; 2. 、 ;	1. Django ; 2. Django ; 3. 、 ; 4. 板 ; 5 本 ;	1. Django ; 2. Django ; 3. 编 ; 4. 编 板 ;

④ :

Django , Django , 编 ,
 , 板 编 , 。

D110

① : , 本

Pr2019 。

Premiere 编 ,

, ,

编 , Adobe AE、PS 便

。

② 、 : 2 , 36

③ :

1. 、 、 ； 2. 、 、 、 、 。	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 包 8.	1. Pr 2.

④ : Premiere 。

D111

① : 《 》 , 本
、
; NFS , yum , Cloudstack 安 ,
Cloudstack 。 备 本
。

② 、 : 1 , 20

③ : 本 , 本 ;
; NFS ,
yum , Cloudstack 安 , Cloudstack
。
。

--	--	--

1. 本	1. 本	1. 备
2. NFS	2. NFS	2. 备
3. Cloudstack 安	3. Cloudstack 安	3. 备
4. Cloudstack	4. Cloudstack	4. 备

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

D112

① : 《 》 ,
, 、 、 。
本 ; 编 、 WSN
; ;
安 ; ;
。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

1. , 1. 1. 案
- ;
- , 2. 案
- ;
2. 备 、 3. 、
- 、 、 、
- ; 备
- , 4. ,
- ;
- 。

		4. 、 , 。
--	--	-------------

④ : 背 背 ,

, , ,

, , ,

。

D113 安

① : 本 , 安
本 , 保 安 。

② 、 : 1 , 20

③ :

1. 2. 。	1. 安 安 , 安 安 。 2. 安 , 。 3. 本 。	保 安 、 安 。

④ :
保 安 。 安

D114 CMS

① :
,

② 、 : 1 , 20 。

③ :

1. ;	1. WEB ;	1. PHP CMS WEB ;
2. 、 、 。	2. CMS 、 、 ；	2. 、 、 、 。
	3. 、 、 、 。	

④ : PHP , PHP 本 , , PHP WEB , , , 包 , 、 , PHP MySQL , DEDECMS 板 、 板 、 , 0830 、 、 。

D115 JQuery

① : , jquery 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

1. ;	jquery , 。	
2. 、 、 。	jquery , 。	jquery

④ : javascript 本 、 jquery 、 jquery 、 jquery , 包 。 jquery ,

jquery , 。

D116

① : 本 , ;
本 , 、 。

② 、 : 1 , 20

③ :

<p>1. ;</p> <p>2. 、 、</p> <p>。</p>	<p>1. 本 ;</p> <p>2. 本 ;</p> <p>3. 备。</p>	<p>、</p> <p>;</p> <p>。</p>
------------------------------------	--	----------------------------

④ :
本 , 本 ;
备 ; 。

3. 本 必 。 , ,
, , 、
、 、 , 、
、 。

E1

① : 本 必 ,
, 爱 , 安 ,
, , 本 ,
, 。

② 、 : 3 , 2 。

③ : , , 备安 , , , .

④ : 、 : 包 、 、 ; 、 : 包 、 、 、安 、 、 .

E2

① : 必 , , , 保 、 帮 , .

② 、 : 1 , 1 .

③ : , , , , .

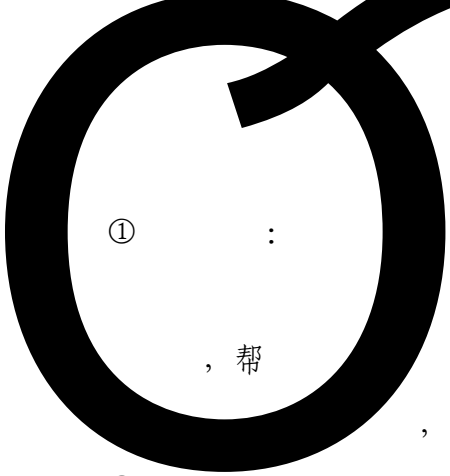
E3

① : , 、 、 本 , , .

② 、 : 2 , 2

③ : , , , 安 .

E4



①

:

案，

，帮

。

， 9 。

③

:

500

，

、

、

、

、

， 3

薄，

，

， 帮

，

。

，

；

。

:

，

，

；

，

、

，

比、保

；

，

、

，

；

；

报。

B5

①

:

本

，帮

，

。

②

、

: 9

，

9 。

③

:

阿 MaxComputer DataIDE

。

，

360°

，帮

、

、

，

“

”

。

:

、

、

、

q

4.

。本
 ， 本 、 本 本 ，
 。
 ， 本 ，
 ， ， 。
 ； 、 、
 ， 把 ； 、 、
 ， ；
 备 ； 、
 ；按 本 编 。(包 、 编
 安)； 本 ；
 ； 编 毕 。
 、 、 ，
 。

52 ， 40 () ， 12 。
 2500 ， 安 ，

1. 安

/					

2. 安

，按
 ，编本
 ，本 按 ，必 13 ，
 23 ， 15.33%； 403 ， 260 ，
 143 ； 20 ， 13.33%； 370 ，
 346 ， 24 ； 2 ， 1.3%；
 40 ， 40 ， 0 。
 6 ， 22 ， 14.7%； 424 ，
 212 ， 212 。
 8 ， 36 ， 24%； 644 ，
 322 ， 322 。
 ， 8 ， 5.33%； 160 ，
 80 ， 80 。
 6 ， 39 ， 47%； 780
 。
 150 ， 2821 ， 1561 ，
 55.3%。

、 4， 安 5、6、7、8、9
 4 () 、

			(%)			
	必	23	15.33	403	260	143
		20	13.33	370	346	24
		2	1.3	40	40	0
		22	14.7	424	212	212
		36	24	644	322	322
		8	5.33	160	80	80

	111	73.96	2041	1260	781
(2	1.3	40	0	
)					

A-6	III	+	1	18	8	10			1			
A-7	IV	+	1	18	8	10				1		
A-8		+	2	36	18	18	2					
A-9			2	36	36			2				
A-10	I	+	1	15	8	7	1					
A-11	II	+	1	18	10	8					1	
A-12		+	2	32	16	16		2				
A-13		+	1	16	6	10		1				
A-14	I		3	60	60		4					
A-15	II		2	32	32			2				
A-16	I		3	60	60		4					
A-17	II		3	64	64			4				
A-18	I		2	45	45		3					
A-19	II		2	32	32			2				
A-20		+	2	30	14	16	2					
A-21	安	+	1	16	8	8						
A-22	I	+	1	15	15		1					
A-23	II	+	1	16	16			1				

	D-1				1	20	20							
	D-50									1				
	D-51				1	20	20							
	D-100									1				
		(45)			45	81 3	64 6	167	22	23	1	1	1	

6 ()
()

編						安	/ /						
							1	2	3	4	5	6	
B-1	Linux	+	3	60	30	30	4						
B-2	JAVA	+	3	60	30	30	4						
B-3	Python	+	4	80	40	40		5					
B-4		+	3	64	32	32		4					
B-5	HTML5	+	4.5	80	40	40			10/ 8				
B-6	JavaScript	+	4.5	80	40	40			10/ 8				
			22	424	212	212	8	9	20				

C-1	(4)	+	5	88	44	44			22/ 4			
C-2	(4)	+	5	88	44	44			22/ 4			
C-3	(3)	+	3.5	66	33	33			22/ 3			
C-4	Web	+	4.5	80	40	40				10/ 8		
C-5	Android	+	4.5	80	40	40				10/ 8		
C-6	Python (3)	+	3.5	66	33	33				22/ 3		
C-7	(4)	+	5	88	44	44				22/ 4		
C-8	(4)	+	5	88	44	44				22/ 4		
				36	644	322	322			22	22	
			58	1068	534	534	8	9	22	22		

7 (

D-104		+	1	20	10	10						
D-105		+	1	20	10	10						
D-106		+	1	20	10	10				3		
D-107		+	1	20	10	10						
D-108	UI	+	1	20	10	10						
D-109	Python Web	+	1	20	10	10						
D-110		+	1	20	10	10						
D-111		+	1	20	10	10				2		
D-112		+	1	20	10	10						
D-113	安	+	1	20	10	10						
D-114	CMS	+	1	20	10	10						
D-115	Jquery	+	1	20	10	10						
D-116		+	1	20	10	10						
			8	160	80	80			6	6	4	

8

编				
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-24			
D-25			
D-26			
D-27			
D-28			
D-29			
D-30			

9 () ()

:

编				安					
				1	2	3	4	5	6

E-1		()	2	2					
E-2			1	1					
			3	3					
E-3		(2)	2		2				
E-4		(9)	9					9	
E-5		(9)	9					9	
			20		2			18	
E-**			16						16
		()	39	3	2			18	16

1.

本 ， 、

， 、 ， 、

、 。

、 ， 、

按 () ， “ 、

” ， 、案 、 扮 、

、 、 、 、

、 ， 。

2.

包 、

、 。

2.

11 () 毕

	()		备
1		1	/
2			/
3			/
4	Web		/
5	*		
6	*		
7	*		
8	*		
9	*		
10	*		
11	*		
12	*		
13	*		
14	*		
15	*		

， 本 毕

。

本：、、、安。

