

2021

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

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

: * ; ☆ 。

本 ， 、 、 、 、 ，
 ， 、 ，
 ， ， m" ，
 0 ， ， m" 、 、
 ， 、 、 、 、 II 、
 、 、 、 、 ， *m" m"
 。

()

1.2 弊 III * ， ， 2 m"
 ， 2) 2

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。

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

1.

(1) 必

A1

① : 本, , , 必。 , 必, ,

② 、 : 3 , 48 。

③ :

, ; 帮 、 , 、 , 、 , 。	, 帮 、 , 、 , 、 , 、 , 、 , 、 , 、 , 、 , 。	, 、 , 、 , 、 , 、 , 。

④ : 7 , 本
本 , 帮 本 。
、 、 ,
、 帮 ,
、 ,
。

A2

① : 本 必 。

，帮

本 ， 。

② 、 : 4 ， 64 。

③ :

、 、 、 、 、爱、爱 、爱 、 、 。	把 : 把 、 、21 —— 。	、 。 “ ” “ ” 。

④ : 本

，帮

、 、 “ ”

、 、

、 、

、 “ ” 、 。

A3

① : 本 必 ，

、 。

、 。

② 、 : 1 ， 40 (， 4) 。

③ :

--	--	--

<p>把、</p> <p>抱</p>	<p>帮</p> <p>八</p> <p>变</p> <p>本、本</p>	<p>比、</p> <p>把</p>
--------------------	---------------------------------------	--------------------

④ : 本

本、

帮

比

抱

A4-A7. (I-IV)

① : 本 “ ” , “ + 本 + ” , 必

② : 6、98

③ :

<p>1. 爱、</p> <p>;</p> <p>2. 败、</p> <p>;</p> <p>3. “ ” “ ”</p>	<p>1. 本、;</p> <p>2. 编</p> <p>3. 保</p>	<p>1. 、、、、</p> <p>;</p> <p>2. 、、;</p> <p>3. ;、比、</p>
---	---------------------------------------	--

④ : 《 》 、 、 、 、 、 、 、 、

、 、 、 八 。 案
 安 。 、 保
 ” ， “ 、 、 、
 ” ， 。

A8.

① : 、 、
 必 。 ，
 保 ， ，
 、 、 、 ， 。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

本 ， ， ， 、 、 ， 帮 ， 。	本 ， 本 ， ， ， 本	本 ， ， 。 、 、 、 、

④ : 、 、 、 、
 、 、 、 、 、
 、 、 、 、 、
 爱 、 、 、 、
 。

A9.

① : 必 。 、 、
 安 ， ，
 ， 备 。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

、备、	、	、
-----	---	---

④ : 、 、 、 、 、
、毕 备、 编 、
备 。

A12.

① : 本 、 、 、
、 、 、
。

② 、 : 2 , 32

③ :

1. ; 2. ; 3. , ; 4. 备 、 、 、 变 ; 5. ; 6.	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 本 。	1. ; 2. ; 3. 备 ; 4. 备 案 ; 5. 备 ; 6. 备 避 。
---	--	--

④ : 、 、 、 、 、 、 、
、 “ +” 、 、 、 、
、 。

A13

① : 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
必 , “

1. ; 2. 、 、 ; 3. 、 、 、 、 、 ； 报 。	1. 、 、 ； 2. 、 、 、 ； 3. 、 、 、 、 ； 4. 。	1. 变 ； 2. ； 3. ； 。

- ④ ：
1. : 包 。 ，
； ， 、 、 ， ；
， ； () ； ，
； matlab 。
 2. : 。 ；
； ； ； ；
。

A16-A17. I - II

- ① : ，
。 ，
本 ， 。
- ② 、 : 6 、 124 。
- ③ :

， 本 ， ， 、 ， 。	必 、 、 备必 、 、 、 、 、 、 。	比 、 ， 。 、 、 ， 。 、 。

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

④ :

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

D5

① : 本 XX ，
。 本 ， 本 ，
；

② 、 : 1 ， 20

③ :

--	--	--

1. 2. 3. 备 4.	1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.
------------------------	----------------------	----------------------

： ， 备 ，
， 包 、
、 。

D6

： 本 ， ，
、 ， ，
。 本 ， ，
、 。 本 ，
。 ， 20 。

； 、	本 ；	； BIOS
； 、	；	； 安
；	；	； 安 ；

。	安。	。
---	----	---

: ; 、
 BIOS ; 安 ;
 安 ; 保 ; ;
 。

D7

① : 本 ,
 , 本 、 、 ;
 ; 、 ,
 , ;
 , 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

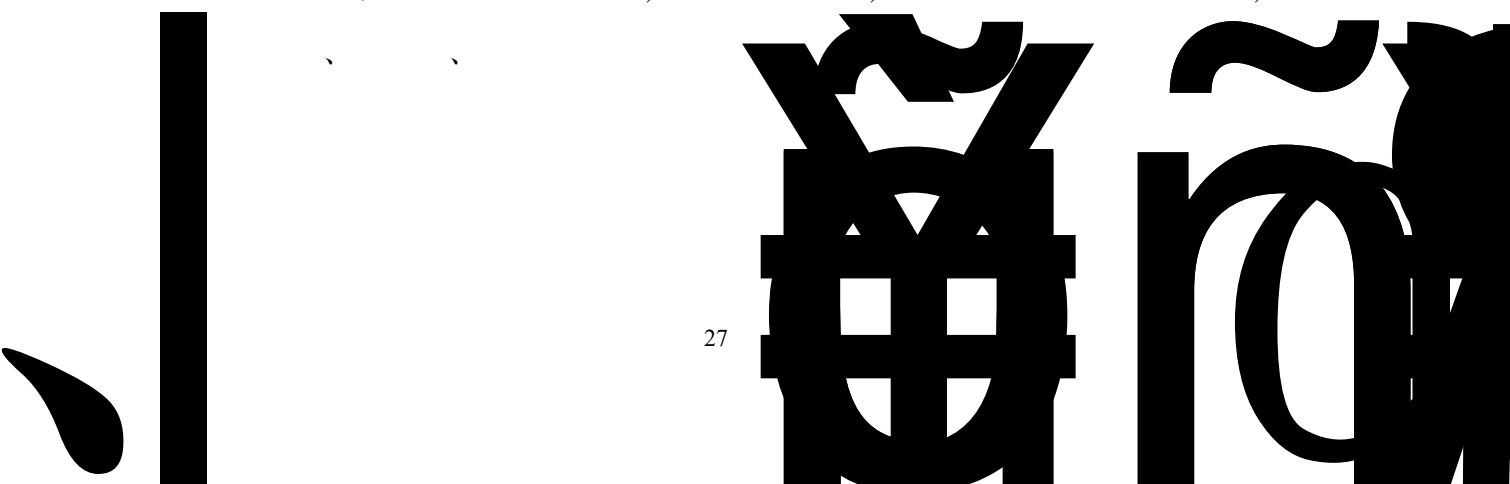
备、 、 ; , 备 , , ;安 , 、 ; , ; , , , ; 、 爱。	: 、 、 、白 、 、 、 。 : 、 、 、 、 、 本 、 本 白 。	, 、 、 、 、 、 、 、 , ; 。 , 备 , 。

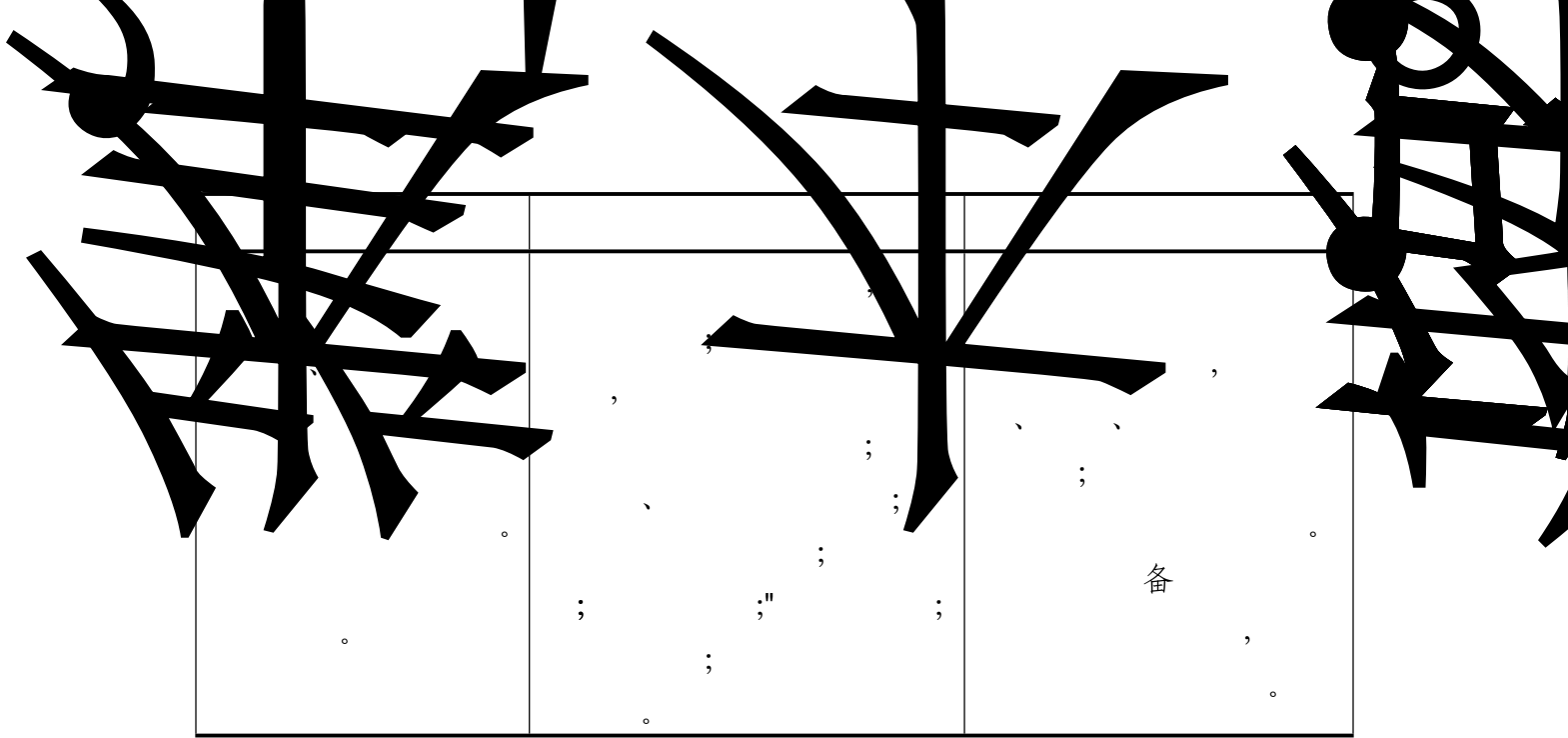
④ :
背 : —
本 (135 、 120 、 、 110 、 、)
: (、 、)、
(、 、 、 、)、
(、 、 、)、 ()
(、)、 (、)、
、 ()、 (、)、
()、 ()、
(、 本)、 ()
、)
: 、 、 、 、
、
: 、 、 、
本 (、 拔 、 、)
、)
: 白 (、 、)、
(边 、 、)、
(安 、 本 、)

D8

① : 本 € 0 ,

、 , 。
、 ,
、 、





④

背

： ；

： ； ； ； ； ；

、 笔

、 本笔 、 、 、

本 、 《 碑》 、 《 碑》 、 《 笔碑笔

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、：1，20。

③：

备、；、；备、；爱、；、；、。爱。	；；本本、；、本、；、；、。	’、；、；、；、；、。

④：（、、、、）、，、；、

、包、爱、、、

、本、；、本、。

D11

①：《》、帮、本、

② 、 : 20 、 1

③ :

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

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

D12

① : 《 》 ,
 、 , 本 ,
 。 ,
 , 本

， 避 ， ， ，
保 。

② 、 : 1 , 20 (: 10)

③ :

1. 、 、 、 、 ;	1. 本 ;	1. 、 ;
2. 、 ;	2. 本 ;	2. 、 避 ;
3. ;	3. ;	3. 、 。
4. 、 、 、 、 、 、 ;	4. ;	4. 、 。
“ + ” ;	5. ;	5. 本 、 、 案。
安 。	6. 。	

④ : 本 、 ;
币 、 ;
; 、 ;
; 保 保 ;
(、 、 、) ;
、 ; 。

D13

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

② 、 : 1 、 20

③ :

1. 、 、 、 、 、 、	1. 。 2. 。 3. 。 4. 。 5. 。 6. 。 7. 。 8. 。	1. , 把 、 。 2. , 3. 。 、 本 。 。 4. , 、 5. , 、 变。
2. 爱 , 。 3. 帮 、 4. 、 、 。 5. 、 ; ; 、 。 6. 。		

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

1 20
 :
 本 本
 本

0 0 •&HfnG@pP ••z @ P :

② 、 : 1 20

③ :

		力
<p>和 基 体 与 健 和 动 , 培养 动 兴 和 , 坚 习 , 具 品 , 出人 交 力 与 合作 , 个人 健 和 体 健 任 , 健 , 发 体 , 取、乐 。 具 健 体 , 体 健 、合 人 体 健 养 品, 培养 健 和 为 习 。</p>	<p>基 体 和 习 , 制 可 个人 划, 具 一 体 化 力。在 体 中, 国 体 动 发 入 体 , 发 国 主 义 ; “ 互 、 友 、 团 和 公 争 ” 入 体 之中, 培养 公 公 与 任 ; 习, 体 动 , 下 , 丰 , , 塑 品 , 努力 为 体 劳 全 发 会 主 义 和 人。</p>	<p>健 习, 体 , 健 和 动 , 培养 动 兴 和 , 具 品 , 个 人 健 和 体 健 任 , 全 发 与 健 关 各 体 , 动 力; 体 动 及其 , 为 从事 体 基 。 养 乐 , 培 养 体 和 合 作 , 、 业、 、 创 业 品 和 为 习 。</p>

④

D18

① :

《 》

。 本

,

,

本 ,

， ， 。。 本

， ， 、

， ， 般 ，

，

。

、 ， 把 本 、把

、把 ，

， ， 帮 ，

， 班 。

② 、 ；

本 1 ， 20 。

③

		力
<p>1、 体会</p> <p>中 ， 升</p> <p>和 力。</p> <p>2、</p> <p>分 国</p> <p>，</p> <p>地 ， 受</p> <p>国 会主义制 优</p> <p>， 培养 国</p> <p>。</p> <p>3、培养</p> <p>习习 和人 ，</p> <p>助 塑 世</p> <p>、人 和价值 。</p> <p>4、培养 坚</p> <p>品 ， 严 、</p> <p>事 作 。</p> <p>5、培养 勇于</p> <p>、 于创</p>	<p>1、</p> <p>型</p> <p>加以</p> <p>决。</p> <p>2、 刻 优</p> <p>化 型 和基</p> <p>， 优化</p> <p>型 决 。</p> <p>3、 和</p> <p>划 型原 和</p> <p>， 借助</p> <p>件 助 决 产</p> <p>中 到 。</p> <p>4、 分</p> <p>型 习 加</p> <p>充分 分 内</p> <p>以及 域，。</p> <p>5、</p> <p>型、 型、</p>	<p>1、使 做到“</p> <p>中 ”， 分 事</p> <p>及其变化</p> <p>。</p> <p>2、使 了</p> <p>、 以及</p> <p>产 和发</p> <p>， 他们</p> <p>专业与</p> <p>中各 、</p> <p>信 和 力。</p> <p>3、</p> <p>力， 使他们</p> <p>， 分 ，</p> <p>不 地</p> <p>各 作。</p> <p>4、</p> <p>力，</p> <p>， 住主</p>

<p>和不品。</p> <p>6、培养力、勇于以及团体协作。</p>	<p>型几个型</p> <p>和，同</p> <p>使利</p> <p>些型决</p> <p>力。</p>	<p>，出事，</p> <p>地决。</p> <p>5、培养创</p> <p>，使他们</p> <p>，创地</p> <p>决，从发</p> <p>创与创兴。</p>
------------------------------------	---	---

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
 ，
 ；把
 本、把
 、把
 ，帮
 班。

②、：

本 1, 20。③：

		力
1、体会中 ，升 和力。 2、培养习 习、养。 3、培养习 习和人，助 塑世、人 和价值。 4、培养坚 品，严、事 作。 5、培养勇于 于创和 不品。	1、刻和 化价 值。 2、 决。	1、培养 和力。 2、培养力， 修养。 3、培养 和坚不力，治 。 4、动 和创力，使他们 ，创 决，从发创 与兴。 5、培养分和 决力，会在 其中。

④：

：本、
 奥、
 、

D21

①：《》

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

- ② 、 ：
 本 1 ， 20 。
 ③ ：

		力
1、培养 习 习 、 养、优 品 。 2、培养 力和团体协作 。 3、培养 使 决 。	1、 全 ， 决 。 2、 刻 ， 决 。	1、使 、 产 和发 及 ， 他们 世 中各 、信 和 力。 2、 力，使他们 ， 分 ， 不 地 各 作。 3、 动 和创 力，使他们 ，创 地 决 ，从 发创 与创 兴 。

- ④ ：
 ：

D22

- ① : 《 》 。
， 爱 、 爱 、 爱 、 爱 、 爱
， 、 、 爱 ，
、 、 、
、 、 、 。
、 、 、
、 。
、 、 、
、 包 、 、 、
、 、 、 、
。
② : 1 ， 20 。
③ :

		力
培养 习习、体 化 养。培 养 坚 品 ， 严 。 培养 使 体 决 。 中 体 ， 中 华 优 传 化，培 养 化 信；培养 、 不 体 和团 协 作 团 ， 在体 中 同、 国 、 化 养。	基 体 和习 ， 制可 个人 与 习 划， 具 一 体 化 力。 了 体 、 制 与 化 关 ， 刻 和 体 化 价值， 了 人 体 、 体 、 体 、 体 制 、 和体 件。	培养 体 和 力，培养 体 力， 体 化修 养，培养 和坚 不 力， 冶 ， 动 和创 力，使他们 ， 创 决 ， 从 发 创 与兴 。

④

本 “ 本 ” ， ，
，
，
爱 ，
，

D23

① : ，
。 本 ， 包 、 、
， ， ，
保 。 ， ，
、 、 、 ，
、 、 ，

本

② 、 : 1 ， 20 。

③ :

		力
(1) 培 人 。 ，使 关 人 严和使 命,人 利和人 和品 ,人 关 和 与协 ,人 共同 发 与 会 中 ，	了 基 动,包 及其 ，从 中 典 以 发 初 ； (2) 使 关于 基 原	使 习, 古今中 名 ,了 和 不同国 、不同 、 不同代 人 化 产, 力, 培养 和

<p>些 同 专业</p> <p>， 包</p> <p>动 及其 一</p> <p>健全 人 ， 世</p> <p>具 化</p> <p>合型人 。</p> <p>人 与价值 。</p> <p>(2) 优</p> <p>化传 。</p> <p>国</p> <p>主 、 体主义、 会</p> <p>主义 ，培养</p> <p>， 反 修</p> <p>， 人</p> <p>培养。</p>		
--	--	--

④

:

本

,

,

,

把 。

、

本

,

本

,

,

。

		力
习，使 健 发 主 ，了 和 ， 体 件、 况、 为 力 价， ，在 到 助， 合 会 。	习，使 了 关 和基 ， 健 准及 义，了 人 发 及 ， 基 。	习，使 ， 及 发 。 习发 、 、压力 、决 、人 交 和 划 。

： 、 、 、 、 、
、 、 、 爱 、
—— 、 ——

。

D25 乐

① 位：

。
本 、 、
， 爱 ， 、 、 ，
， ， ，
， ， ， 。

② 、 ： 1 ， 20

③ ：

1、 、 、
， 本
。 2、 ， ；

、 ， ， 爱 。

		力
吸 中 优 乐 ; 发 , 培养创 和 , 培养 品 位, 人 养; 受 、 、 、 创 力。	各 乐 , 了 乐 一些基 型、 别、 、 以及 。	培养 乐 力、 乐 力、 乐 分 力 及 乐 力, 力 及 价 力。

④ :

: ()

: ()

:

:

:

:

: 巴

:

:

:

:

:

:

:
:
:
:
:
:
:

D26

① : 。
、 。
， ， ， ，
， 。

② 、 : 1 , 20

③ : 本 () 。
、 ，
， ， ，
， 、 。

		力
乐史 习,使产 ，为和 国化优 传,发和创 乐化做出地 。	和 中 乐 、 , 中 乐史上名乐 和典乐作品, 会 中 乐作品 基 。	使 了 中 乐 化发 。 基 中 乐 化 土 ， 乐事 件作 。

④ :

:

、 北

20 50

20 50 70

八 20 80

:

、

巴

八 20

D27

① : “ ”

。

，

。

、

、

本

，

，

，

、

、

、

，

，

，

，

、

、

，

。

。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

		力
<p>1. 培养 利</p> <p>一 力 具传 信 、交</p> <p>、 ； 口</p> <p>力，</p> <p>以及 ，参加</p> <p>和 动，出</p> <p>作任务，为 会</p> <p>型人 。</p> <p>2. 各 业 口</p> <p>，从 专业 力</p> <p>。升 合 。</p> <p>3. 人 培养，</p> <p>人 、价值 。</p> <p>具 、优 、</p> <p>交 ；具</p> <p>和人 交 力。</p> <p>培养 、交 、</p> <p>变、 、分 、决</p> <p>力。</p> <p>4. 培养创 。 口</p> <p>交 中 和</p> <p>动 各 各业</p> <p>作具 启发作 ，</p> <p>，培养创</p> <p>力。</p> <p>互启发， 互 升。</p>	<p>1. 与口</p> <p>、 、分 ；</p> <p>、 基</p> <p>、作 、 。</p> <p>2. 与听众 关</p> <p>； ；</p> <p>写 ；</p> <p>口 。</p>	<p>1. 和口</p> <p>力。</p> <p>作和交 动，</p> <p>2. 写作</p> <p>、 。</p>

④ : , ,

、 、 。

。

D28

① : 《 》
 、 、 、
 。本
 。本
 本 般
 、 、 、
 案 、 帮
 ” “

② 、 : 1 , 20 。

③ :

		力
(1) 培养 写作 和 。 (2) 不 、 创 , 分 、 决 力。 (3) 培养 严 作 , 作作 。 (4) 培养 信 业 和团 合作 , 升 合人 , 业 力和 业 争力。	(1) 与 仪 、事 业单位、 公 、个 人 况 切 关 。 (2) 了 写作 和写作 。 (3) 各 体写作 基 写作 和 。	(1) 地 、 信 , 加 。 (2) 具体 书 、 、 、 准 地加以分 。 (3) 地写出 、 内 充 、 合 、 分 、 、 体、 各 书。

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 :

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

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

， DHTML、 、 jQuery 、 jQuery DOM 、
 jQuery 、 jQuery UI 。 JavaScript Web ，
 Web 。

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

④ : JavaScript 本 、 BOM 、 DHTML 、
 、 jQuery 、 jQuery DOM 、 jQuery
 、 jQuery UI jQuery Ajax ；

⑤ : 、 、 、 、
 、 、 、 、 。
 (2) 。

8 。包 : 、 、
 、 Web 、 Android 、 Python 、
 、 。

C1

① :本 。
 Linux 。
 ， 背 IT 本 、 本 ，
 。

② 、 : 5 , 88

③ :

1. 、 , 、 °	1. Linux Hadoop ;	1. 背 IT 本
2. 、 、 、 °	2. Hadoop HDFS、MapReduce、 HBase Hive	、 本 , 。
3. 、 、 °	、 。	

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 la
1. 、 、
2. 爱 、 1. AngularJS : 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- 、

编 报。

② 、 : 5 , 88

③ :

1. 、 、 。	1. 本 、 本 报	1. 备 、 。
2. 、 。	2. 。	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 , ;	1. 办 备 本 ;	1. 安 安
2. 爱 ;	2. 办 备 办 备	2. 备 安
3. ,	3. 办 备	3. 备

④ :

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

D103

<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

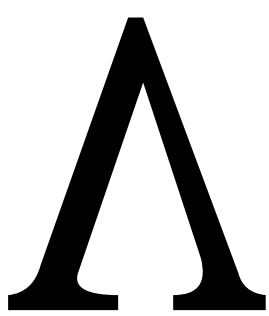
：
本 本 ，
本 ，包 、 、
、 、 安 、
备 本 。

②

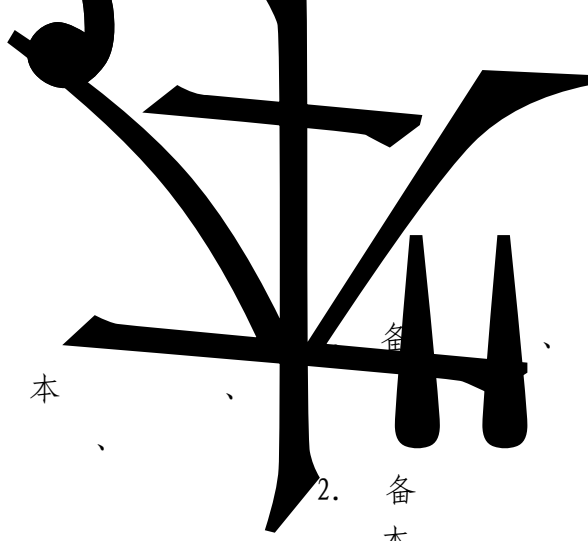
、 : 1 , 20

③

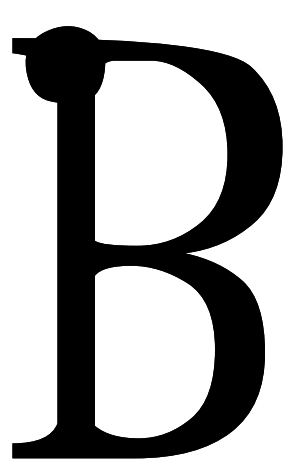
：



- 1、
- 2、
- 3、



- 1. 本
- 2. 备本
- 3. 备本
- 4. 备本
- 5. 备安
- 6. 备
- 7. 备 WEB 本 FTP
- 8.



9	9	安
10	10	

D106

① :

本 。 本 ，
、API 编 ， 备
。

② 、 : 1 , 20

③ :

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 。 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 :

<p>1. 、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>2.</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7. 包</p> <p>8.</p>	<p>1. Pr</p> <p>2.</p>

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

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

D115 JQuery

① : , jquery 。

② 、 : 1 , 20 。

③ :

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

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

jquery , 。

D116

① : 本 , ;
本 , 、 。
本 , 。

② 、 : 1 , 20

③ :

<p>1. ;</p> <p>2. 、 、 。</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 .

② 、 : 9 , 9 .

③ :

: 500 , 、

、 、 、 , 3

薄, , 帮

, . ,

;

。

: , , ;

, 、 、 比 、 保 ;

, 、 , ;

; 报 。

B5

① :

本 , 帮

, .

② 、 : 9 , 9 .

③ :

阿 MaxComputer DataIDE .

, 、 、 、 、 ,

360° , 帮 , “

” : 、

、 、 帮

、 ,

、 安 安 .

4.

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

52 ， 40 () ， 12 。
 2500 ， 安 ，

1. 安

内 周	(含 一体 及专 化 中)	习	动	假	全 周
一	36	2	2	12	52
二	36	2	2	12	52
三	38 (其中, 习 19 周)	1	1	5	45

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						
D-112		+	1	20	10	10				2		
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 、
、 。

(1)

按
、
按
本

(2) 备

本 备,
、 便 、 、 包 :
、 、 、 案 、 报、
、 报

(3) 备

案 、 、 备
、 、 、

3.

本 本
、 、 、
、 、 、

4.

、 、 笔
、 、 、
、 、 、

5.

、 保、 、 安
、 、 、

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。

