

亞東技術學院 資訊管理系
108 學年度四技甄選入學實作測驗範例
資管類-EXCEL
版本：Office 2016

108 年 5 月 19 日

試題 一

1. 71 列到 91 列進行刪除。
2. 請將 J 欄的註冊率四捨五入到整數，後面報表資料皆採用整數值進行分析。
3. 利用 J 欄進行排序，從高到低。
4. 利用格式化條件，將 E 欄學校名稱為 “亞東技術學院” 的儲存格，設為紅色填滿。
5. 新增一個工作表，名稱為 ” 107 全國私立技專院校註冊率分析報表 ” ，並在 A1 輸入 ” 全國私立技專院校總計 ” ， A2 輸入 ” 註冊率 \geq 95 ” ， A2 輸入 ” 95 $>$ 註冊率 \geq 80 ” ， A3 輸入 ” 80 $>$ 註冊率 \geq 60 ” ， A4 輸入 ” 60 $>$ 註冊率 ” 。
6. B1 利用 counta 函數，總計 Current 工作表的學校個數，B2 到 B5 利用 countif(s)來統計各區間學校個數。
7. 在 A7~E19 位置，放入立體群組直條圖，標題改為 ” 107 全國私立技專院校註冊率 ” 。並觀察教育部所提供的資料，將亞東技術學院所屬的註冊率直條圖，用紅色填滿，並新增文字 “亞東技術

學院”於直條圖上方。

8. 請在 G1 輸入”單一學校註冊率查詢”，G2 輸

入”請輸入學校名稱”，G4 輸入”註冊率

(%)”，文字皆靠左對齊、粗體。

9. 在 G3 輸入學校名稱時，可以查詢該校的註冊

率，並顯示於 G5 欄位，G3 與 G5 皆靠右對齊。

資料來源：資料由【教育部高教司大學校院校務資料庫】之「學 24-2. 大學核定招生名額「總量內新生註冊率」統計表」、【教育部技職司技專校院校務資料庫】之「報表 2-1-3-3 技專校院招生名額總量內新生註冊率統計表」產出，並由【教育部統計處】提供，以每年 10 月 15 日為統計基準日。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	學12-3.新生(含境外學生)註冊率-以「校」統計														
2	學年度	設立別	學校類別	學校統計	學校名稱	當學年度	當學年度	當學年度	當學年度	當學年度	全校招生	特色說明			
3	107	私立	技專校院	1018	朝陽科技	3,885	0	3,499	215	90.59	朝陽科技大學定位為「以產學實務為導向之教學型大				
4	107	私立	技專校院	1023	南臺學校	5,132	3	4,338	123	84.94	本校以「信義誠實」為校訓，在校歌中清楚明示：以				
5	107	私立	技專校院	1024	麗山科技	3,854	0	2,653	168	70.14	本校定位為「親產學之科技大學」，榮獲教育部高教				
6	107	私立	技專校院	1025	嘉義學校	5,078	5	3,155	26	62.38	學校設置業理、民生、人文暨資訊應用、環境永續、				
7	107	私立	技專校院	1026	樹德科技	3,293	0	2,980	171	90.96	本校講究人文、創新、設計與研發，是就業為導向之				
8	107	私立	技專校院	1030	龍華科技	2,796	2	2,618	344	94.39	龍華科技大學多年來大力投入資源，強調產學合作、				
9	107	私立	技專校院	1031	輔英科技	2,966	2	2,701	38	91.24	本校為全國第一所私立醫護類職業學校，91年改制為				
10	107	私立	技專校院	1032	明新學校	3,606	0	2,853	490	81.62	1.強化行政效能，建構學習組織。2.落實全人教育，				
11	107	私立	技專校院	1034	弘光科技	3,528	0	3,293	104	93.53	本校秉持「以人為本、關懷生命」的辦學理念，下設				
12	107	私立	技專校院	1036	健行學校	3,394	3	2,957	465	88.74	創校以來，配合國家整體產業環境及技職教育目標，				
13	107	私立	技專校院	1037	正修學校	5,448	2	5,073	243	93.44	1.教學品質保證：101-105年度獲教育部『典範科技大				
14	107	私立	技專校院	1038	萬能學校	3,702	8	3,160	44	85.71	1航空城大學全國唯一：離桃園機場最近的科大，享?				
15	107	私立	技專校院	1040	建國科技	3,059	1	2,149	178	71.91	1.教室、實驗室、辦公室、學生宿舍全面空調化，圖				
16	107	私立	技專校院	1041	明志科技	1,211	5	1,091	29	90.69	本校設有工程學院(機械工程系、電機工程系、電子				
17	107	私立	技專校院	1042	高苑科技	2,531	0	1,062	266	47.48	區位優勢:1.座落在高雄科學園區內的優質產業型科技				
18	107	私立	技專校院	1043	大仁科技	2,649	1	1,896	19	71.8	本校創校53年，以業學起家，系所專業類別多元，設				
19	107	私立	技專校院	1044	聖約翰科	1,088	2	666	76	63.86	本校提供多元的人學管道，四技日間部設有【工程學				
20	107	私立	技專校院	1045	精東科技	2,725	0	2,594	23	95.23	本校自創校之初，即以「學以致用、誠以待人」為校				
21	107	私立	技專校院	1046	中國科技	3,365	1	2,524	30	75.25	畢業生企業愛用：102年Cheers雜誌排名，私技職校				
22	107	私立	技專校院	1047	中臺科技	2,908	0	2,384	37	82.21	本校設有醫學檢驗生物技術系(碩士班)、醫學影像暨				
23	107	私立	技專校院	1051	台南家專	3,471	2	3,072	28	88.65	1.教學卓越：2013-2017年榮獲教育部教學卓越計畫補				
24	107	私立	技專校院	1052	遠東科技	2,341	0	1,506	32	64.81	本校於民國89年開始進行創造力教育，並以創意實踐				
25	107	私立	技專校院	1053	光宇學校	2,430	0	1,849	89	76.94	本校發展定位為「i3BEST」，以「創新、整合、智慧				
26	107	私立	技專校院	1054	景文科技	2,331	0	1,755	167	76.94	1.本校共計14系、7組、1學位學程，四個學院1.觀光科				
27	107	私立	技專校院	1055	中聲醫事	3,018	0	2,279	222	77.19	創校50週年的中聲醫大，一向來強調全方位的教育理				
28	107	私立	技專校院	1056	東南科技	1,867	3	1,501	147	81.95	1.發展以就業為導向的新學習模式：重視實務課程、				
29	107	私立	技專校院	1057	德明財經	2,194	2	1,735	132	80.34	1.本校1965年創校，2007年改名科技大學，為國內第				
30	107	私立	技專校院	1060	南開科技	1,420	0	1,025	95	73.93	(一)獎助學金優渥：提供約三千萬元之新生入學獎學				
31	107	私立	技專校院	1061	中華學校	2,065	5	1,455	6	70.72	本校配合政府培育高科技與管理人才之教育政策為依				
32	107	私立	技專校院	1062	僑光科技	2,650	0	2,552	70	96.4	僑光科技大學招生特色：1.環境優越便利2.深耕技職				
33	107	私立	技專校院	1063	廣亞學校	1,642	7	1,234	229	78.49	本校辦學為培養務實致用的應用服務管理人才，積極				
34	107	私立	技專校院	1064	美和學校	3,288	0	2,290	1	69.66	一、培養學生新五倫好品德與五靜好習慣二、推動三				
35	107	私立	技專校院	1065	吳鳳科技	2,145	1	1,569	5	73.24	本校校區廣闊，佔地18公頃，比鄰中正大學、嘉義大				

試題一 解答

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	學12-3.新生(含境外學生)註冊率-以「校」統計										
2	學年度	設立別	學校類別	學校統計	學校名稱	當學年度	當學年度	當學年度	當學年度	當學年度	全校招生
3	107	私立	技專校院	1284	樹人醫護管理專科學校	1,686	0	1,677	1	99	本校秉持「
4	107	私立	技專校院	1070	長庚學校財團法人長庚科技大學	2,215	0	2,174	7	98	1.本校辦學
5	107	私立	技專校院	1078	致理學校財團法人致理科技大學	2,626	0	2,534	61	97	致理創校5
6	107	私立	技專校院	1062	僑光科技大學	2,650	0	2,552	70	96	僑光科技大
7	107	私立	技專校院	1045	嶺東科技大學	2,725	0	2,594	23	95	本校自創校
8	107	私立	技專校院	1166	亞東技術學院	1,108	1	1,050	0	95	1、強化亞
9	107	私立	技專校院	1030	龍華科技大學	2,796	2	2,618	344	94	龍華科技大
10	107	私立	技專校院	1034	弘光科技大學	3,528	0	3,293	104	94	本校秉持「
11	107	私立	技專校院	1292	新生醫護管理專科學校	1,289	0	1,207	4	94	五專 1.師資
12	107	私立	技專校院	1037	正修學校財團法人正修科技大學	5,448	2	5,073	243	93	1.教學品質
13	107	私立	技專校院	1075	文藻學校財團法人文藻外語大學	2,317	0	2,127	88	92	秉持「尊重
14	107	私立	技專校院	1282	馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校	1,084	1	1,000	2	92	日五專：本
15	107	私立	技專校院	1018	朝陽科技大學	3,885	0	3,499	215	91	朝陽科技大
16	107	私立	技專校院	1026	樹德科技大學	3,293	0	2,980	171	91	本校講究人
17	107	私立	技專校院	1031	輔英科技大學	2,966	2	2,701	38	91	本校為全國
18	107	私立	技專校院	1041	明志科技大學	1,211	5	1,091	29	91	本校設有工
19	107	私立	技專校院	1077	慈濟學校財團法人慈濟科技大學	829	0	756	11	91	本校為「自

A	B	C	D	E	F	G										
1	全國私立技專院校總計		68			單一學校註冊率查詢										
2	註冊率 >= 95		6			請輸入學校名稱										
3	95 > 註冊率 >= 80		26			亞東技術學院										
4	80 > 註冊率 >= 60		31			註冊率 (%)										
5	60 > 註冊率		5			95										
6	<p>107全國私立技專院校註冊率</p> <table border="1"> <caption>107全國私立技專院校註冊率數據</caption> <thead> <tr> <th>註冊率範圍</th> <th>學校數量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>註冊率 >= 95</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>95 > 註冊率 >= 80</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>80 > 註冊率 >= 60</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>60 > 註冊率</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>						註冊率範圍	學校數量	註冊率 >= 95	6	95 > 註冊率 >= 80	26	80 > 註冊率 >= 60	31	60 > 註冊率	5
註冊率範圍	學校數量															
註冊率 >= 95	6															
95 > 註冊率 >= 80	26															
80 > 註冊率 >= 60	31															
60 > 註冊率	5															

Current 107全國私立技專院校註冊率分析報表

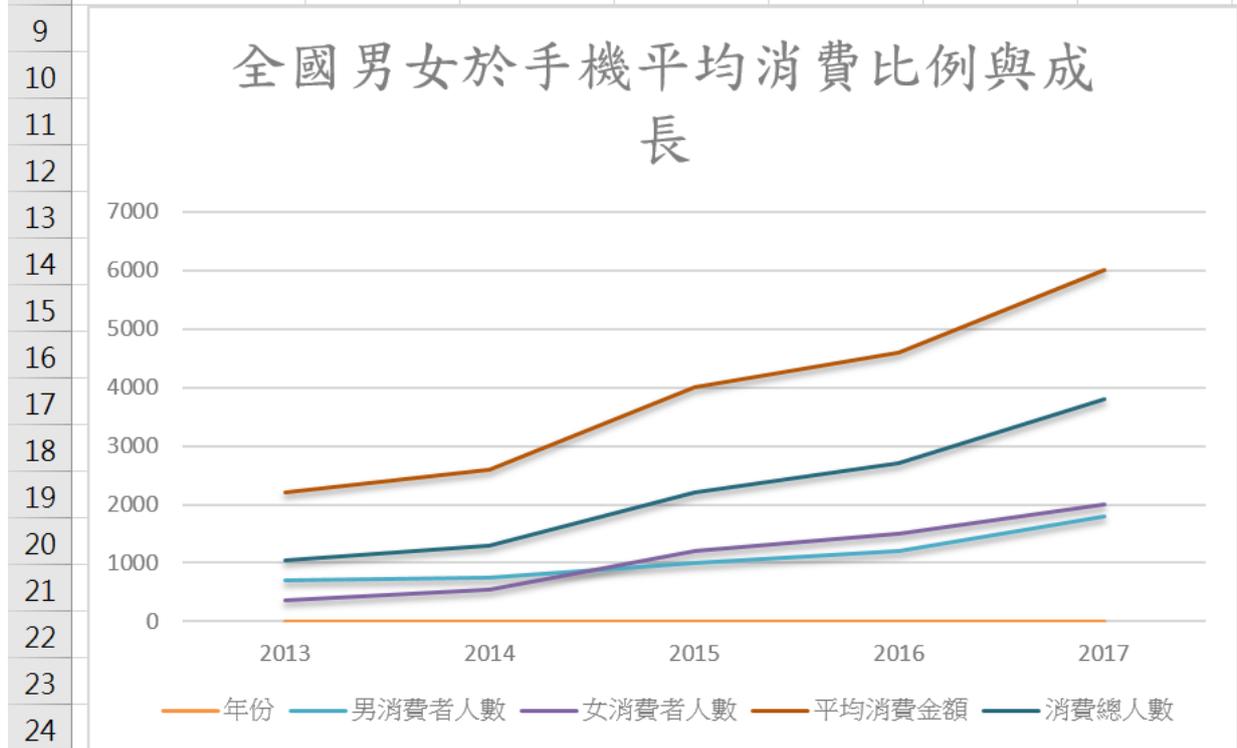
試題 二

1. 將圖表變更為 樣式 5，並新增一個 [深黃褐，背景 2 圖案填滿]。
2. 新增一列消費總人數，並顯示於圖表中。
3. 將圖表標題字型改為 標楷體，字體大小 20。
4. 變更圖表色彩為 色彩 4。
5. 變更圖表類型為 折線圖。



試題二 解答

	A	B	C	D	E	F	G
1	全國男女於手機平均消費比例與成長						
2							
3	年份	2013	2014	2015	2016	2017	
4	男消費者人數	700	750	1000	1200	1800	
5	女消費者人數	350	550	1200	1500	2000	
6	平均消費金額	\$2,200	\$2,600	\$4,000	\$4,600	\$6,000	
7	消費總人數	1050	1300	2200	2700	3800	
8							



試題 三

1. 請計算個人合計與三年平均於 E 和 F 欄位。
2. 請計算部門每年總計。
3. 請將每年第一名的業績，利用設定格式化條件設定為紅色文字。
4. 請在 F15 欄位顯示 三年業績第一名的銷售合計。
5. 請在 F16 欄位輸入 製表人：考生姓名。

	A	B	C	D	E	F
1	亞東銷售部業績一覽表			單位萬元		
2		2014	2015	2016	合計	平均
3	林O琴	7400	9500	4500		
4	方O安	3500	8500	5200		
5	李O如	2500	1200	2600		
6	古O昇	3200	4500	3800		
7	邱O玲	2000	5800	3200		
8	姜O華	7500	1600	6500		
9	陳O芬	4500	6500	5600		
10	張O宏	3500	4200	7500		
11	羅O遠	2400	3500	6500		
12	王O米	4000	1200	3000		
13	鄭O芳	3500	7500	1200		
14	合計					

試題三 解答

	A	B	C	D	E	F	G
1	亞東銷售部業績一覽表			單位萬元			
2		2014	2015	2016	合計	平均	
3	林O琴	7400	9500	4500	21400	7133.333	
4	方O安	3500	8500	5200	17200	5733.333	
5	李O如	2500	1200	2600	6300	2100	
6	古O昇	3200	4500	3800	11500	3833.333	
7	邱O玲	2000	5800	3200	11000	3666.667	
8	姜O華	7500	1600	6500	15600	5200	
9	陳O芬	4500	6500	5600	16600	5533.333	
10	張O宏	3500	4200	7500	15200	5066.667	
11	羅O遠	2400	3500	6500	12400	4133.333	
12	王O米	4000	1200	3000	8200	2733.333	
13	鄭O芳	3500	7500	1200	12200	4066.667	
14	合計	44000	54000	49600	147600	49200	
15						21400	
16						製表人: 王大明	

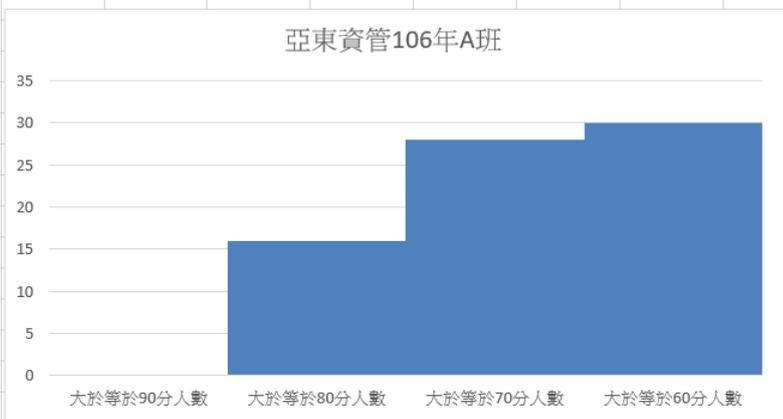
試題 四

1. 請增加兩個欄位，分別輸入學生個人總分以及平均，其格式為小數點兩位。
2. 個人平均低於 80 分的同學，利用設定格式化的條件，將平均成績標記紅色文字。
3. 將全班個人平均繪製累積統計直方圖。
4. 新增標題於 A1，亞東資管 106 年 A 班，字體標楷體，大小 20，其餘資料往下移。
5. 圖表標題名稱改為 亞東資管 106 年 A 班。

	A	B	C	D
1	學號	英文	國文	程式設計
2	106111101	64	69	83
3	106111102	78	69	77
4	106111103	98	91	79
5	106111104	61	63	64
6	106111105	75	92	87
7	106111106	73	77	69
8	106111107	75	90	64
9	106111108	98	69	78
10	106111109	93	63	69
11	106111110	89	92	80
12	106111111	71	70	100
13	106111112	72	71	74
14	106111113	65	64	67
15	106111114	81	99	88
16	106111115	86	87	73
17	106111116	64	61	96
18	106111117	89	83	92
19	106111118	71	96	86
20	106111119	87	84	84
21	106111120	65	87	91
22	106111121	80	73	66
23	106111122	100	94	65
24	106111123	72	95	99
25	106111124	90	72	69
26	106111125	96	67	66
27	106111126	93	67	84
28	106111127	85	89	87
29	106111128	77	81	77
30	106111129	77	69	100
31	106111130	78	86	67

試題四 解答

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	亞東資管106年A班													
2	學號	英文	國文	程式設計	總分	平均								
3	106111101	64	69	83	216	72.00								
4	106111102	78	69	77	224	74.67								
5	106111103	98	91	79	268	89.33								
6	106111104	61	63	64	188	62.67								
7	106111105	75	92	87	254	84.67								
8	106111106	73	77	69	219	73.00								
9	106111107	75	90	64	229	76.33								
10	106111108	98	69	78	245	81.67								
11	106111109	93	63	69	225	75.00								
12	106111110	89	92	80	261	87.00								
13	106111111	71	70	100	241	80.33								
14	106111112	72	71	74	217	72.33								
15	106111113	65	64	67	196	65.33								
16	106111114	81	99	88	268	89.33								
17	106111115	86	87	73	246	82.00								
18	106111116	64	61	96	221	73.67								
19	106111117	89	83	92	264	88.00								
20	106111118	71	96	86	253	84.33								
21	106111119	87	84	84	255	85.00								
22	106111120	65	87	91	243	81.00								
23	106111121	80	73	66	219	73.00								
24	106111122	100	94	65	259	86.33								
25	106111123	72	95	99	266	88.67								
26	106111124	90	72	69	231	77.00								
27	106111125	96	67	66	229	76.33								
28	106111126	93	67	84	244	81.33								
29	106111127	85	89	87	261	87.00								
30	106111128	77	81	77	235	78.33								
31	106111129	77	69	100	246	82.00								
32	106111130	78	86	67	231	77.00								



試題 五

1. 請將 A1 標題改為「遠東新 1402 4/17-5/15 股價資訊」，字型標楷體，大小 18。
2. 請將當日成交金額最高部分，改為粗體。
3. 請將漲跌上色，漲為紅色，跌為綠色。
4. 請將 漲% 欄位移除。
5. 計算總成交量與總成交金額於第 22 列。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	遠東新1402								
2	日期	開盤	最高	最低	收盤	漲跌	漲%	成交量	成交金額
3	2017/5/15	24.25	24.25	24.1	24.2	0	0.00%	4,936	119,371
4	2017/5/11	24.35	24.4	24.15	24.2	0.1	0.41%	7,561	182,994
5	2017/5/10	24.5	24.6	24.05	24.1	-0.4	-1.63%	7,025	169,765
6	2017/5/9	24.8	24.95	24.35	24.5	-0.3	-1.21%	4,671	114,560
7	2017/5/8	25.3	25.3	24.65	24.8	-0.35	-1.39%	3,006	74,623
8	2017/5/5	25.4	25.45	25.1	25.15	-0.25	-0.98%	2,075	52,259
9	2017/5/4	25.45	25.5	25.2	25.4	-0.05	-0.20%	2,321	58,762
10	2017/5/3	25.3	25.45	25.15	25.45	0.15	0.59%	2,266	57,289
11	2017/5/2	25.4	25.5	25.15	25.3	-0.1	-0.39%	2,786	70,384
12	2017/4/28	25.35	25.45	25.2	25.4	-0.1	-0.39%	2,664	67,416
13	2017/4/27	25.4	25.6	25.4	25.5	-0.25	-0.97%	1,850	47,162
14	2017/4/26	25.55	25.75	25.35	25.75	0.2	0.78%	3,235	82,943
15	2017/4/25	25.3	25.55	25	25.55	0.35	1.39%	3,949	100,289
16	2017/4/24	24.7	25.2	24.65	25.2	0.55	2.23%	2,854	71,402
17	2017/4/21	25	25	24.65	24.65	-0.2	-0.80%	4,567	112,996
18	2017/4/20	24.55	24.9	24.55	24.85	0.2	0.81%	3,609	89,330
19	2017/4/19	24.65	24.9	24.6	24.65	-0.35	-1.40%	5,634	139,160
20	2017/4/18	25.05	25.15	24.9	25	0.1	0.40%	2,832	70,704
21	2017/4/17	25.25	25.25	24.85	24.9	-0.35	-1.39%	3,094	77,305

試題五 解答

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	遠東新1402 4/17-5/15 股價資訊							
2	日期	開盤	最高	最低	收盤	漲跌	成交量	成交金額
3	2017/5/15	24.25	24.25	24.1	24.2	0	4,936	119,371
4	2017/5/11	24.35	24.4	24.15	24.2	0.1	7,561	182,994
5	2017/5/10	24.5	24.6	24.05	24.1	-0.4	7,025	169,765
6	2017/5/9	24.8	24.95	24.35	24.5	-0.3	4,671	114,560
7	2017/5/8	25.3	25.3	24.65	24.8	-0.35	3,006	74,623
8	2017/5/5	25.4	25.45	25.1	25.15	-0.25	2,075	52,259
9	2017/5/4	25.45	25.5	25.2	25.4	-0.05	2,321	58,762
10	2017/5/3	25.3	25.45	25.15	25.45	0.15	2,266	57,289
11	2017/5/2	25.4	25.5	25.15	25.3	-0.1	2,786	70,384
12	2017/4/28	25.35	25.45	25.2	25.4	-0.1	2,664	67,416
13	2017/4/27	25.4	25.6	25.4	25.5	-0.25	1,850	47,162
14	2017/4/26	25.55	25.75	25.35	25.75	0.2	3,235	82,943
15	2017/4/25	25.3	25.55	25	25.55	0.35	3,949	100,289
16	2017/4/24	24.7	25.2	24.65	25.2	0.55	2,854	71,402
17	2017/4/21	25	25	24.65	24.65	-0.2	4,567	112,996
18	2017/4/20	24.55	24.9	24.55	24.85	0.2	3,609	89,330
19	2017/4/19	24.65	24.9	24.6	24.65	-0.35	5,634	139,160
20	2017/4/18	25.05	25.15	24.9	25	0.1	2,832	70,704
21	2017/4/17	25.25	25.25	24.85	24.9	-0.35	3,094	77,305
22							70,935	1,758,714