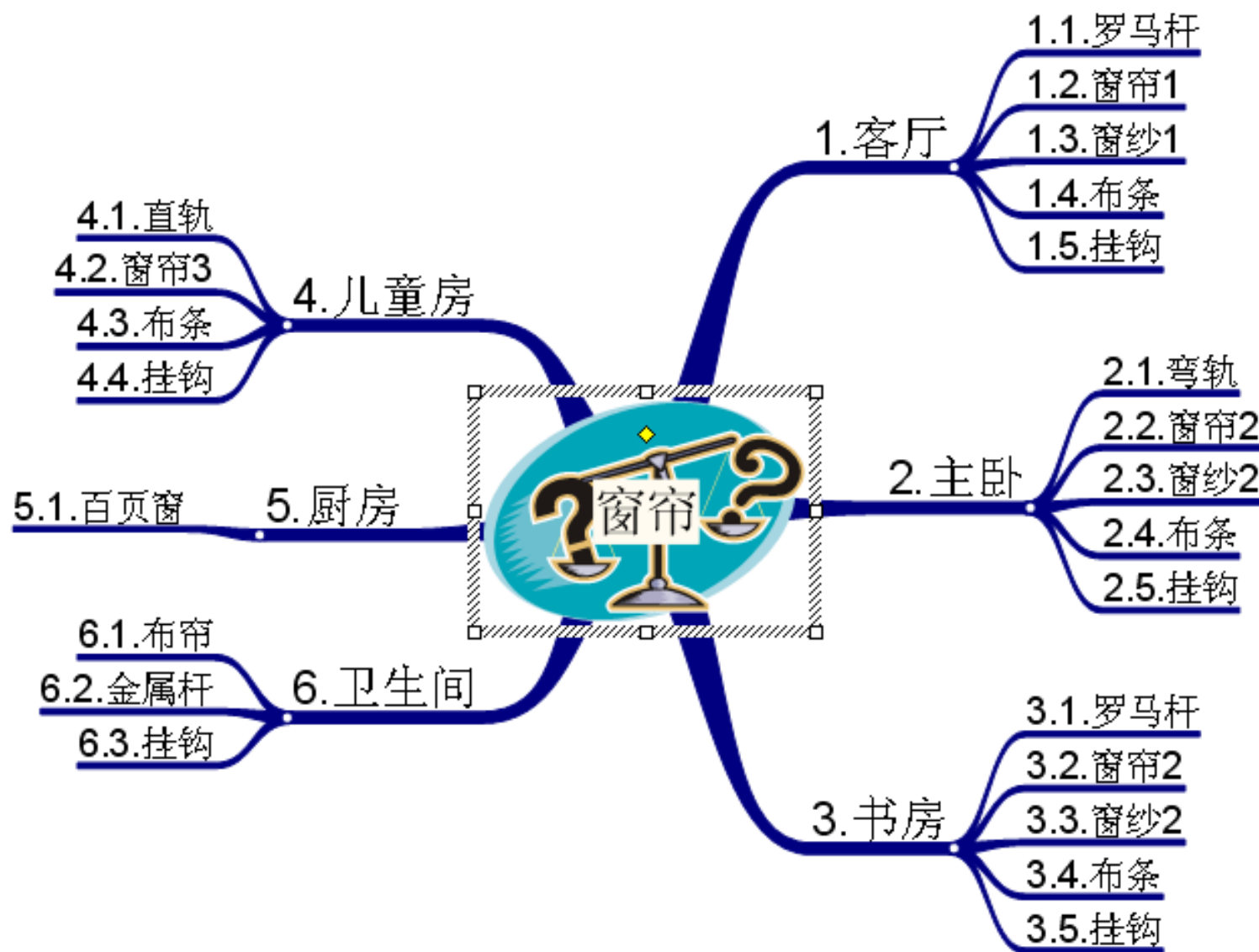


思维导图三招十八式之十——

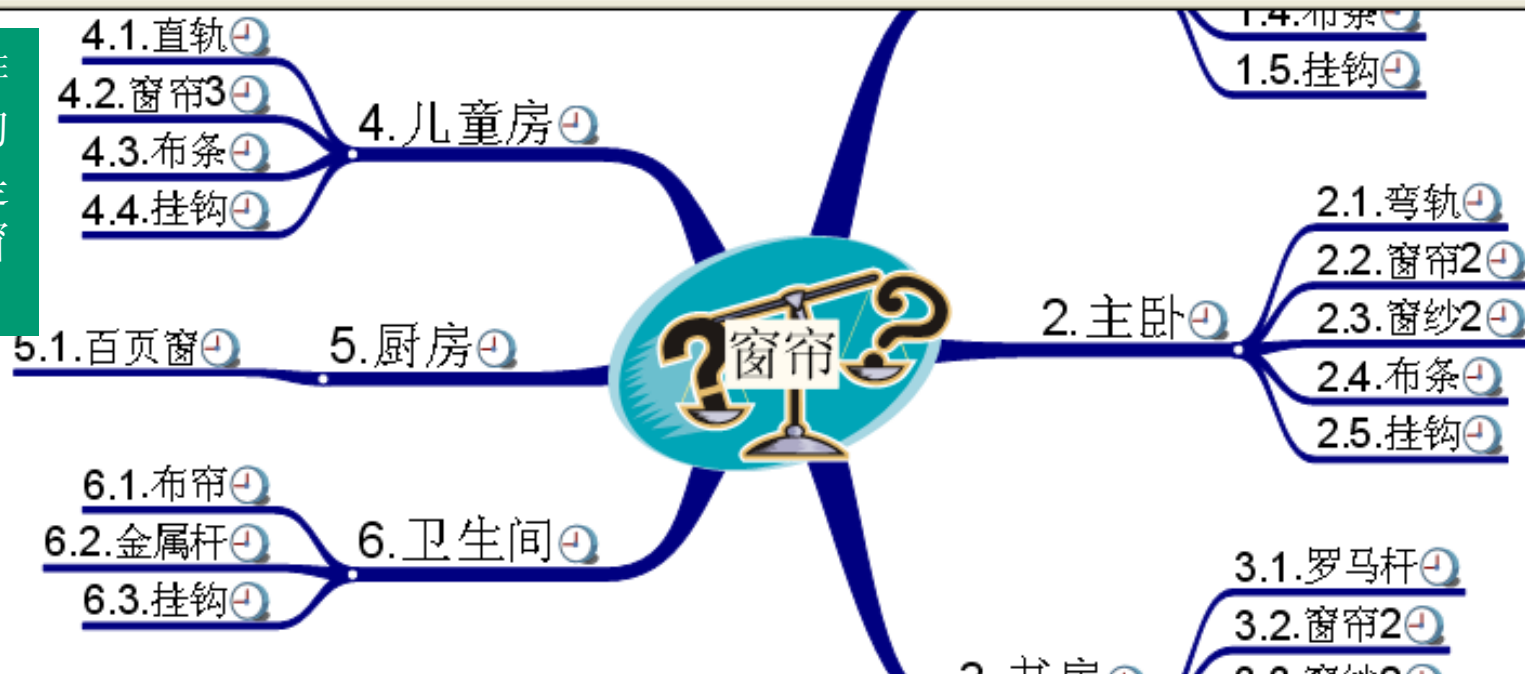
刀快断麻（下）



前面谈到过用 **MindMapper** 来做日程计划安排，这只是 **MindMapper** 功能的一种。我们还可以运用它的资源管理来进行其它的工作，手头正好有一个现存的例子，前两个月搬了新居，我们家也就有了这么一个窗帘工程。

	Time(day)	Planned(¥)	Actual(¥)	8								9																								10																					
窗帘	6	0.00	0.00	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6
日 客厅	1	0.00	0.00																																																						
罗马杆	1	0.00	0.00																																																						
窗帘1	1	0.00	0.00																																																						
窗纱1	1	0.00	0.00																																																						
布条	1	0.00	0.00																																																						
挂钩	1	0.00	0.00																																																						
日 主卧	1	0.00	0.00																																																						
弯轨	1	0.00	0.00																																																						
窗帘2	1	0.00	0.00																																																						
窗纱2	1	0.00	0.00																																																						

这回日程安排不是我关心的内容，但还是要打开日程表窗口给打开。



	Time (day)	Planned(¥)	Actual(¥)	8																												9							
窗帘	6	0.00	0.00	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8										
日 客厅	1	0.00	0.00																																				
罗马杆	1	0.00	0.00																																				
窗帘1	1	0.00	0.00																																				
窗纱1	1	0.00	0.00																																				
布条	1	0.0	0.0																																				
挂钩	1	0.0	0.0																																				
日 主卧	1	0.0	0.0																																				
弯轨	1	0.0	0.0																																				
窗帘2	1	0.0	0.0																																				
窗纱2	1	0.0	0.0																																				

Roll Down

Roll Up

Delete Schedule

Resource...

✓ Resource Pane

Copy

现在我关心的是 **Resource**，用

- Roll Down
- Roll Up
- Delete Schedule
- Resource...
- ✓ Resource Pane
- Copy
- Copy All

现在我关心的是 **Resource**，用右键调出菜单，如图所示。

- 4.1.直轨
- 4.2.窗帘3
- 4.3.布条
- 4.4.挂钩
- 4.儿童房

The screenshot shows the 'Assign Resource' dialog box. The 'Topic' is '窗纱1' (Window Screen 1) and the 'Total (¥)' is 0.00. The dialog has a table with columns: Name, Cost, Unit, Planned (u...), and Act. The background shows a Gantt chart with resources assigned to tasks.

Name	Cost	Unit	Planned (u...)	Act
<Empty>				

4.1.直軌

4.2. 窗帘3

4.3.布条🕒

4.4. 挂钩

5.1. 百页窗

6.1. 布帘

67 4. 屏江 

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1

出现空白的资源对话框后，要定义资源，请点击这个 **Define Resource** 命令，包括以后要修改资源框也是用它。

Define Resource...

Reset

OK

Cancel

Define Resource

Resources defined in the Currency ¥

Name	Cost	Unit	Planned (u...)
	0.00		0.00

这里是一个对话框套另一个对话框，要添加内容，先得点击这个“+”号。

Assign Resource

Topic 罗马杆 Total(¥): 0.00 105.00

Name	Cost	Unit	Planned(u...)	Act...
罗马杆	30.00	元/M	0.00	
窗帘1	40.00	元/M	0.00	
窗纱1	28.00	元/M	0.00	
布条	2.00	元/M	0.00	
挂钩	0.50	元/个	0.00	
弯轨	30.00	元/M	0.00	
窗帘2	45.00	元/M	0.00	
窗纱2	36.00	元/M	0.00	
直轨	30.00	元/M	0.00	
百页窗	50.00	元/平方米	0.00	
布帘	25.00	元/平方米	0.00	
金属杆	10.00	元/M	0.00	
窗帘3	48.00	元/M	0.00	

Define Resource...
Reset
OK
Cancel

5. 厨房

2. 主卧

- 2.1. 弯轨
- 2.2. 窗帘2
- 2.3. 窗纱2
- 2.4. 布条
- 2.5. 挂钩

把我在市场上了解到的行情，也就是单价，全给列在这里，有些重复的内容只填一次即可。**OK**后退出，下面要逐项填写每个项目的花销了。

6.00 597.40

15.00

30.00

36.00

4.00

21.00

23.00

30.00

20.00

30.00

2.00

21.00

2.00

干

钩

2.1.钩

2.2.钩

2.3.钩

2.4.钩

Assign Resource

Topic 罗马杆 Total(¥): 105.00 105.00

Name	Cost	Unit	Planned(unit)	Actual(unit)	Planned(¥)
罗马杆	30.00	元/M	3.50	3.50	
窗帘1	40.00	元/M	0.00	0.00	
窗纱1	28.00	元/M	0.00	0.00	
布条	2.00	元/M	0.00	0.00	
挂钩	0.50	元/个	0.00	0.00	
弯轨	30.00	元/M	0.00	0.00	
窗帘2	45.00	元/M	0.00	0.00	
窗纱2	36.00	元/M	0.00	0.00	
直轨	30.00	元/M	0.00	0.00	
百页窗	50.00	元/平方米	0.00	0.00	
布帘	25.00	元/平方米	0.00	0.00	
金属杆	10.00	元/M	0.00	0.00	
窗帘3	48.00		0.00	0.00	

Define Resource... Reset OK Cancel

比如第一项，客厅的罗马杆，计划用三米五，实际也是用的三米五，就这么填进去好了。

597.40

Assign Resource

Topic 窗纱1

Total(¥): 196.00 176.40

Name	Cost	Unit	Planned(u...)	Actual (unit)	Planned
罗马杆	30.00	元/M	0.00	0.00	
窗帘1	40.00	元/M	0.00	0.00	
窗纱1	28.00	元/M	7.00	6.30	
布条	2.00	元/M	0.00	0.00	
挂钩	0.50	元/个	0.00	0.00	
弯轨	30.00	元/M	0.00	0.00	
窗帘2	45.00	元/M	0.00	0.00	
窗纱2	36.00	元/M	0.00	0.00	
直轨	30.00	元/M	0.00	0.00	
百页窗	50.00	元/平方米	0.00	0.00	
布帘	25.00	元/平方米	0.00	0.00	
金属杆	10.00	元/M	0.00	0.00	
窗帘3	48.00		0.00	0.00	

< ||| >

Define Resource...

Reset

OK

Cancel

这个资源表是可以通用的，如果发现哪项没有列进去，再去修改资源表好了，显然在这里每次只有一项内容好填写，这里是在填写客厅的窗纱1，原计划用7米的，后来少用了些。

[illegible]

全部填写完成后，这个总工程造价也就出来了，包括原计划的和实际开销的，如果我要增减内容、分析或控制开支、想知道该怎么优化合理地进行调整，这个表可以一目了然的表示出来，在 **4.5** 版本中甚至可以把分支内容隐去，一览每个房间窗帘的开销，然后展开查看细节情况。

597.40

Define Resource

Resources defined in the Currency

Name	Cost	Unit	Planned (u. ...)
罗马杆	30.00	元/M	7.50
窗帘1	40.00	元/M	7.00
窗纱1	28.00	元/M	7.00
布条	2.00	元/M	27.00
挂钩	0.50	元/个	190.00
弯轨	30.00	元/M	3.00
窗帘2	45.00	元/M	14.00
窗纱2	36.00	元/M	13.00
直轨	30.00	元/M	3.00
百页窗	50.00	元/平方米	1.50
布帘	25.00	元/平方米	2.40
金属杆	10.00	元/M	1.50
窗帘3	48.00		6.00

还有，如果我要把这个价目表用到其它导图中去，我可以输出，当然有输出就有输入，也就是说有些类似的价目统计我是可以借用或修改后使用的。



2

Microsoft Excel - 窗帘

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具

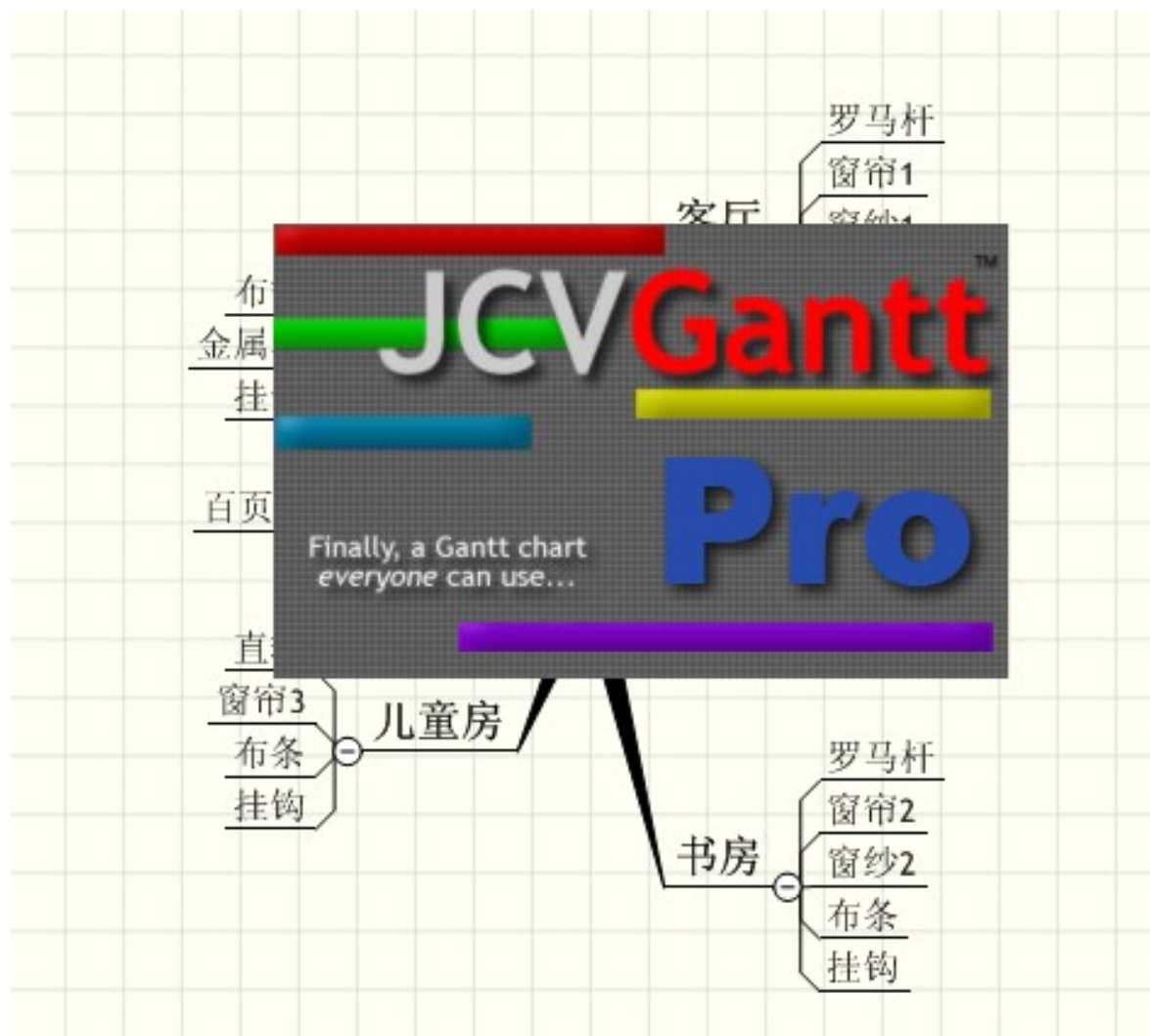
宋体 12 B I U

SnagIt 窗口

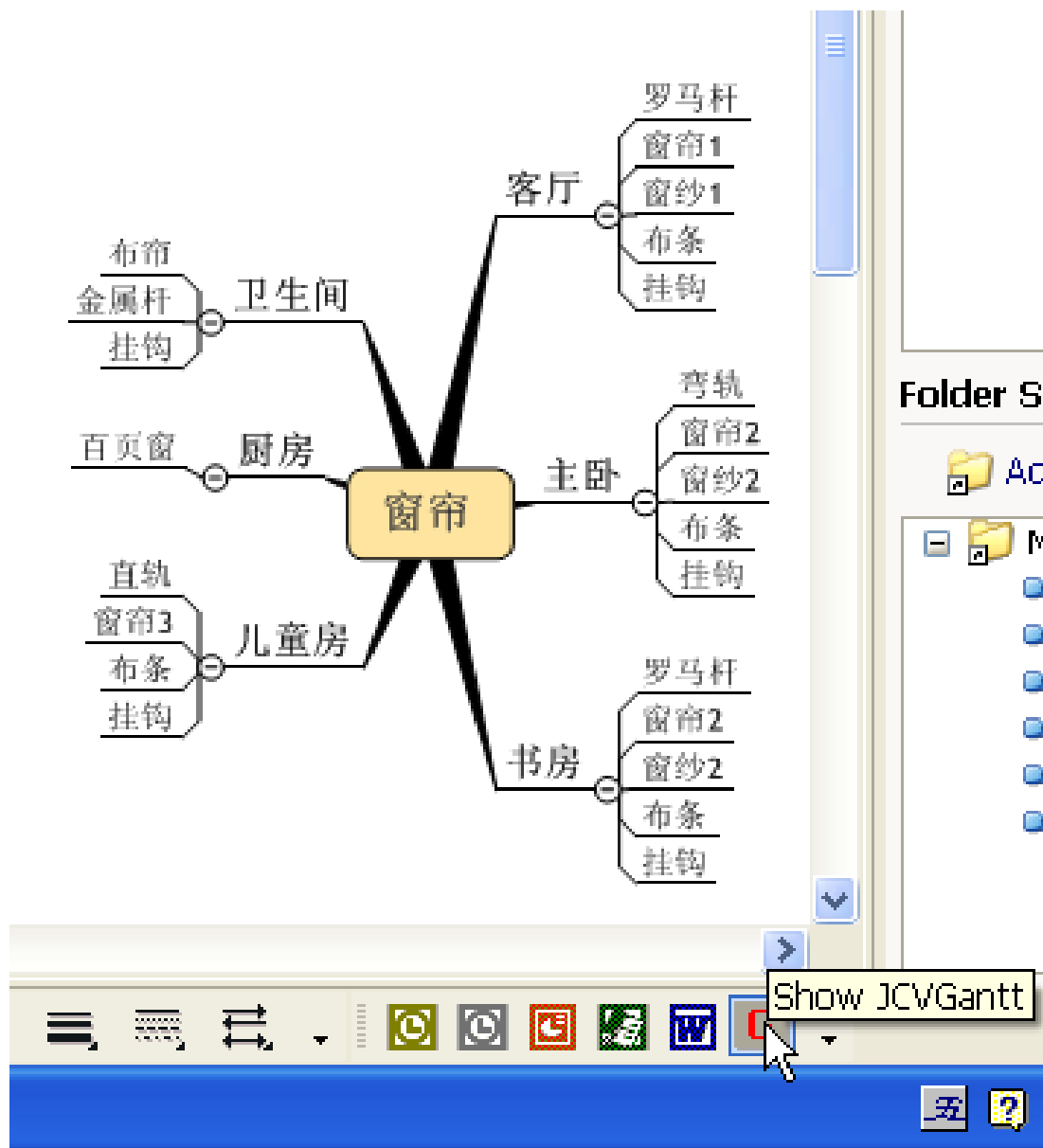
	A	B	C	D
1	罗马杆	30	元/M	
2	窗帘1	40	元/M	
3	窗纱1	28	元/M	
4	布条	2	元/M	
5	挂钩	0.5	元/个	
6	弯轨	30	元/M	
7	窗帘2	45	元/M	
8	窗纱2	36	元/M	
9	直轨	30	元/M	
10	百页窗	50	元/平方米	
11	布帘	25	元/平方米	
12	金属杆	10	元/M	
13	窗帘3	48	元/M	

用 EXCEL 打开它，
输出的是这么一个
东西，怎么用不用
我多说了吧。

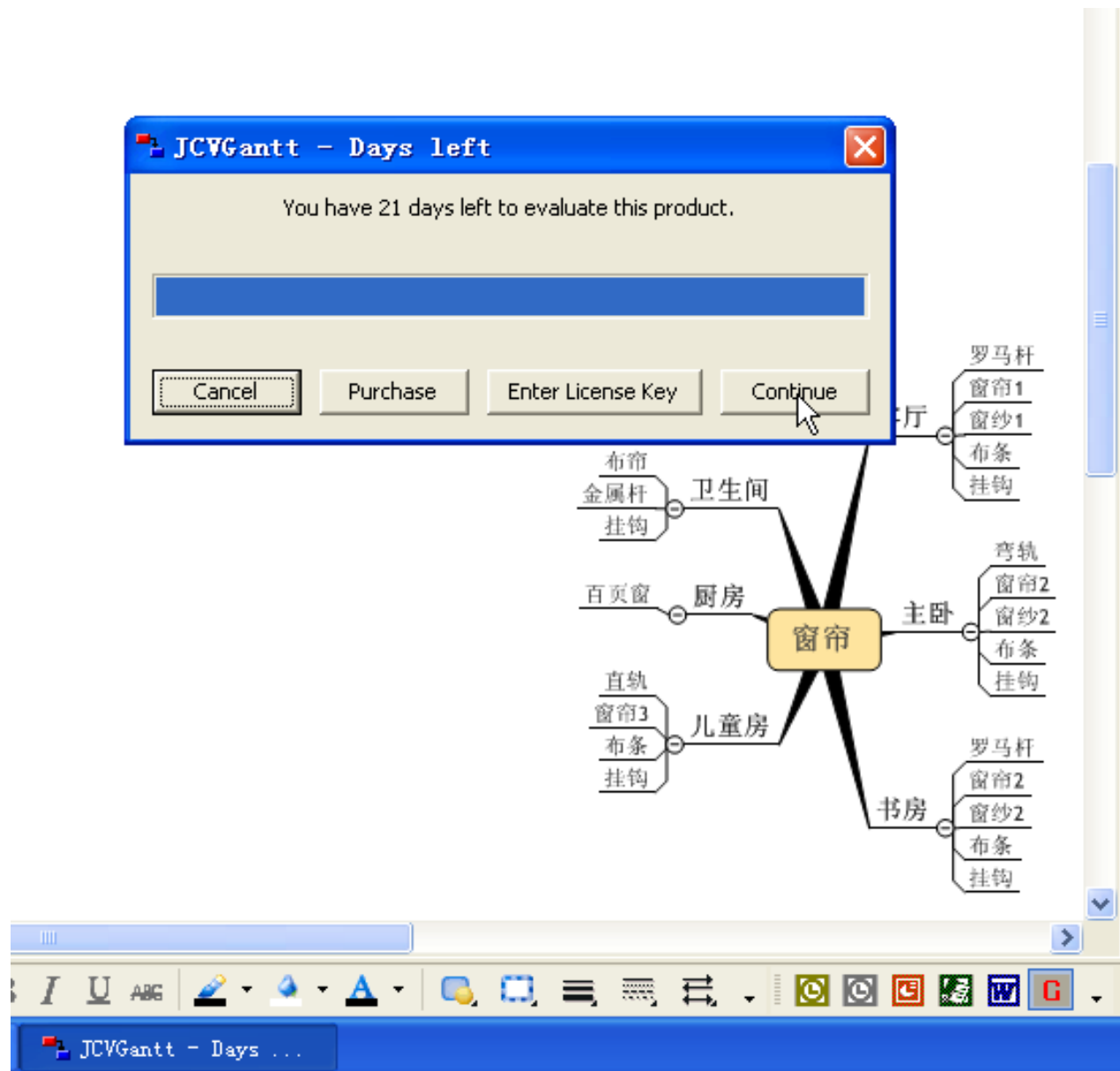
说到这里，可能对 **Mindmanager** 是不公平的，因为无论是做日程安排还是资源管理，两种软件在细节上虽然有些差异，但总的说来，**Mindmanager** 表现出来的要比 **MindMapper** 更为优秀，遗憾的是，**Mindmanager** 并没有像 **MindMapper** 这样把全部功能集成在自身身上，它是借助于一个配套软件 **JCVGantt** 来实现的，而且这个软件我没拿到注册码，这就使得它的推广使用大打折扣了，尽管如此，我想还得把 **Mindmanager** 的 **JCVGantt** 的功能介绍一二，因为它们的表现的确非常优秀。



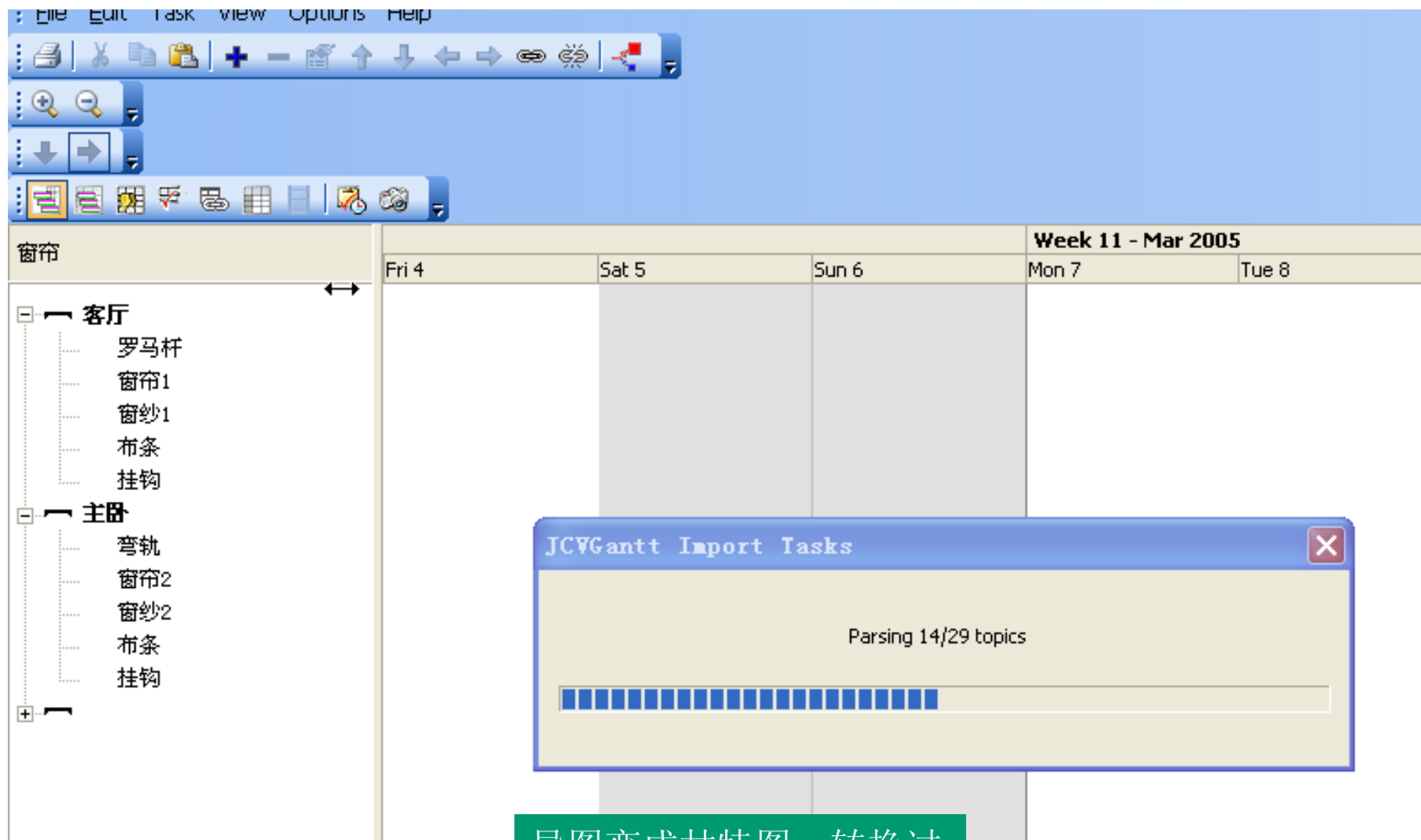
这就是 JCVGantt，寄生于 Mindmanager 的专用软件。



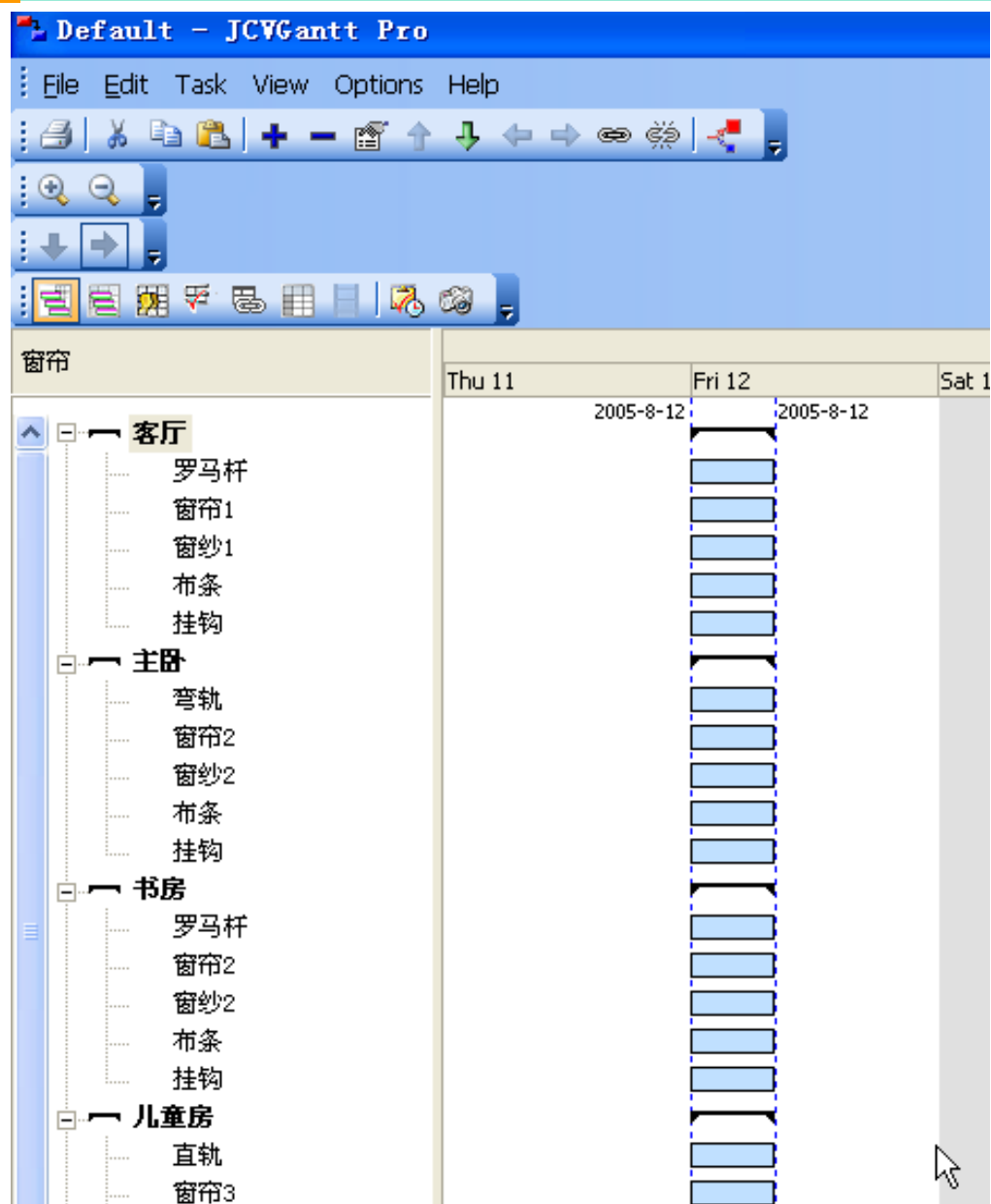
如果安装了 JCVGantt ,
在 Mindmanager 会有
这么一个图标, 点击它就
可以在 JCVGantt 打开
目前的导图, 当然是以甘
特图的形式。



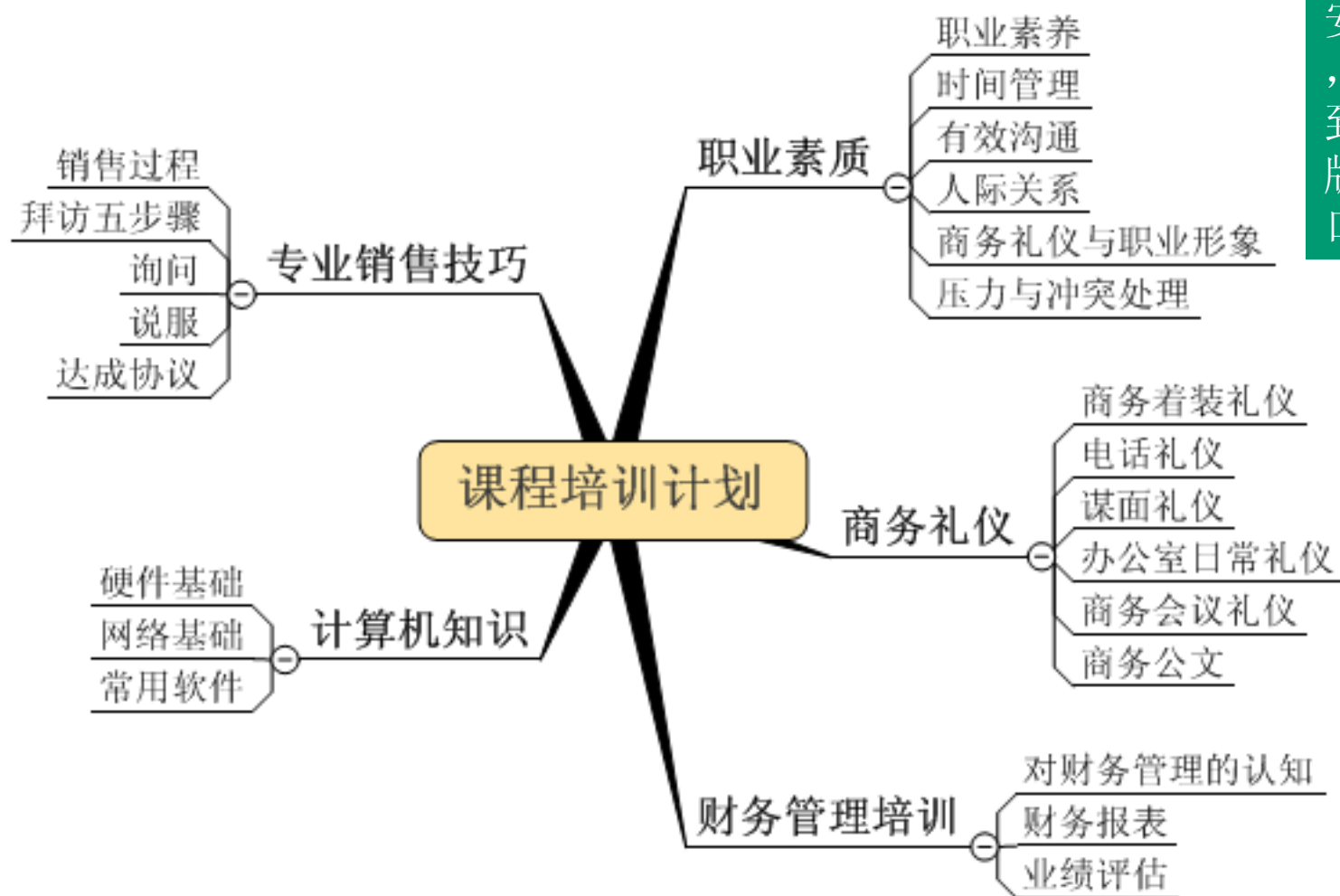
试用版式有 **21** 天限制，我是重装机器后再度使用试用版的。



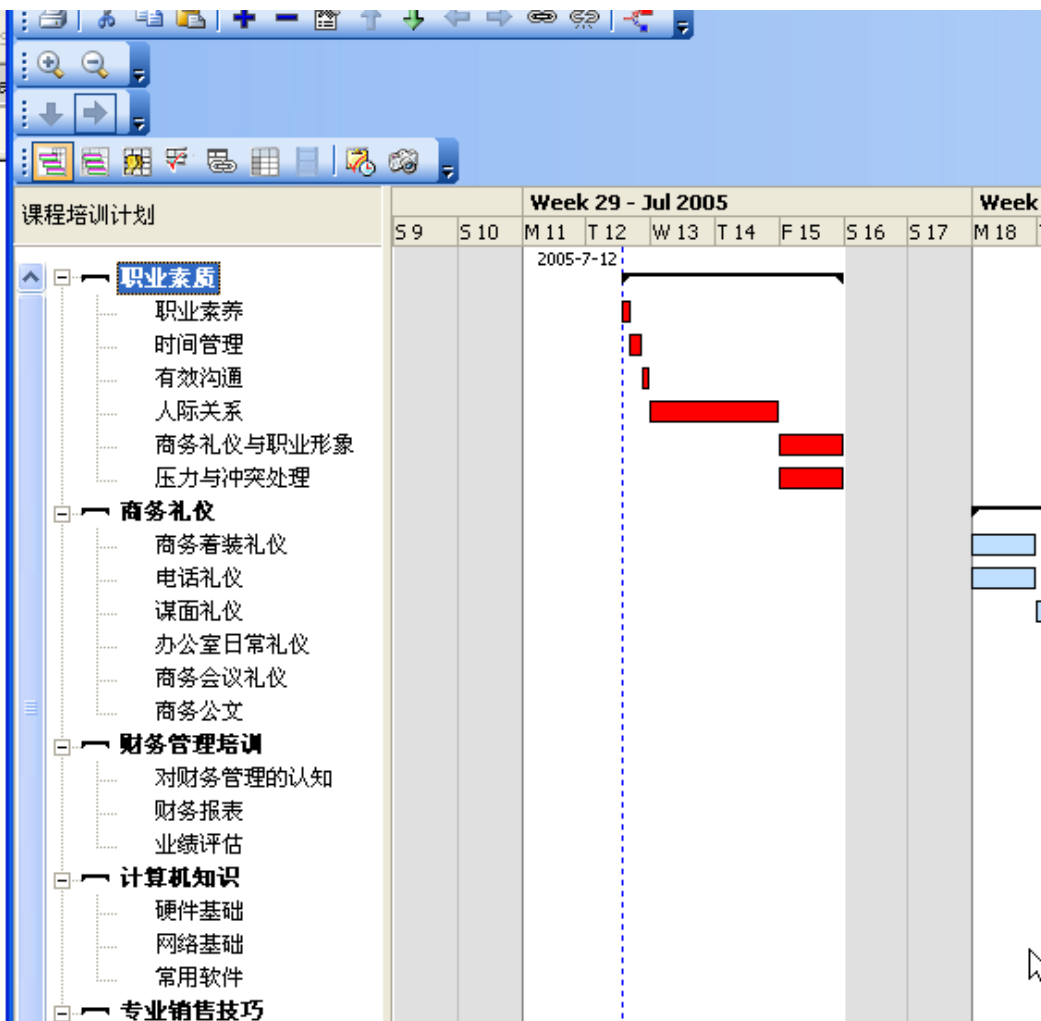
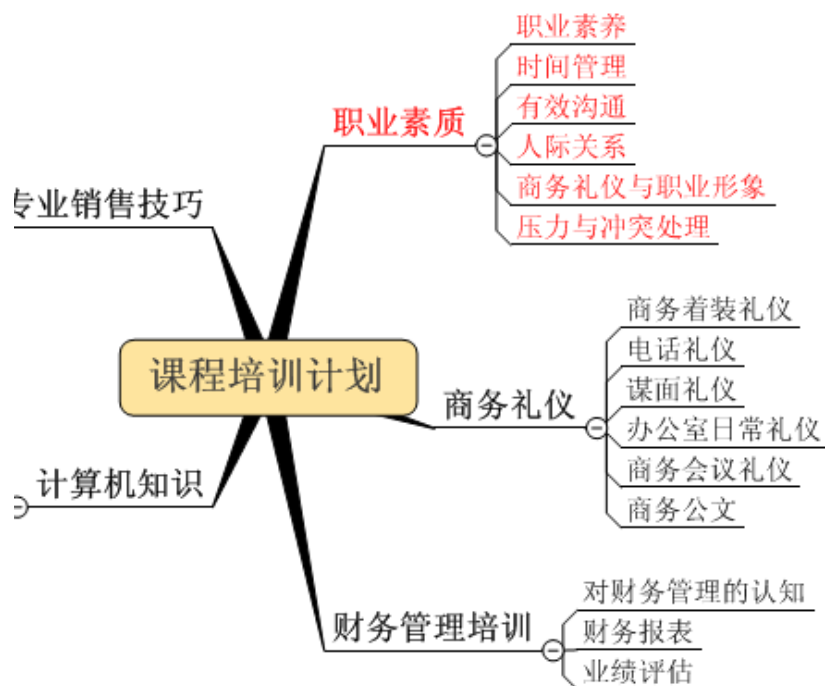
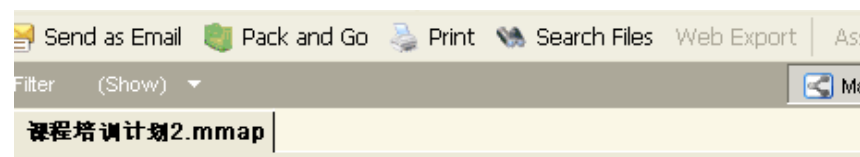
导图变成甘特图，转换过程中。



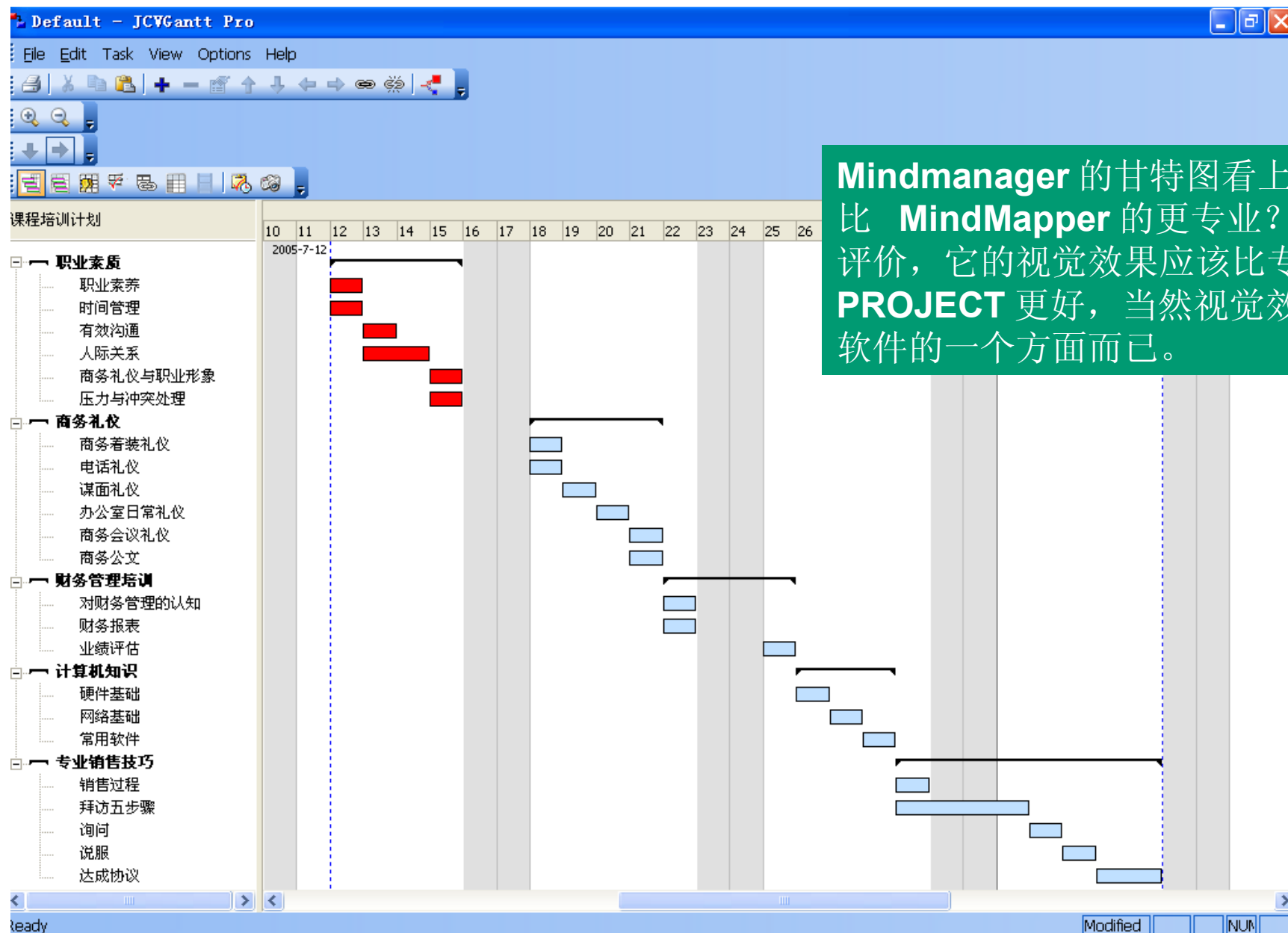
缺省状态下所有日程都安排在导图作出的当天。



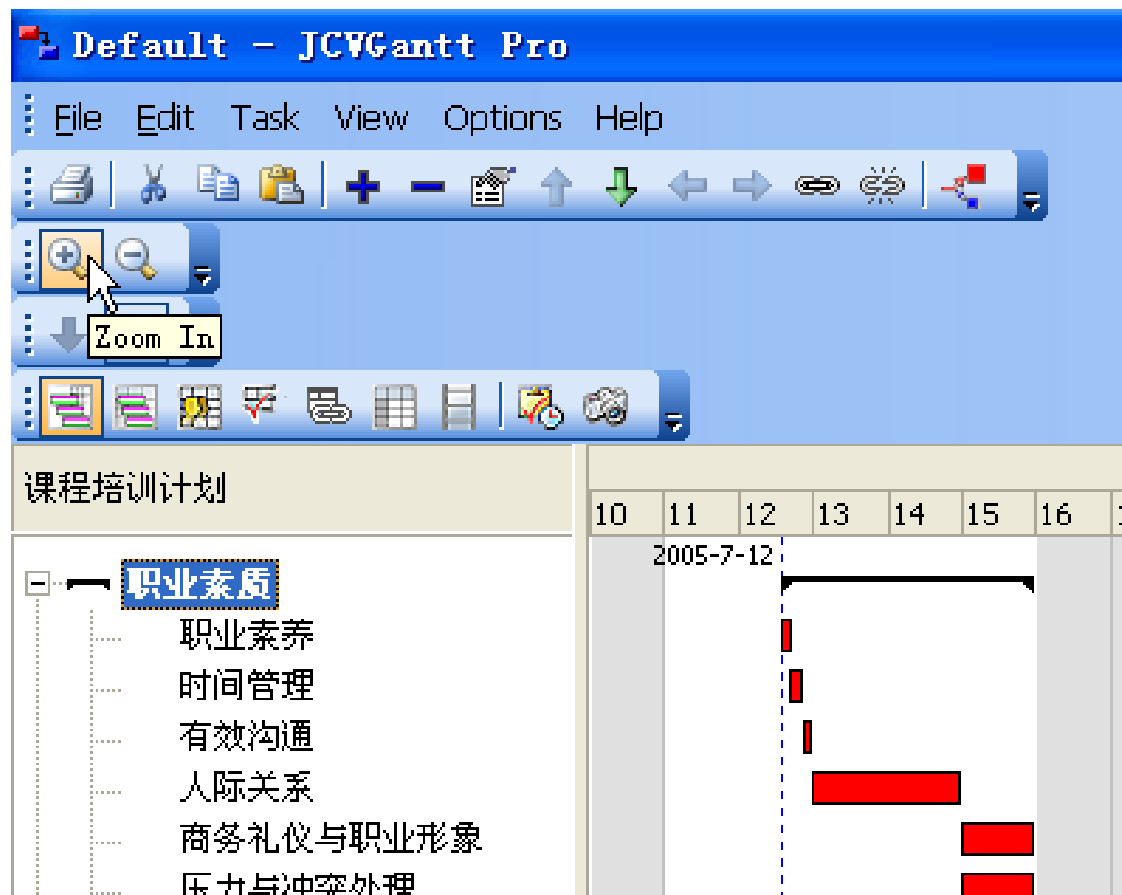
还是换用一个有日程安排的例子来说明吧，这个图前面大家见到的是 **MindMapper** 版本的，这回换个口味试试？



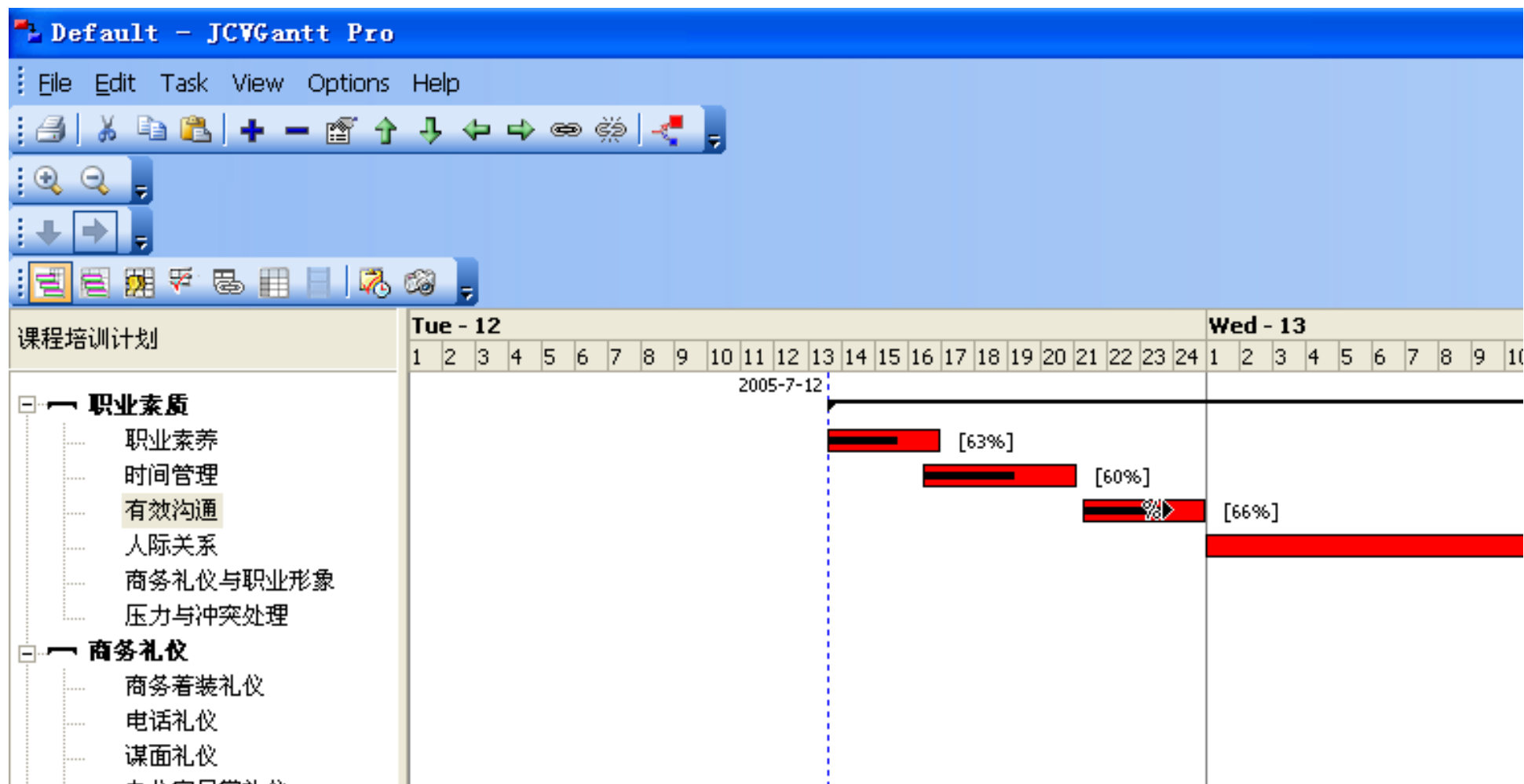
如果导图上的某一分支或一些分支字体颜色变化了，甘特图的色彩也会变化，当然这是小技巧了。



Mindmanager 的甘特图看上去是不是比 MindMapper 的更专业？要我的评价，它的视觉效果应该比专业软件 **PROJECT** 更好，当然视觉效果只是软件的一个方面而已。



Mindmanager 的 Zoom in 和 Zoom out 与 MindMapper 的相应功能类似，但效果更好，何以见得？



Mindmanager 的 Zoom in 和 Zoom out 可以把任务分解到小时，这个我喜欢，任务完成率可以在图中直接拖拉，也很方便，比 MindMapper 的一点不足是好像任务不可以中断再续，这个麻烦。

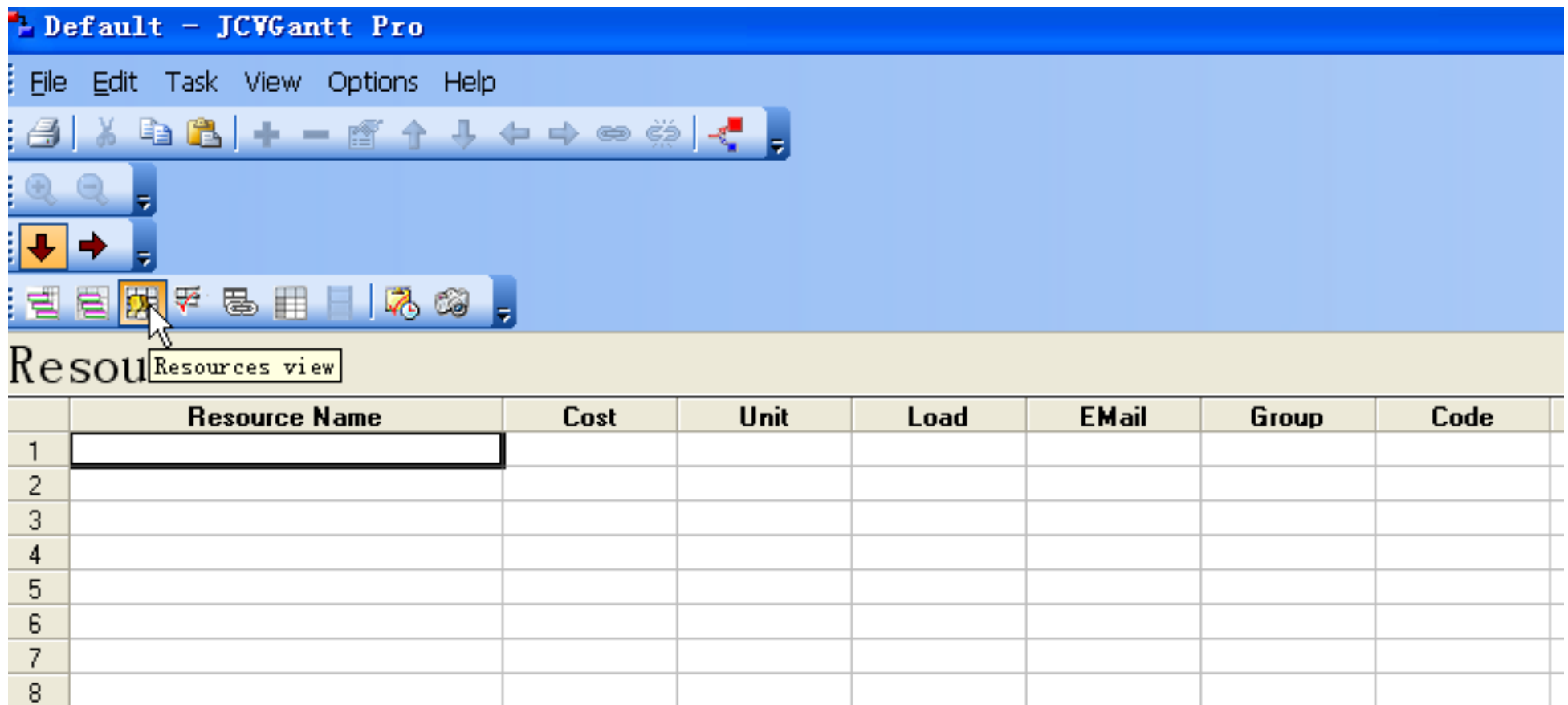
Default - JCVGantt Pro

File Edit Task View Options Help

除了甘特图外，这个 **grid view** 也非常直观。

Project grid view

	Task Name	Duration	Priority	Percent	Start Date	End Date	Resources	Cost	Dep
1	职业素质	3.42 day(s)			2005-07-12	2005-07-16		¥.00	
2	职业素养	0.13 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-12	2005-07-12		¥.00	
3	时间管理	0.21 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-12	2005-07-12		¥.00	
4	有效沟通	0.13 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-12	2005-07-13		¥.00	
5	人际关系	2 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-13	2005-07-15		¥.00	
6	商务礼仪与职业形象	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-15	2005-07-16		¥.00	
7	压力与冲突处理	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-15	2005-07-16		¥.00	
8	商务礼仪	4 day(s)			2005-07-18	2005-07-22		¥.00	
9	商务着装礼仪	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-18	2005-07-19		¥.00	
10	电话礼仪	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-18	2005-07-19		¥.00	
11	谋面礼仪	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-19	2005-07-20		¥.00	
12	办公室日常礼仪	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-20	2005-07-21		¥.00	
13	商务会议礼仪	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-21	2005-07-22		¥.00	
14	商务公文	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-21	2005-07-22		¥.00	
15	财务管理培训	2 day(s)			2005-07-22	2005-07-26		¥.00	
16	对财务管理的认知	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-22	2005-07-23		¥.00	
17	财务报表	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-22	2005-07-23		¥.00	
18	业绩评估	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-25	2005-07-26		¥.00	
19	计算机知识	3 day(s)			2005-07-26	2005-07-29		¥.00	
20	硬件基础	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-26	2005-07-27		¥.00	
21	网络基础	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-27	2005-07-28		¥.00	
22	常用软件	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-28	2005-07-29		¥.00	
23	专业销售技巧	6 day(s)			2005-07-29	2005-08-06		¥.00	
24	销售过程	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-29	2005-07-30		¥.00	
25	拜访五步骤	2 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-07-29	2005-08-02		¥.00	
26	询问	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-08-02	2005-08-03		¥.00	
27	说服	1 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-08-03	2005-08-04		¥.00	
28	达成协议	2 day(s)		<input type="checkbox"/>	2005-08-04	2005-08-06		¥.00	
29									



Mindmanager 的 **Resource** 功能也远比前面的复杂。

Default - JCVGantt Pro

File Edit Task View Options Help

要算帐吗？这个也很容易搞定的！

Total cost view

	A	B	C	D	E
1		Total cost			
2			Fixed	Variable	
3		职业素质	¥ .00	¥ .00	
4		商务礼仪	¥ .00	¥ .00	
5		财务管理培训	¥ .00	¥ .00	
6		计算机知识	¥ .00	¥ .00	
7		专业销售技巧	¥ .00	¥ .00	
8					
9		Subtotals:	¥ .00	¥ .00	
10					
11		Total Project Cost:	¥ .00		
12					

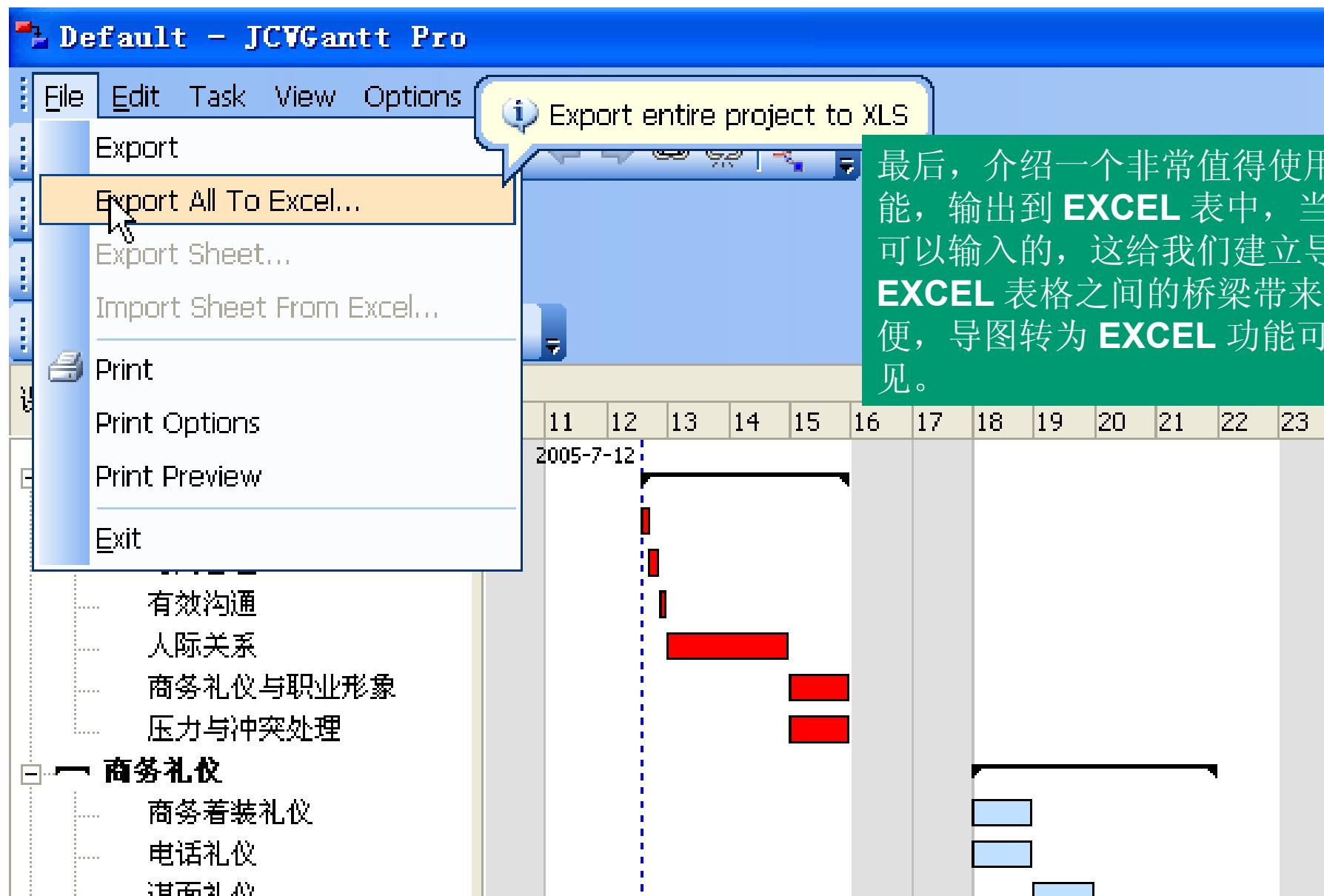
Default - JCVGantt Pro

File Edit Task View Options Help

还有更多的功能表格，我就不一一介绍了，有功夫大家自己琢磨去。

Field Name

	Variable Name	Preferred Name	Drop Down Menu in Grid
1	Task.Name	Task Name	
2	Task.StartDate	Start Date	Calendar Control
3	Task.EndDate	End Date	Calendar Control
4	Task.Priority	Priority	
5	Task.Duration	Duration	
6	Task.PercentDone	Percent Done	Percent Done Control
7	Task.Cost	Cost	
8	Task.Depend	Depend	
9	Link	Link	
10	Task.Resources	Resources	
11	Task.User1	Issue	Open,Closed,In Progress,Fixed
12	Task.User2	Details	
13	Task.User3	Recommendation	Cancel Task,Go Ahead
14	Task.User4	Show Stopper	Yes,No
15	Resources.Name	Resource Name	
16	Resources.Cost	Cost	
17	Resources.Unit	Unit	hourly,daily,weekly,monthly,yearly,flat
18	Resources.Load	Load	
19	Resources.EMail	EMail	
20	Resources.Group	Group	
21	Resources.Code	Code	
22	Resources.User1	User1	
23	Resources.User2	User2	
24	Resources.User3	User3	
25	Resources.User4	User4	



最后，介绍一个非常值得使用的功能，输出到 **EXCEL** 表中，当然也可以输入的，这给我们建立导图与 **EXCEL** 表格之间的桥梁带来了方便，导图转为 **EXCEL** 功能可不多见。

Microsoft Excel - 课程培训计划2

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H) Adobe PDF

键入需要帮助的问题

MS Sans Serif 8 B I U

SnagIt 窗口

A3 时间管理

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	职业素养	82			2005-07-12	2005-07-16		¥.00
2	职业素养	3			2005-07-12	2005-07-12		¥.00
3	时间管理	5			2005-07-12	2005-07-12		¥.00
4	有效沟通	3			2005-07-12	2005-07-13		¥.00
5	人际关系	48			2005-07-13	2005-07-15		¥.00
6	商务礼仪与职业形象	24			2005-07-15	2005-07-16		¥.00
7	压力与冲突处理	24			2005-07-15	2005-07-16		¥.00
8	商务礼仪	96			2005-07-18	2005-07-22		¥.00
9	商务着装礼仪	24			2005-07-18	2005-07-19		¥.00
10	电话礼仪	24			2005-07-18	2005-07-19		¥.00
11	谋面礼仪	24			2005-07-19	2005-07-20		¥.00
12	办公室日常礼仪	24			2005-07-20	2005-07-21		¥.00
13	商务会议礼仪	24			2005-07-21	2005-07-22		¥.00
14	商务公文	24			2005-07-21	2005-07-22		¥.00
15	财务管理培训	48			2005-07-22	2005-07-26		¥.00
16	对财务管理的认知	24			2005-07-22	2005-07-23		¥.00
17	财务报表	24			2005-07-22	2005-07-23		¥.00
18	业绩评估	24			2005-07-25	2005-07-26		¥.00
19	计算机知识	72			2005-07-26	2005-07-29		¥.00
20	硬件基础	24			2005-07-26	2005-07-27		¥.00
21	网络基础	24			2005-07-27	2005-07-28		¥.00
22	常用软件	24			2005-07-28	2005-07-29		¥.00
23	专业销售技巧	144			2005-07-29	2005-08-06		¥.00
24	销售过程	24			2005-07-29	2005-07-30		¥.00
25	拜访五步骤	48			2005-07-29	2005-08-02		¥.00
26	询问	24			2005-08-02	2005-08-03		¥.00
27	说服	24			2005-08-03	2005-08-04		¥.00
28	达成协议	48			2005-08-04	2005-08-06		¥.00
29								
30								

就绪 计算 数字

这就是转为 EXCEL 的效果图了，
注意下面，可不只是一个表格呢！

行了，今天就到这天，下面是老调重弹：
不要光学不练，会用以后不妨一起来考虑考虑，就这一招可以有那些有效的应用，尤其是在管理上、学习上、家园的活动上，请把你的收获发表到栖息谷的思维导图栏目上来。
下周我们再见！