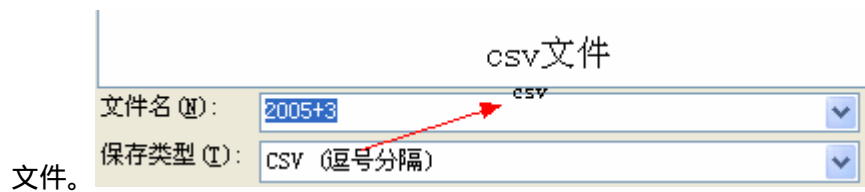


做 DEA 分析最专业的还是 deap 了，不过 deap 操作比较复杂，不过现在有了 win-deap，可以完全可视化操作了，不过导入数据比较讲解，现在讲解下

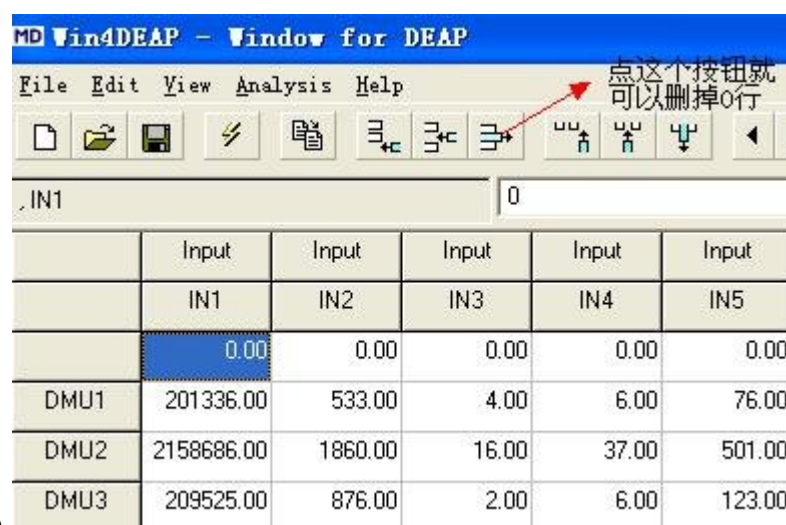
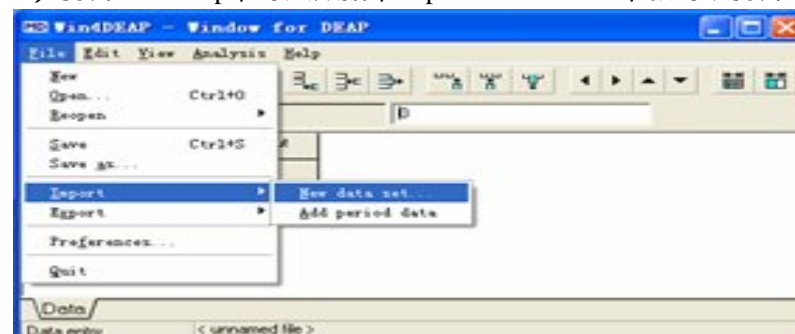
1) win-deap 可以打开 excel 文件的，这样大大提高了效率，不过 excel 文件要先保存成.csv



2) 保存数据的时候，第一行要全部填写 0，因为 win-deap 读入数据的时候，会吃掉第一行

	A	B	C	D	E
1	0	0	0	0	0
2	201336	533	4	6	76
3	2158686	1860	16	37	501
4	209525	876	2	6	123
5	2368211	2736	18	43	624
6	787485	590	6	28	196
7	105041	844	5	4	155
8	1130083	1137	8	19	300
9	1750009	1223	12	37	1131
10	500081	575	4	9	132

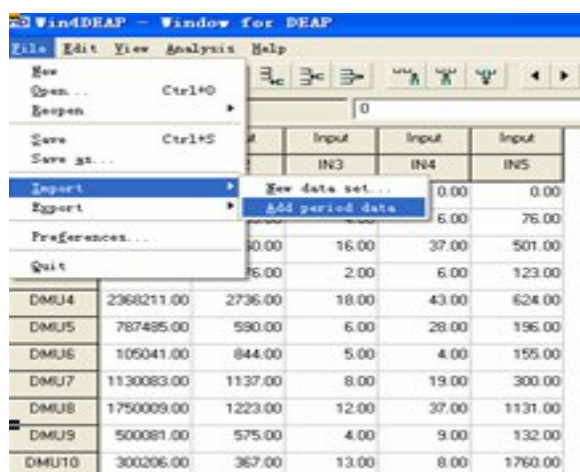
3) 打开 win-deap，导入数据，import-new data set，就可以打开 csv 数据了



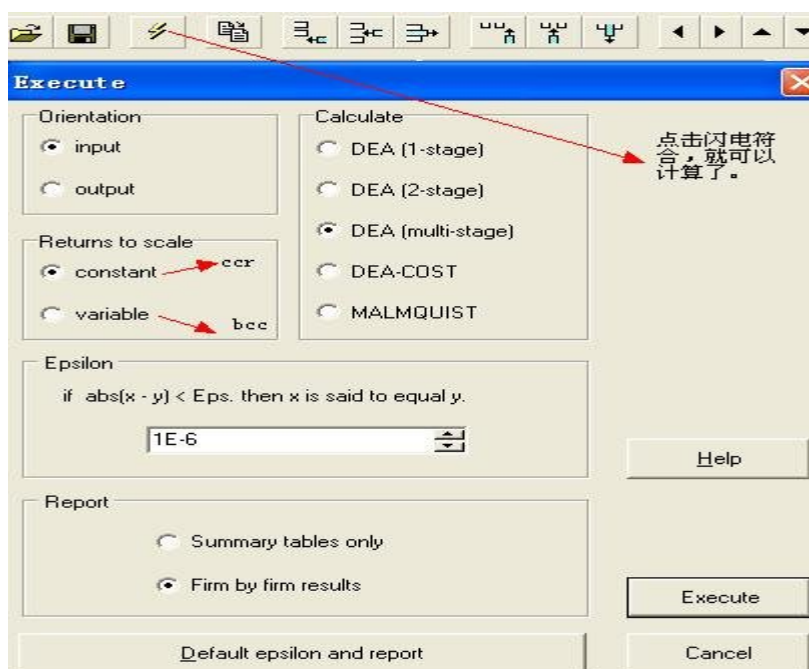
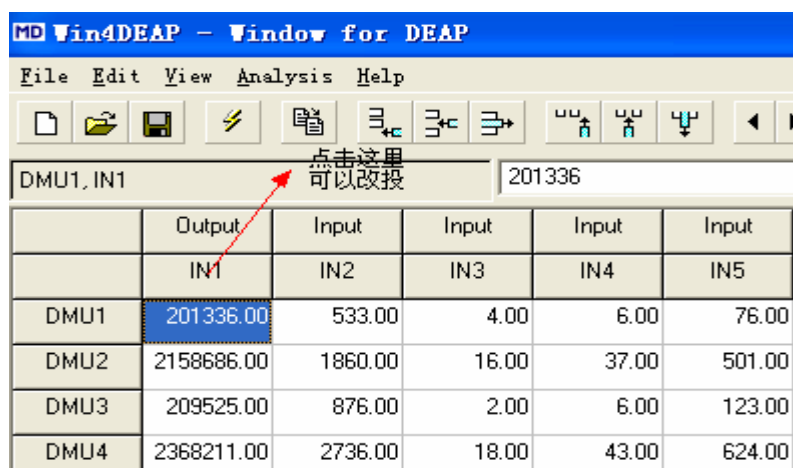
4)

4) malmquist 的时候 需要 导入 panel 数据，点击 import-add period data 就可以添加年代

了



5) 定义 投入产出变量-



6)

-逍遥制作 2009-03-11