避免凌乱的曲线图

在用曲线图做趋势比较时,若有超过3个以上数据系列,极易出现曲线之间相互交叉、乱成一团麻的情况,很难清楚地观察各个系列的变化趋势(图 3-29)。

在这种情况下,可以使用一种叫作平板图(Panel chart)的图表处理方法。题

如图 3-30 所示, 将各条曲线分开来绘制,彼此并不交叉影响, 显得很清晰。但它们仍 在一个图表中,共用一 个纵坐标轴,便于观察 趋势和比较大小。这种 处理方法适用于多系列 曲线图,系列之间量纲 相同,数量级相差不是 太大的情况。

其实现技巧,只是 将原来的数据源进行图 中所示的"错行"组织, 做出的曲线图自然也记 错开了。独立的格间 置网格线间名的 更有数量的的间 使用文本框或的系列 来完成。具体做者可 来完如述,读者可 无可 范例文件中的步骤。

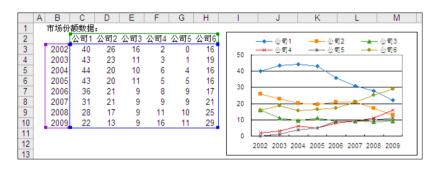


图3-29 线条纠缠在一起显得异常凌乱,不便于阅读分析

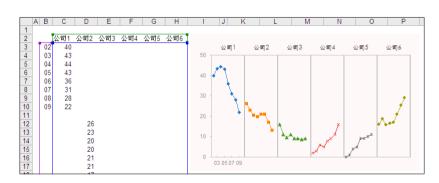


图3-30 将多系列的曲线图做成彼此分离的平板图,避免了曲线的交叉凌乱