

## 1 可视化基础

可视化是将不可见或难以直接显示的数据, 信息或概念以图形, 图表, 图像或其他符合人类感知的视觉形式呈现的过程. 从分析全球股市波动, 到研究全球气候和洋流变化, 从社会经济发展数据, 城市的交通移动数据到个人的健康与运动数据, 可视化在各个领域中都展现了重要的意义和价值.