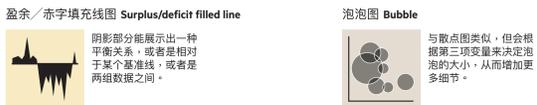


离差 Deviation

强调相对于一个固定参考值的变化（正/负值）。通常参考值为零，但也可能是一个目标数值或是长期平均值。也能用来展现态度倾向（正向/中立/负面）。

FT使用范例：贸易顺差/逆差、气候变化



可视化辞典 Visual vocabulary

数据的设计 *Designing with data*

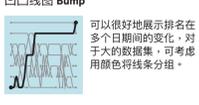
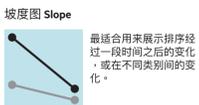
有许多方法可以把数据可视化，但我们怎么知道要挑选哪一种？使用本表顶部的类别，来决定在你的故事中，哪一种数据关系最重要。接着选择类别下方不同种类的图表，找出最适合表达的图表。这份列表并不是详尽无遗的，也不是一份万能向导，而是一个有用的制作起点，能协助你设计出内容丰富、有意义的数据可视化。

FT graphic: Alan Smith; Chris Campbell; Ian Bott; Liz Faunce; Graham Parrish; Billy Ehrenberg; Paul McCallum; Martin Stabe
Inspired by the Graphic Continuum by Jon Schwabish and Severino Ribicca
中文版翻译制作：史中华、万丹、Jane Peng

排序 Ranking

当某个项目在排序列表中的位置比其他对数值或相对数值的大小更重要时，使用这种图表。不要害怕强调出需要关注的重点。

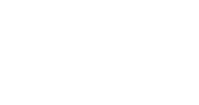
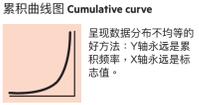
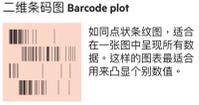
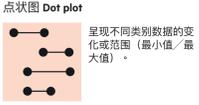
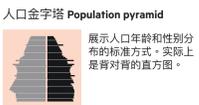
FT使用范例：财富、损失、排名表、选区选举结果



分布 Distribution

显示数据集中的数值及其出现的频率。分布的形状（或偏离程度）是突出数据的不一致或不平均的方便记忆的方式。

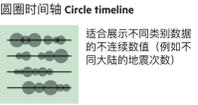
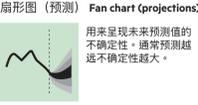
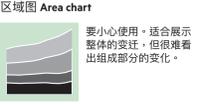
FT使用范例：收入分配、人口（年龄/性别）分布



随时间的变化 Change over Time

强调趋势的变化，有可能是短期（一日内）波动或长到数十年或数百年的改变。为了向读者提供适当的背景信息，选择正确的时间段很重要。

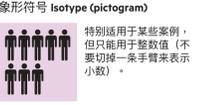
FT使用范例：股价变动、经济动态时间序列



规模 Magnitude

用来比较数据的规模。有可能是比较相对规模（显示出哪一个比较大），有可能是比较绝对规模（需要显示出精确的差异）。通常用来比较数量（例如桶、人、美元），而不是经过计算后的比率或百分比。

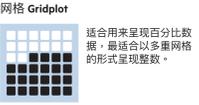
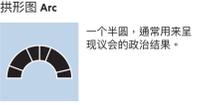
FT使用范例：大宗商品产量、市值



部分和整体的关系 Part-to-whole

能显示出一个整体如何被拆解成不同组成。如果读者只是想了解个别的组成部分的大小，不妨改用规模类的图表。

FT使用范例：财政预算、公司架构、全国选举结果



地理空间 Spatial

当数据中的精确位置和地理分布规律比其他信息对读者来说更重要时，可使用这类图表。

FT使用范例：人口密度、自然资源分布、自然灾害风险/影响、集水区域、投票结果差异



流向 Flow

向读者展示两个或两个以上的状态、情境之间的流动量或流动强度。这里的状态、情境可能是逻辑关系或地理位置。

FT使用范例：资金、贸易、移民、资讯、诉讼的流向。关系图表。

