

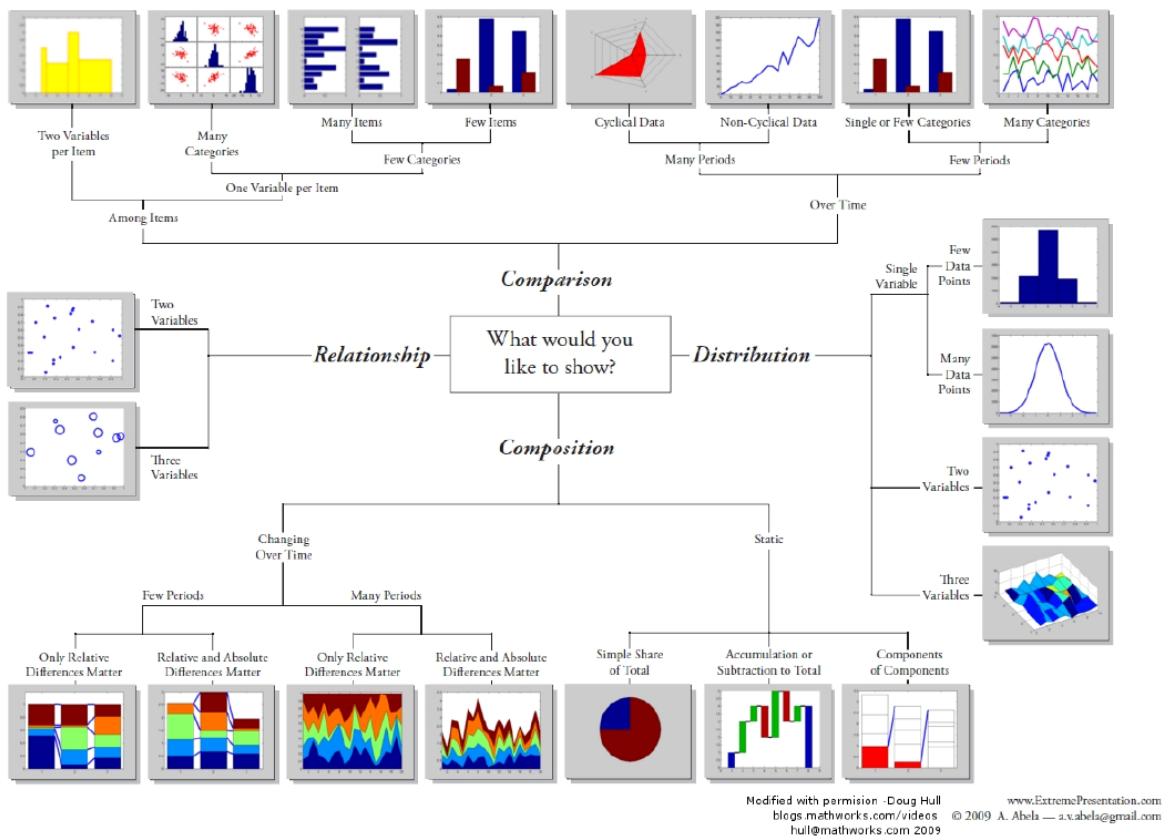


# Data Visualization

数据可视化的四个元素：

- Information(Data)
- Story(Concept)
- Goal(Function)
- Visual Form(Metaphor)

## Chart Suggestions—A Thought-Starter



### 主要类型：

- Data Over Time :
  - Line Chart：揭露随时间的变化和趋势
- Comparison :
  - Bar Chart：比较不同类型群体的数据，或随时间跟踪变化
  - Column Chart：用于Side-by-side比较，很适合每日变化较少的模式
- Correlation :
  - Scatter Plot：用于表示**两个连续变量**的关系
- Distribution :
  - Histogram：用矩形表示连续数值数据的频率
- Part-to-whole & Hierarchical
  - Pie Chart：表示各个部分的比例

### Storytelling：

- 注意力：人们通常首先观察高峰，然后其相关的事件，最后是图的标题
- Three Art Structure：Setup→Conflict→Resolution