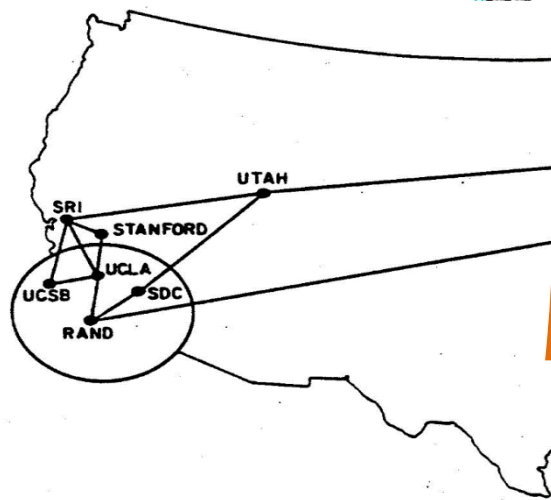
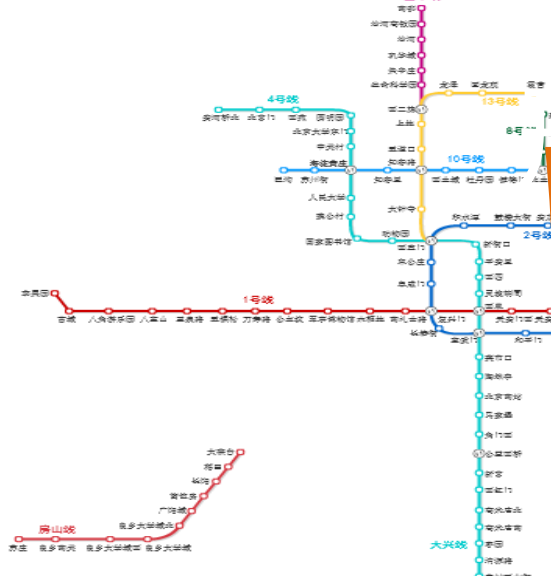


网络与图

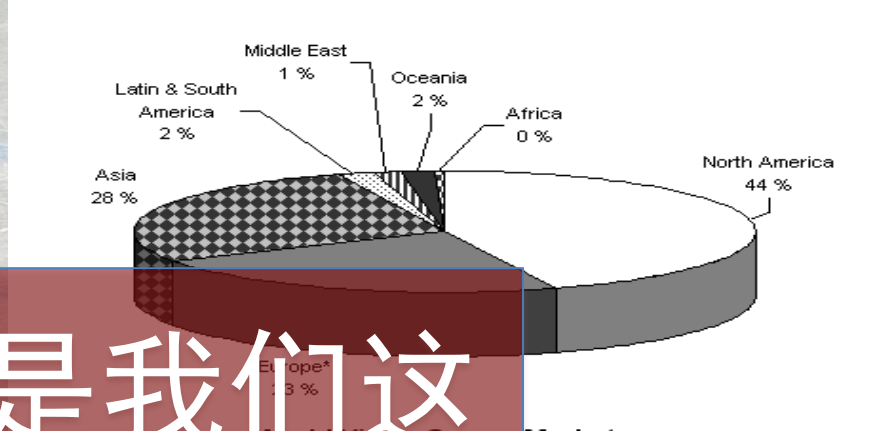


facebook

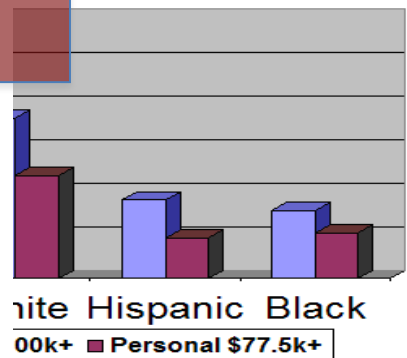
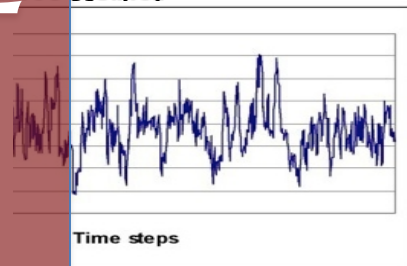
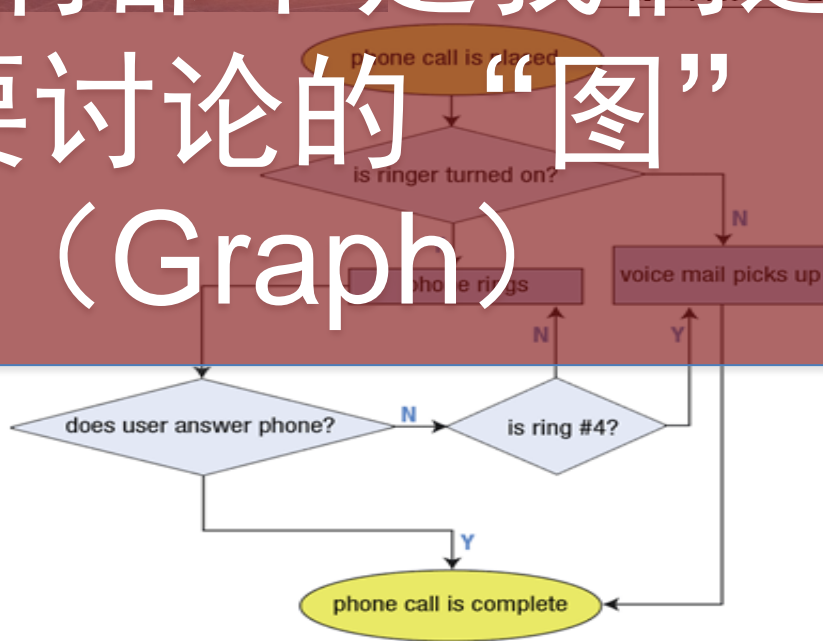
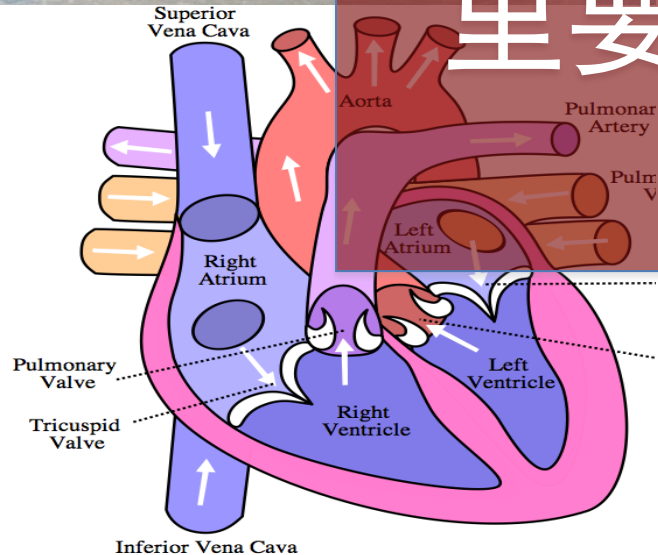
当我们想到“网络”这个词语...

“事物” + “联系”

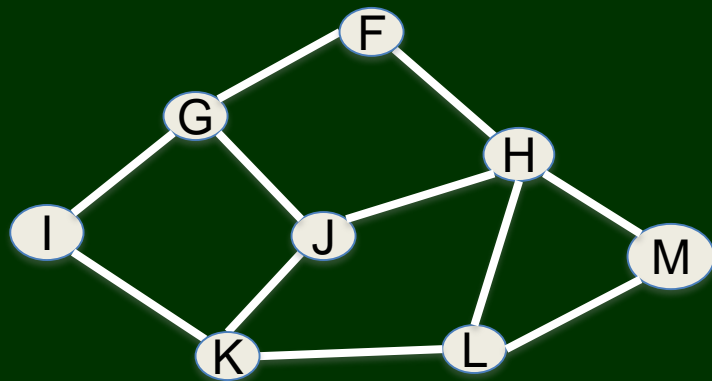
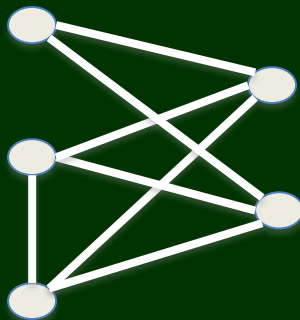
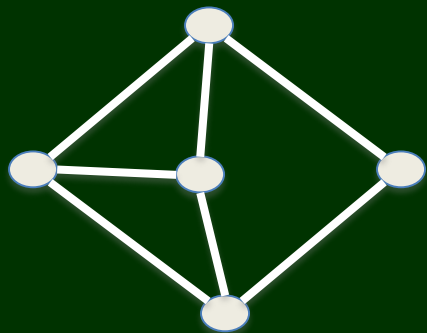
- 节点 (vertex, node, point)
- 边 (连接, 链接, 关系, 联系; edge, link, tie)



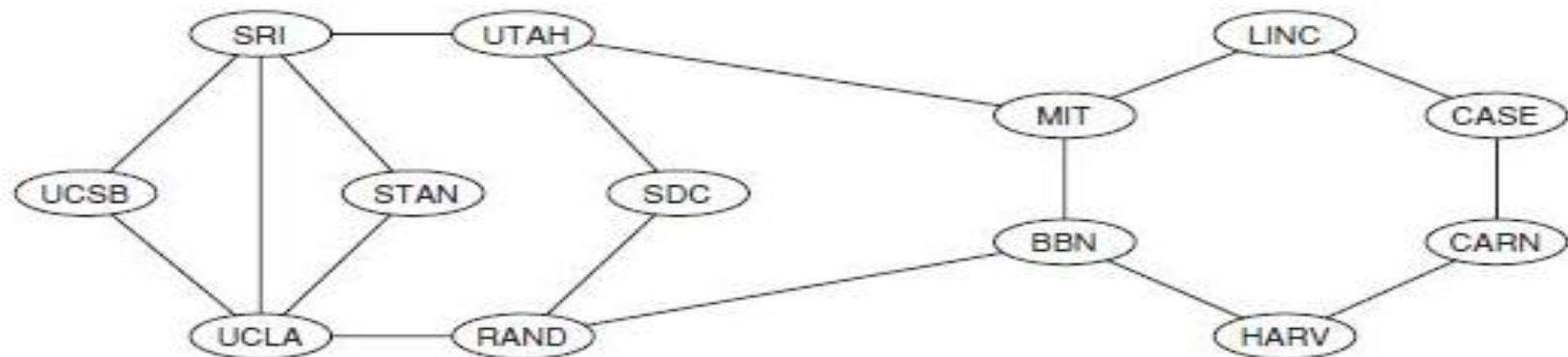
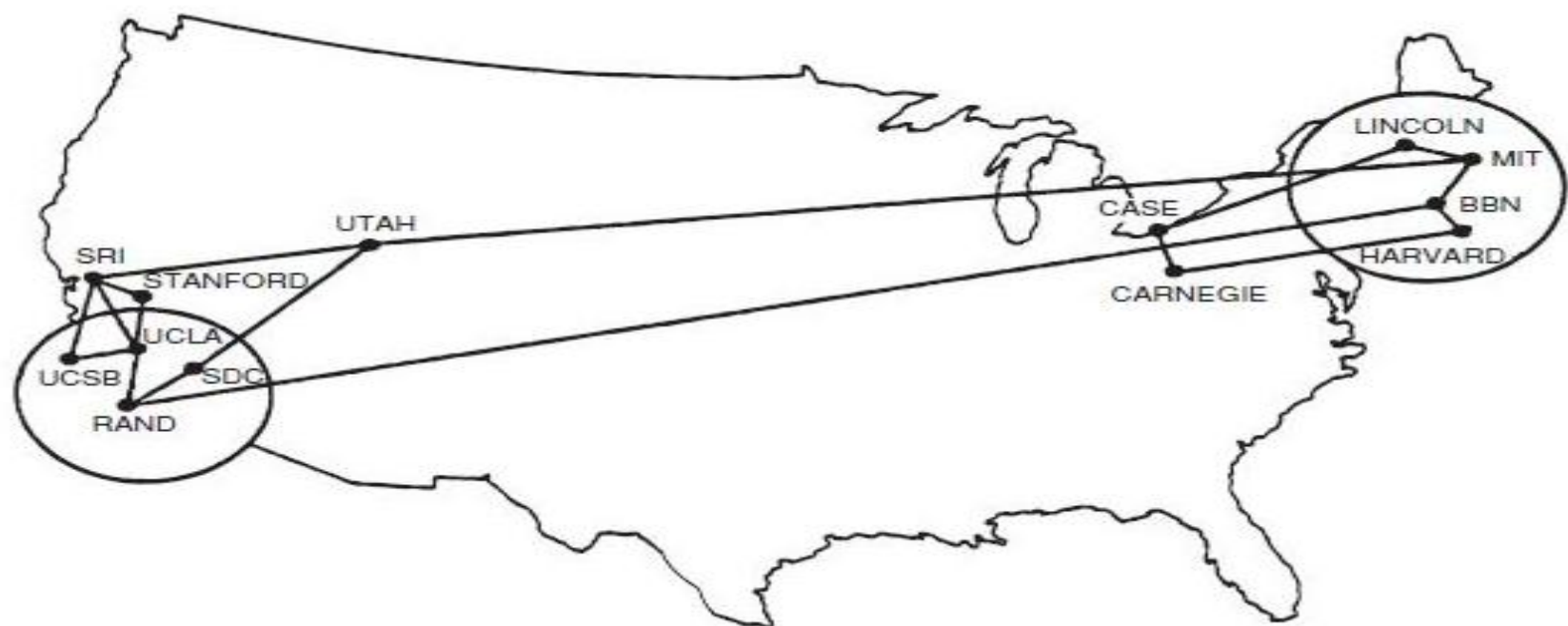
但它们都不是我们这里要讨论的“图” (Graph)

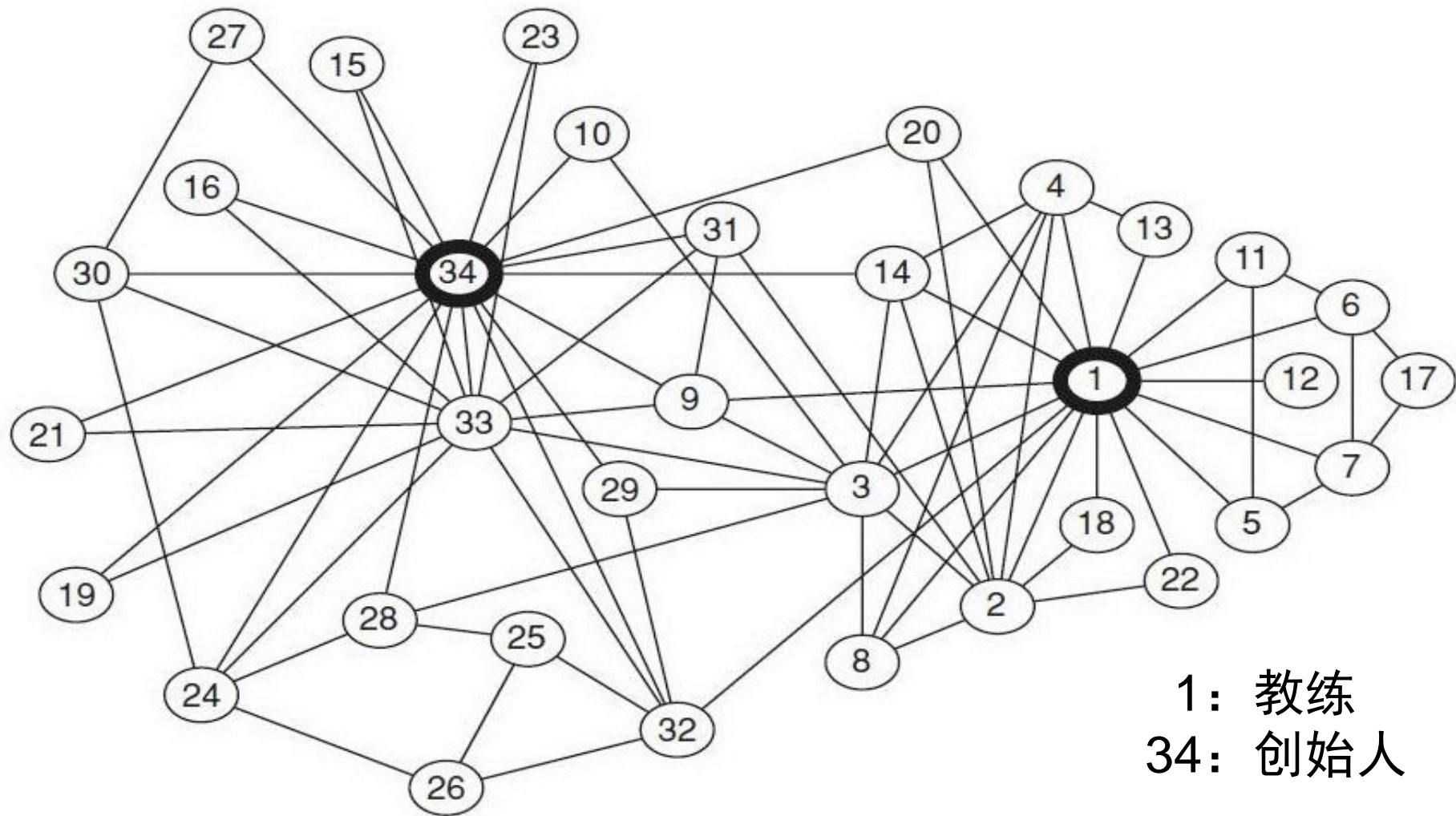


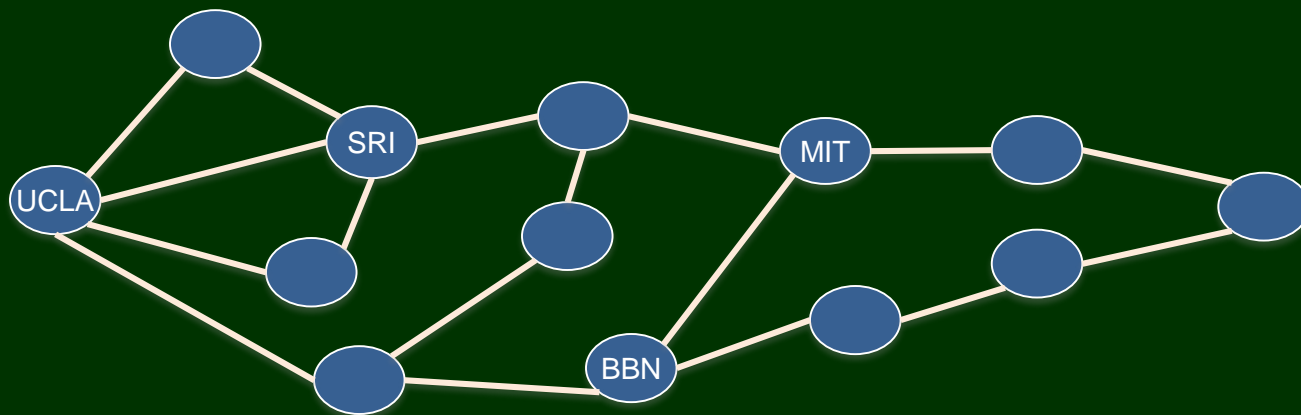
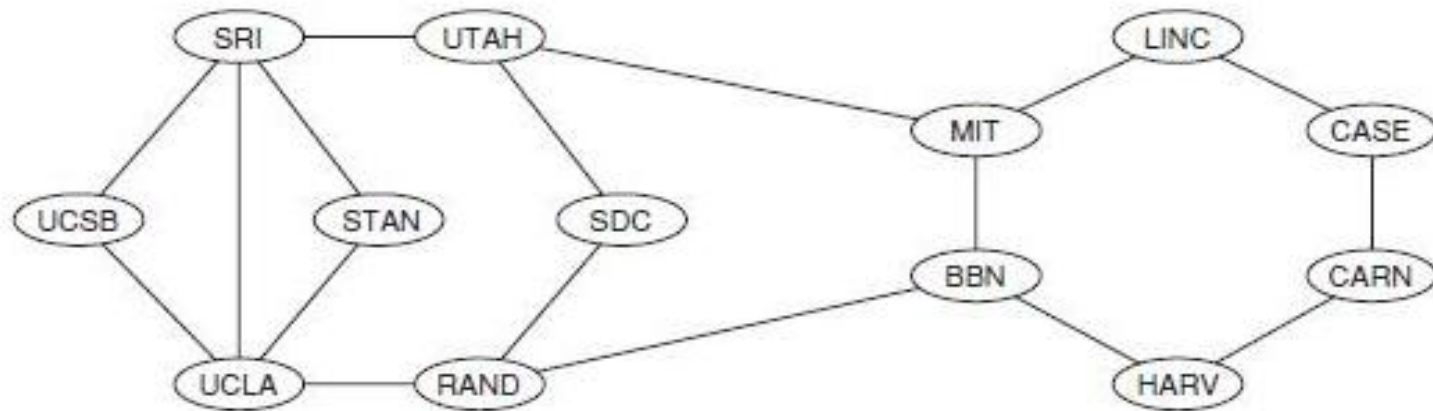
图=事物+联系



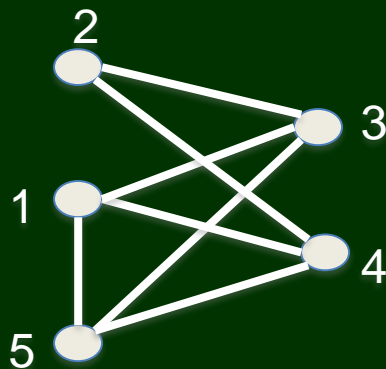
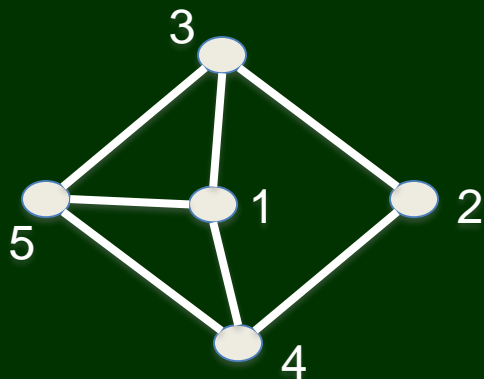
- 节点 (vertex, node, point)
- 边 (连接, 链接, 关系, 联系; edge, link, tie)







图=事物+联系



同构：画法不同，但本质上（结构上）相同

小结

- 图是网络结构信息的抽象，表达的是网络中各种事物之间的关系。
- 这里所说的“图”，不同于日常生活中看到的“图像”，尽管图常常也可以被画出来，呈现出一种图像的形式。
- 同一个图，可能有多种不同的画法。也就是说，同一个图可能呈现出不同的图像形式。