

# 算法复杂度

- 时间复杂度：执行算法所需要的计算工作量
- 空间复杂度：执行算法所需要的内存空间

# Warmup: 从一个简单问题开始

- 从数组中查找一个数
- 如果数组有10个元素?
- 如果数组有1000个元素?
- 如果数组有100000个元素?