range 和 xrange都会生成一系列树。参数都是start[,end[,step]]，起始、结束、步长，包含起始，不包含结束。

两者的区别是range生成一个列表，类型为list；xrange生成一个生成器，类型为xrange。

xrange类型只有在访问时才生成下一个元素，而不是把所有元素准备好。

xrange对象可以通过list()转化为列表。

所以如果数据量很大，应该使用xrange，不需要一次性分配大量内存。