

慕课网《算法与数据结构》

算法与数据结构

讲师：liuyubobobo

版权所有 侵权必究

liuyubobobo

慕课网《算法与数据结构》



讲师：liuyubobobo
版权所有，侵权必究



P

X

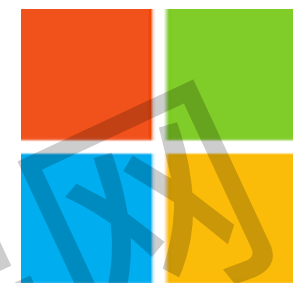
A

R

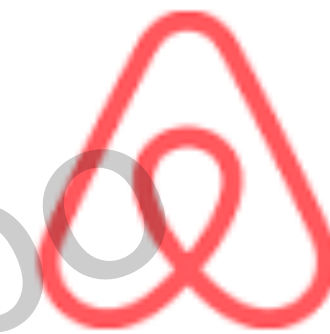
facebook

LinkedIn

amazon



Microsoft



airbnb



Google

阿里巴巴

Alibaba.com



BLIZZARD
ENTERTAINMENT

Tencent 腾讯
智慧沟通 灵感无限



ORACLE

Baidu 百度

网易

NETEASE

www.163.com



UBER



滴滴出行
滴滴一下 美好出行

学习路径

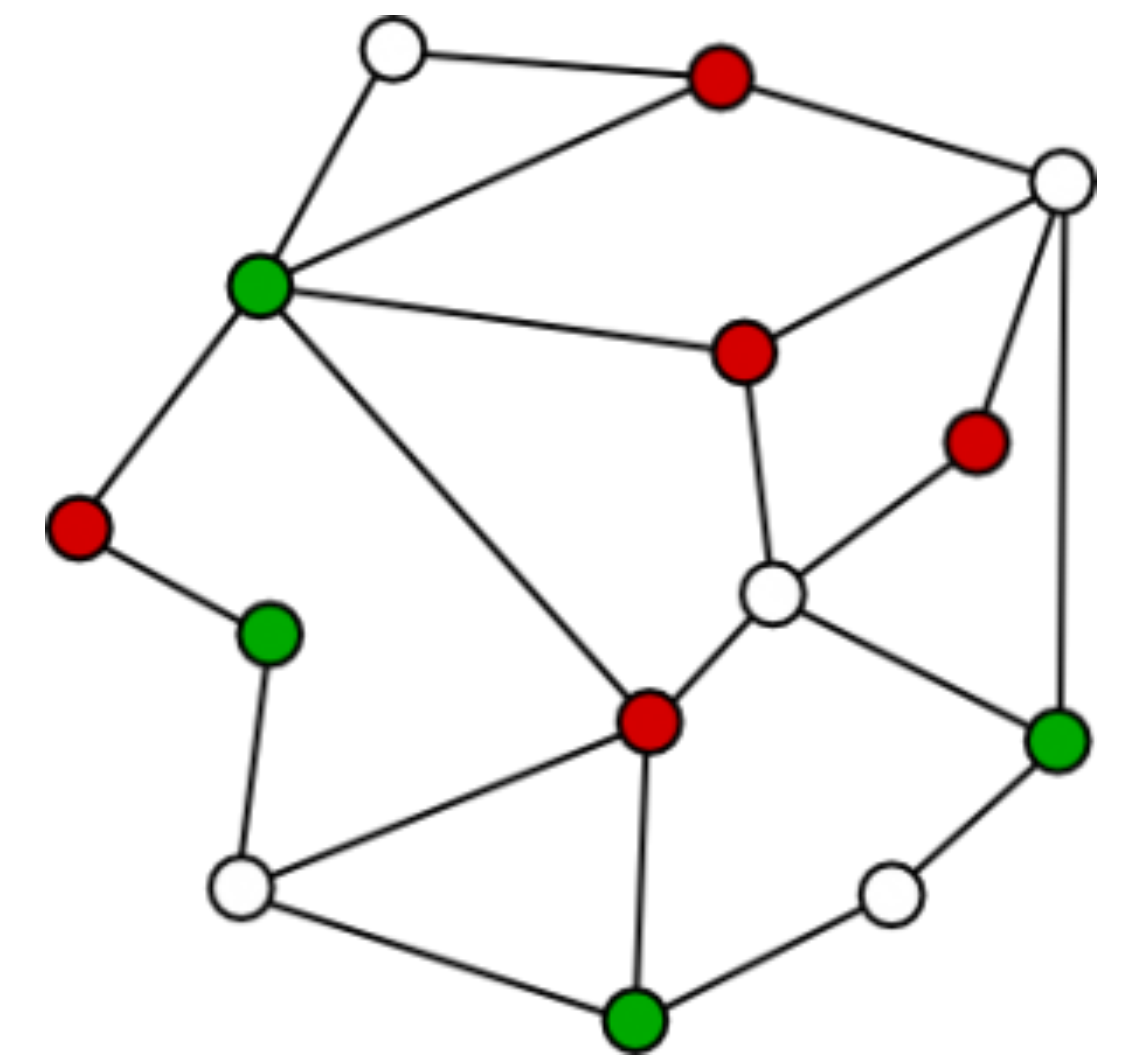
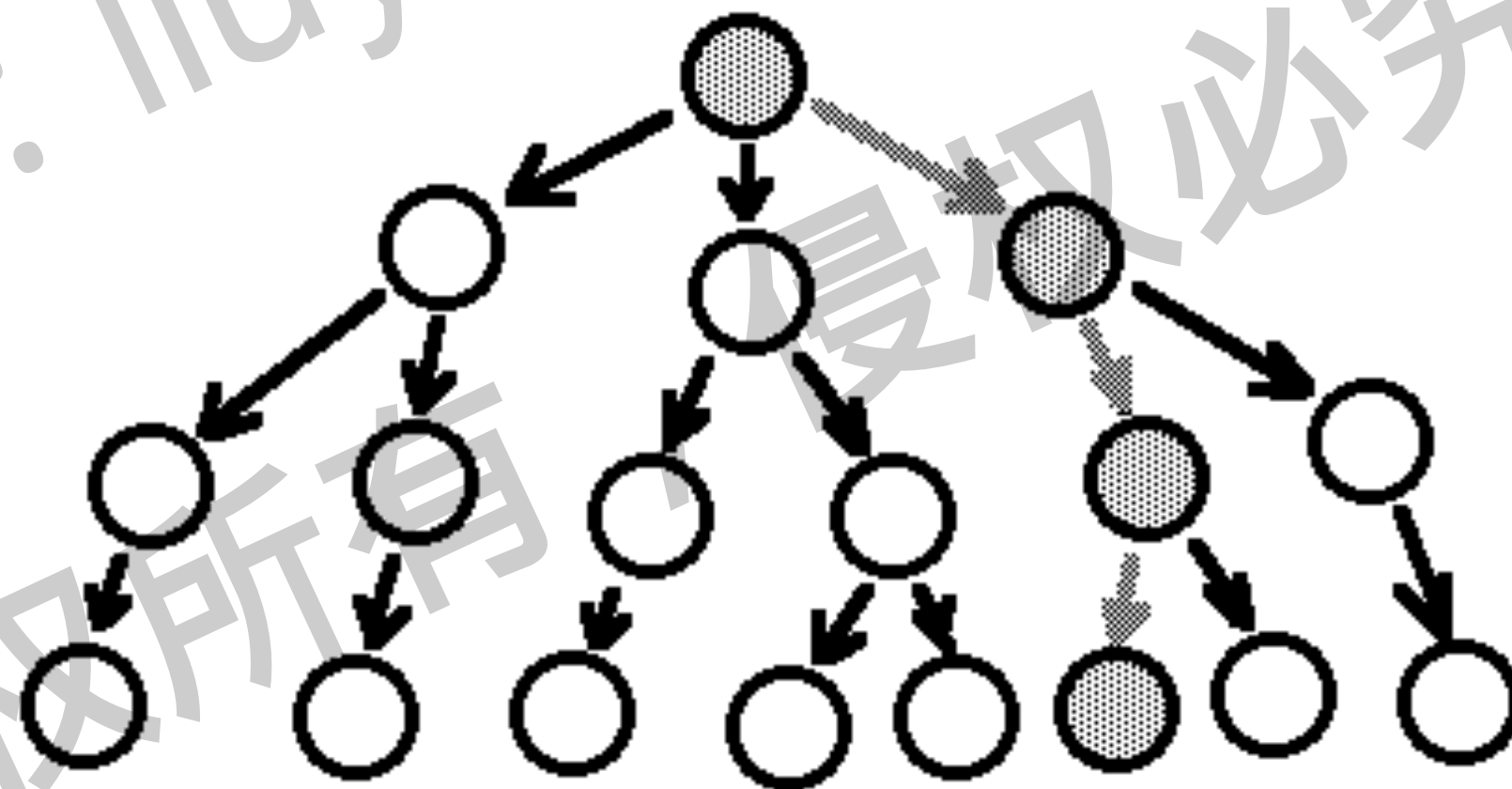
线性(排序)



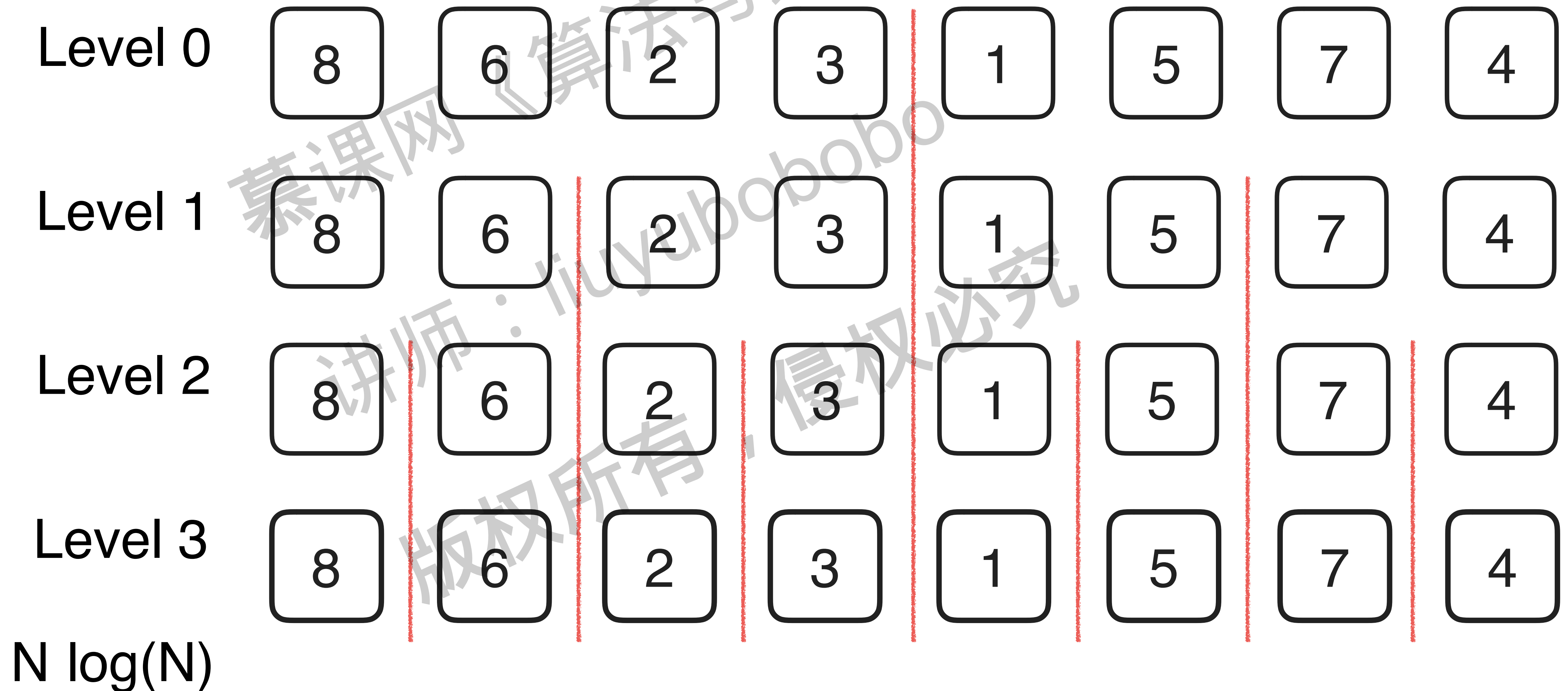
树形结构



图形结构



归并排序 Merge Sort



Partition

$\text{arr}[l+1 \dots j] < v$

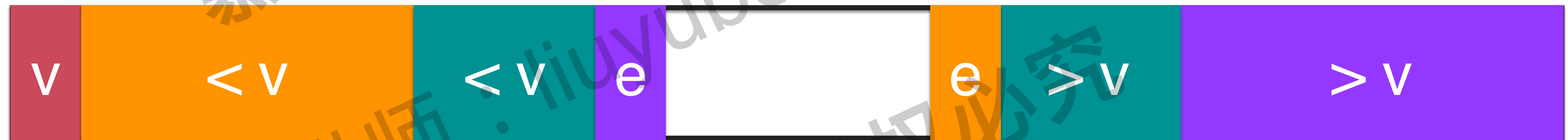
$\text{arr}[j+1 \dots i-1] > v$



Partition2

$\text{arr}[l+1 \dots i-1] < v$

$\text{arr}[j \dots r] > v$



$e \geq v$

$e \leq v$

Partition2

$\text{arr}[l+1..i-1] < v$

$\text{arr}[j..r] > v$



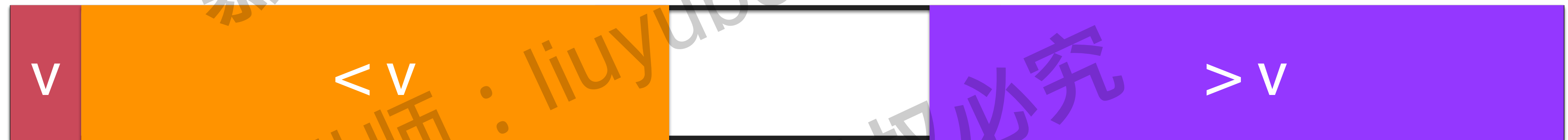
$e \geq v$

$e \leq v$

Partition2

$\text{arr}[l+1..i-1] < v$

$\text{arr}[j..r] > v$



l



i



j



r

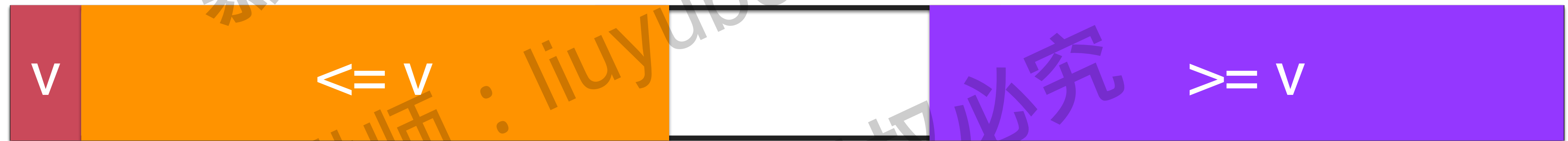
$e \geq v$

$e \leq v$

Partition2

$\text{arr}[l+1 \dots i-1] \leq v$

$\text{arr}[j \dots r] \geq v$



l

i

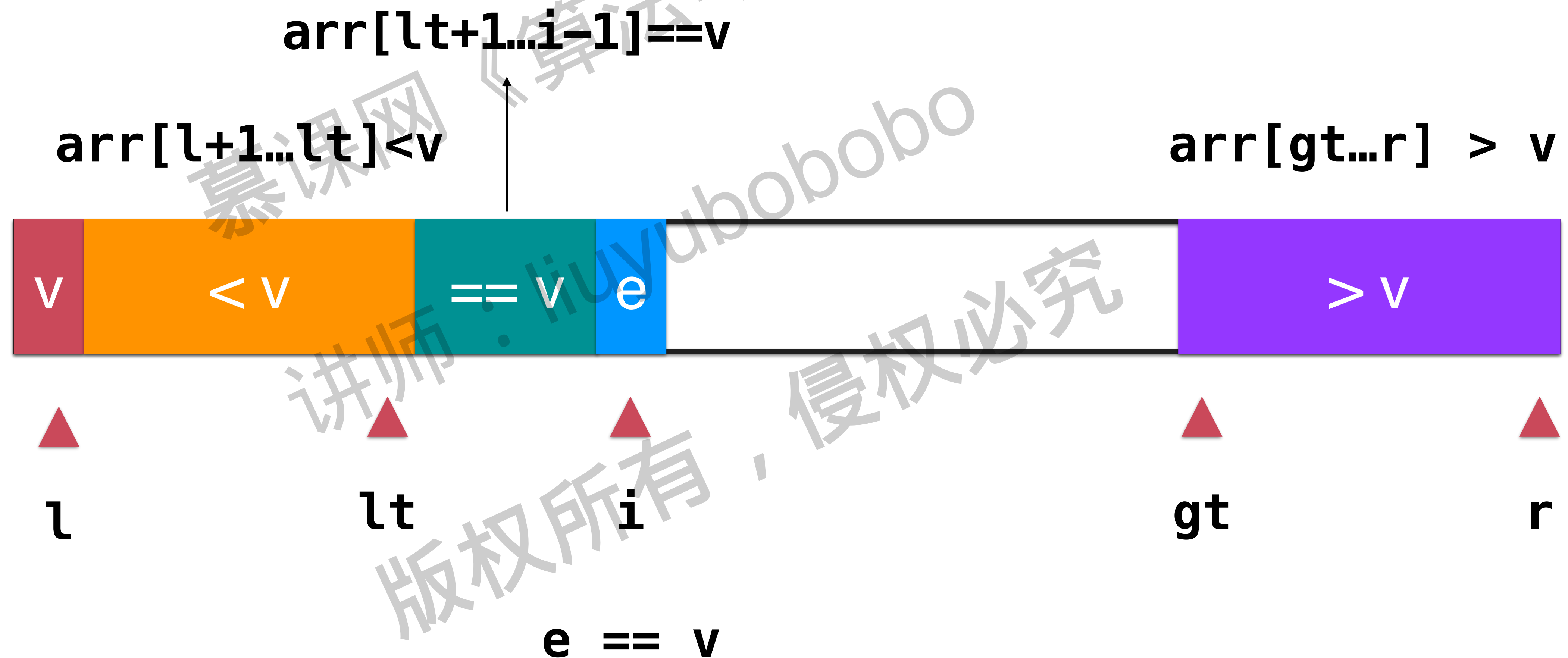
j

r

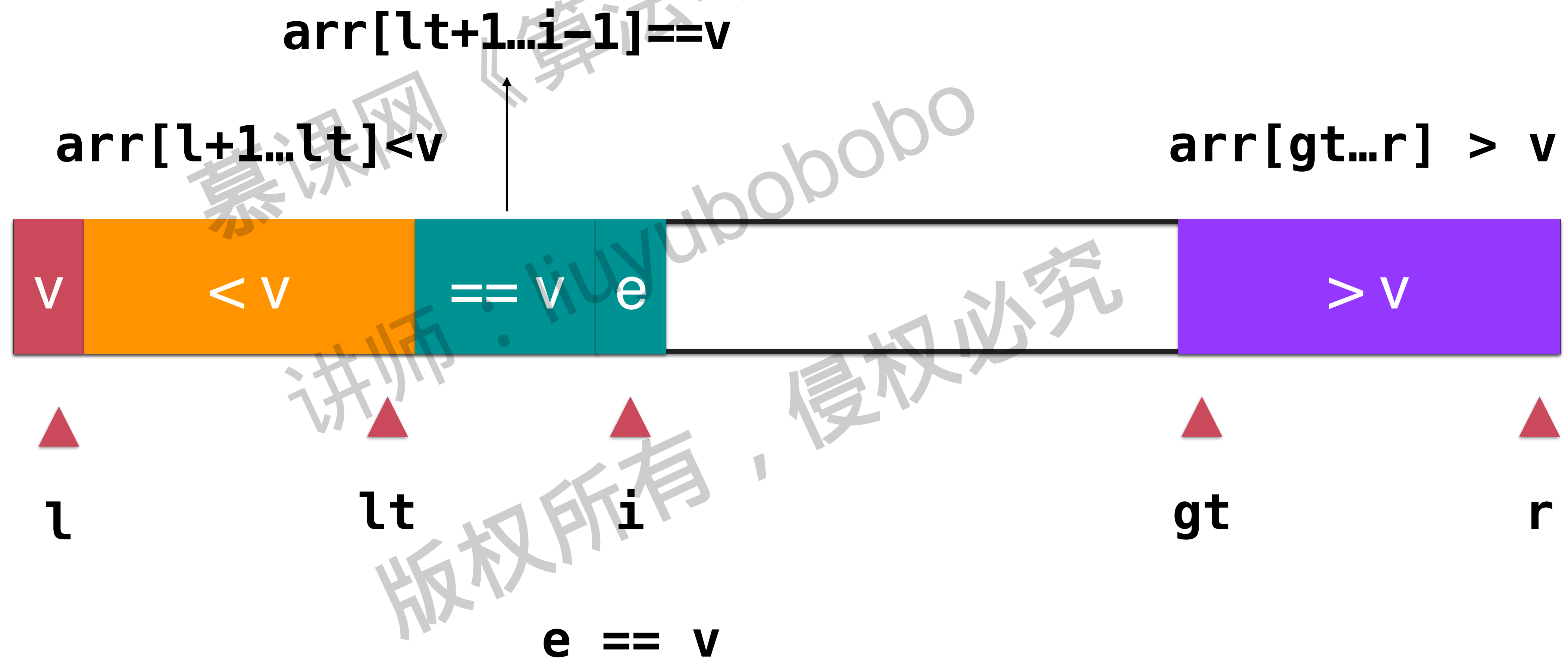
$e \geq v$

$e \leq v$

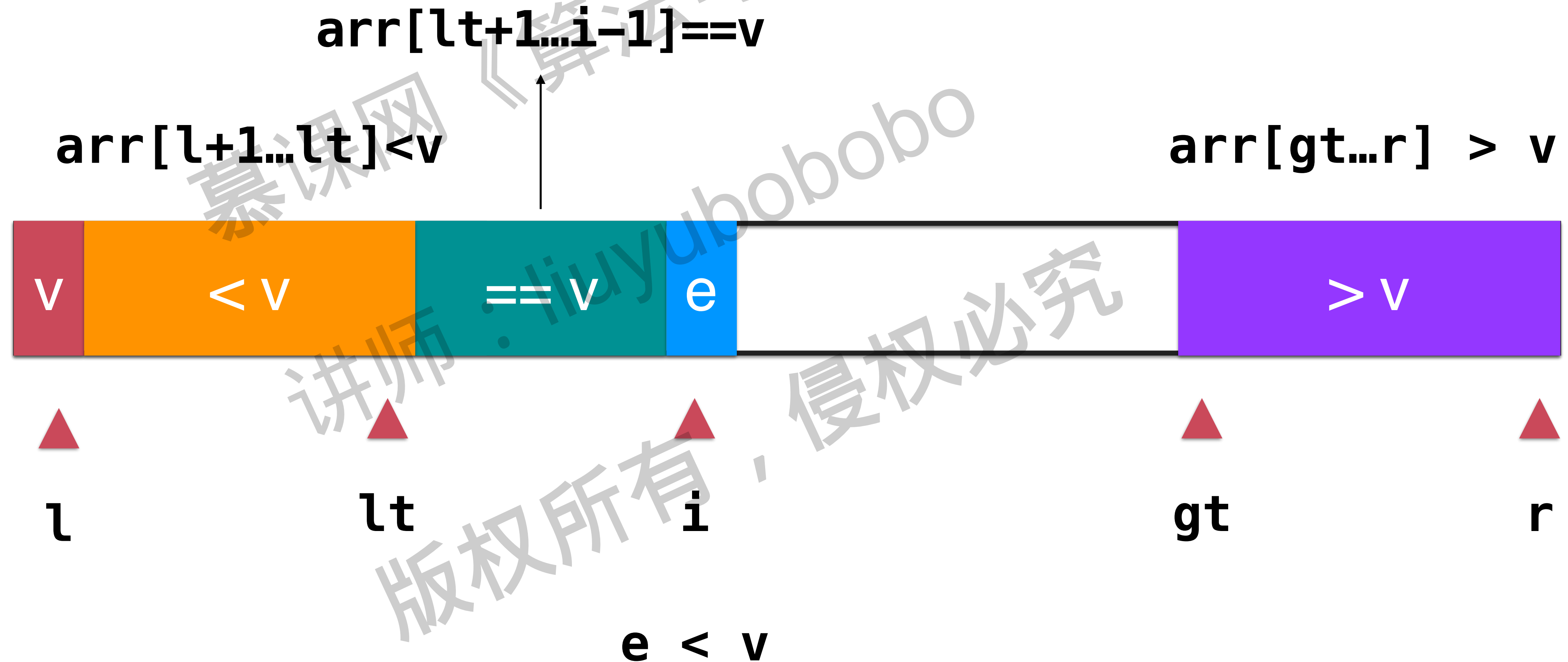
Quick Sort 3 Ways



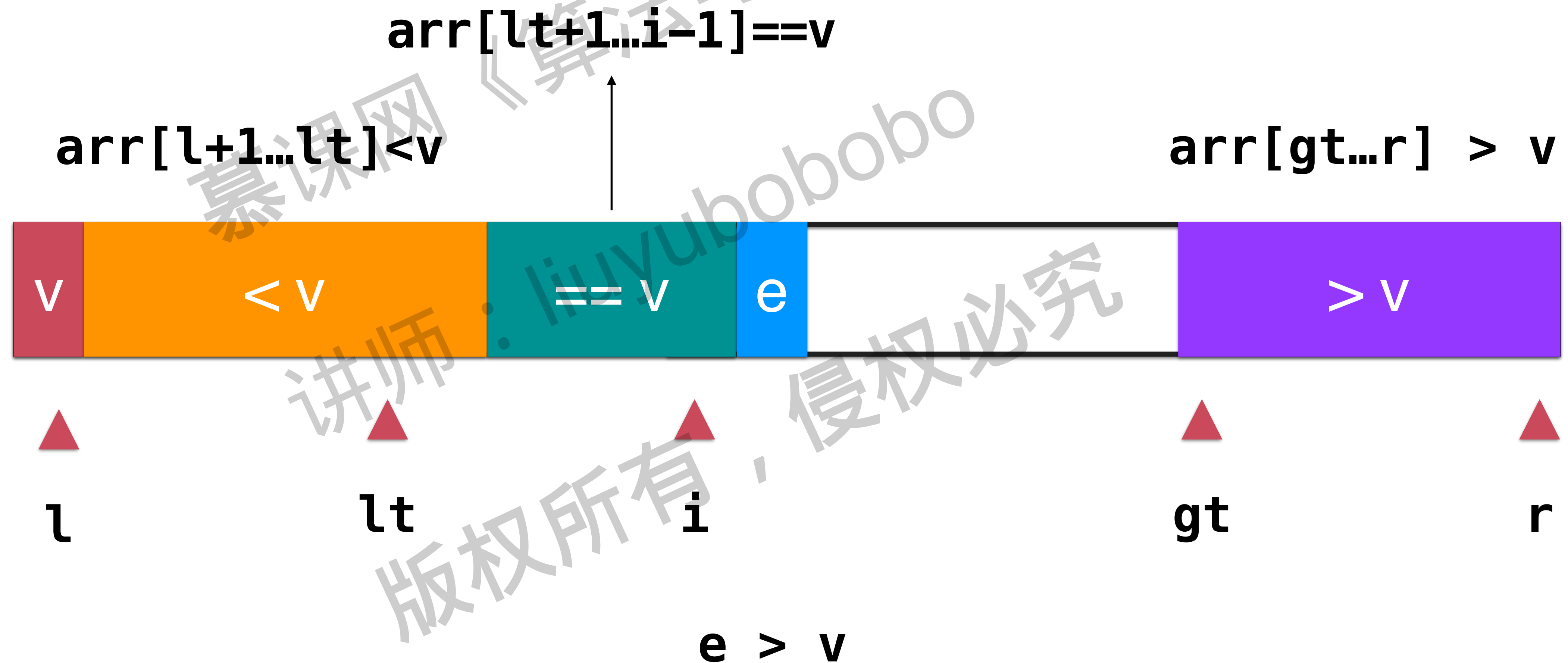
Quick Sort 3 Ways



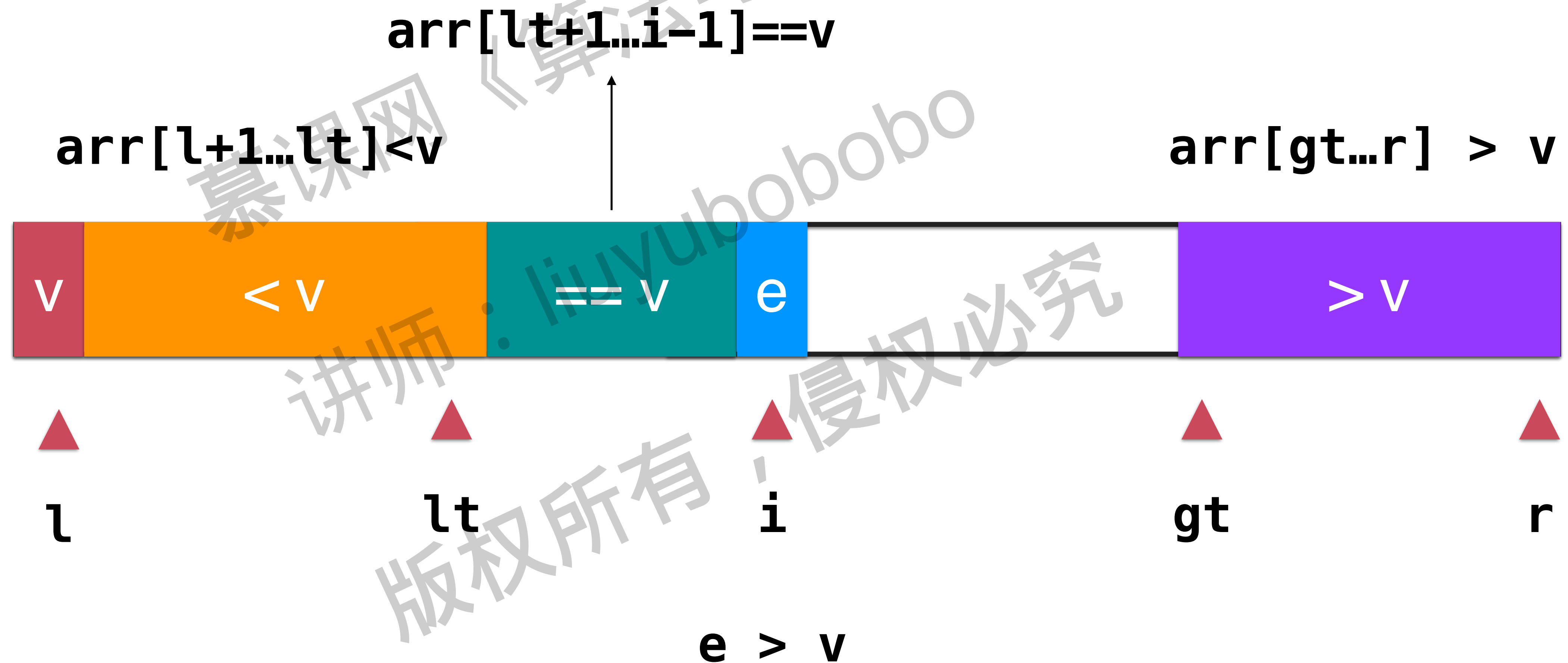
Quick Sort 3 Ways



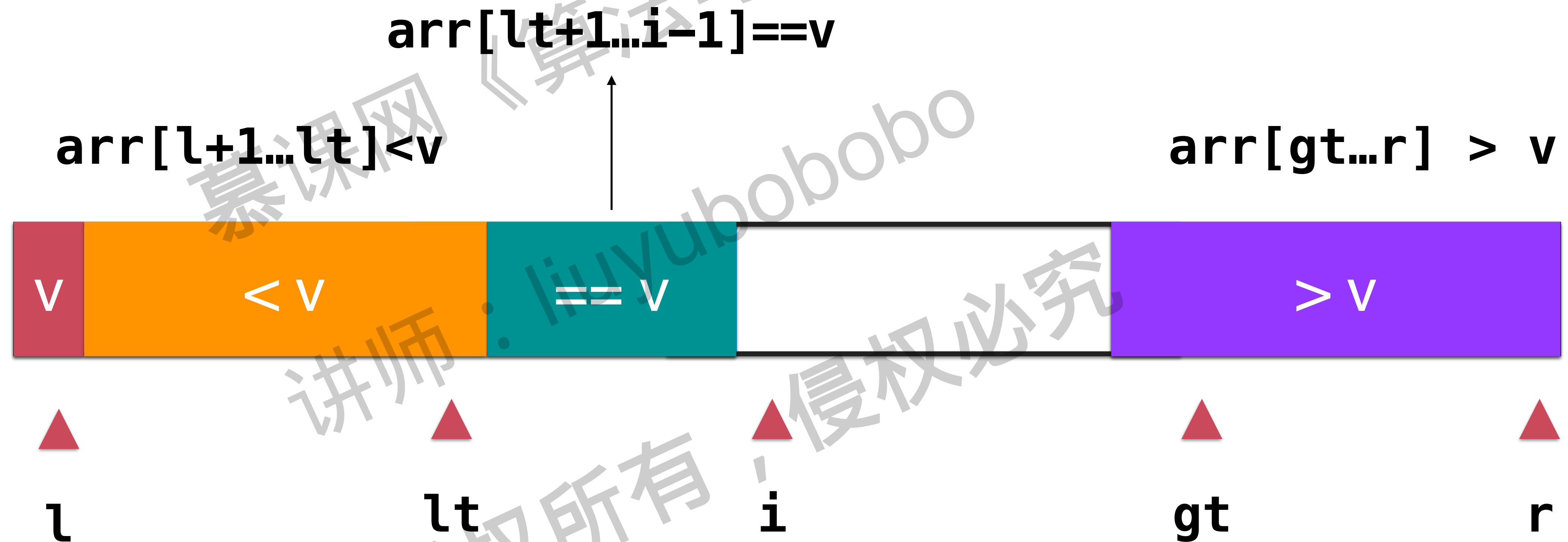
Quick Sort 3 Ways

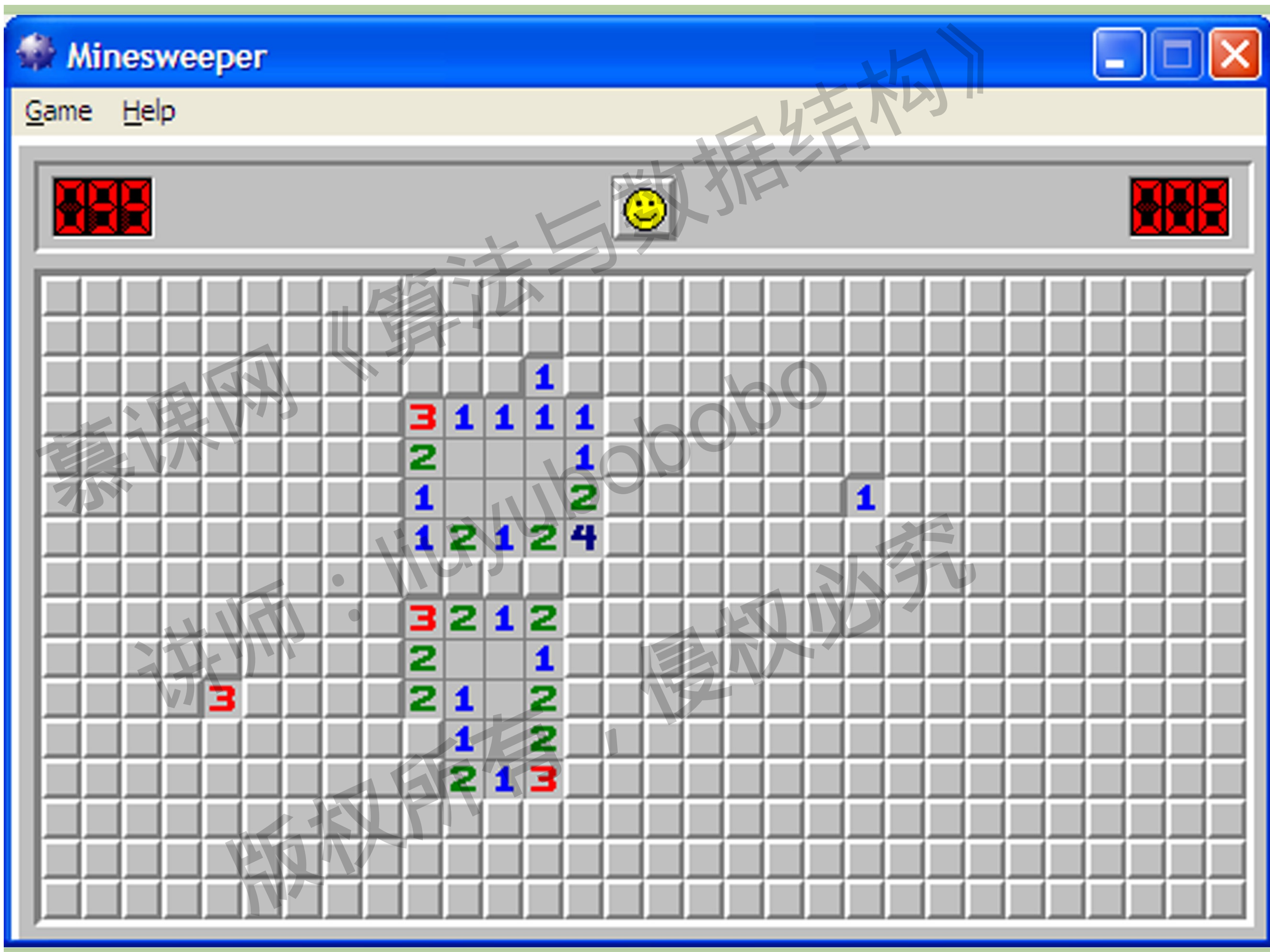


Quick Sort 3 Ways

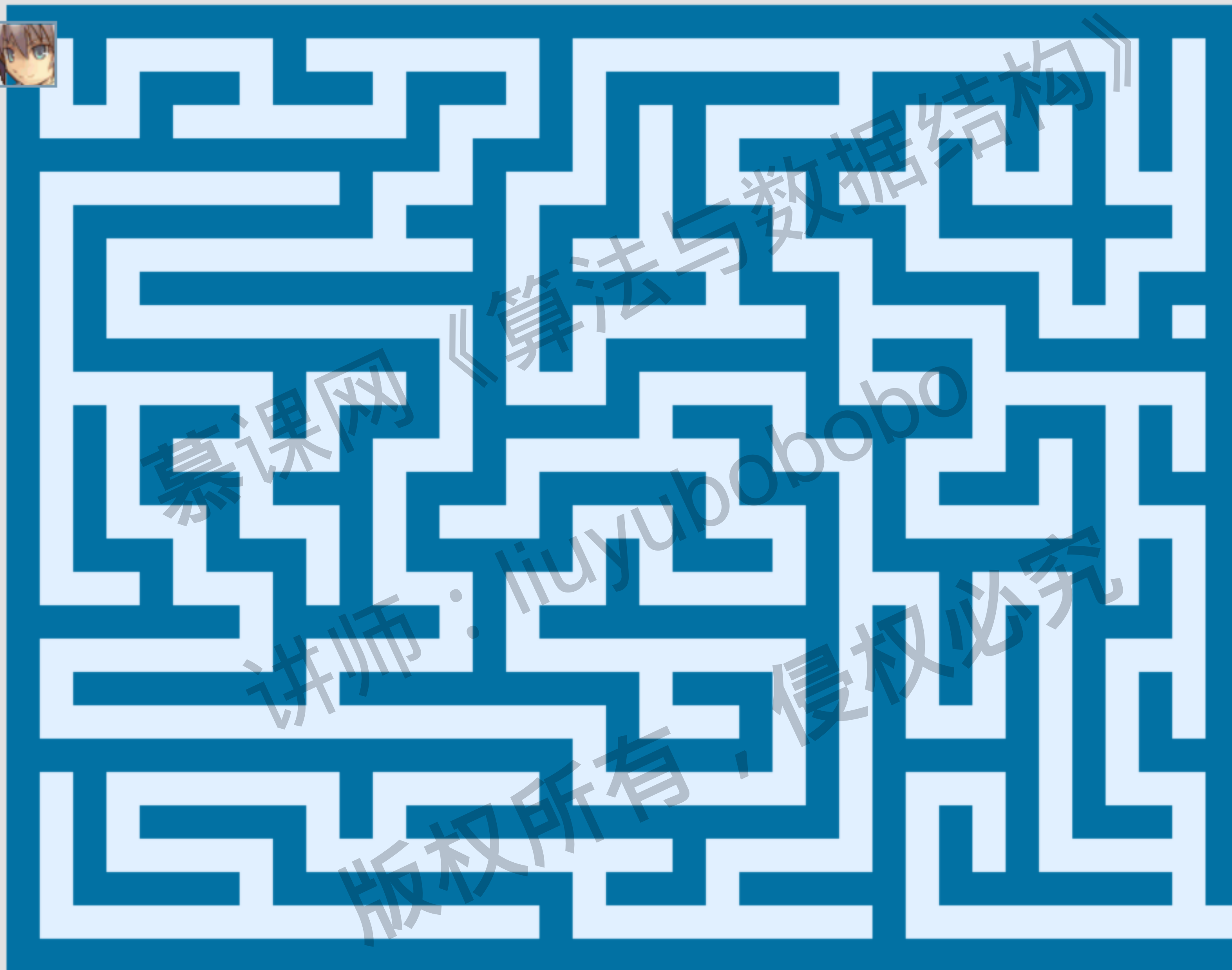


Quick Sort 3 Ways







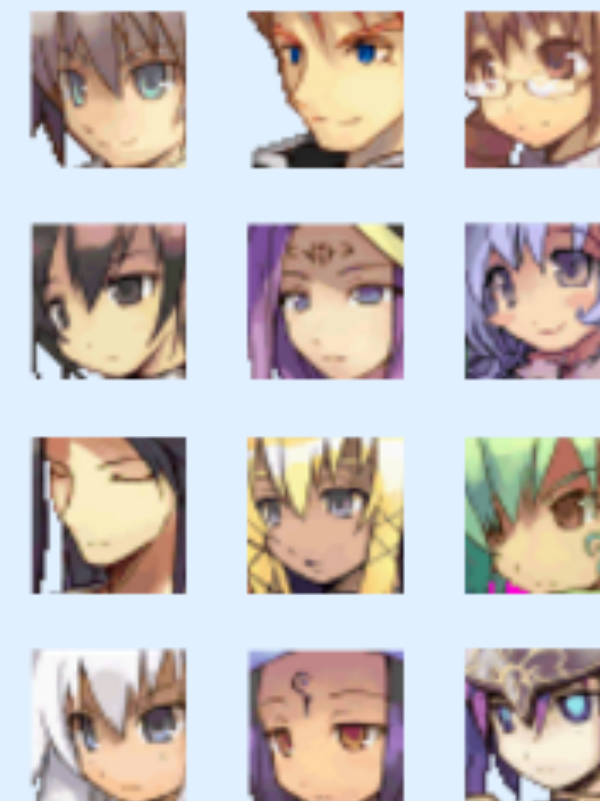


重新生成迷宫

生成迷宫 - (算法A)

生成迷宫 - (算法B)

选择你的角色



骑士

慕课网《算法与数据结构》

讲师：liuyubobobo

版权所有，侵权必究





JavaScript



Swift

慕课网《算法与数据结构》

讲师：liuyubobobo
版权所有，侵权必究



慕课网《算法与数据结构》
讲师：liuyubobobo
版权所有，侵权必究

其他

欢迎大家关注我的个人公众号：是不是很酷



慕课网《算法与数据结构》

算法与数据结构

讲师：liuyubobobo

版权所有 侵权必究

liuyubobobo