

本节内容

## 队列 的应用

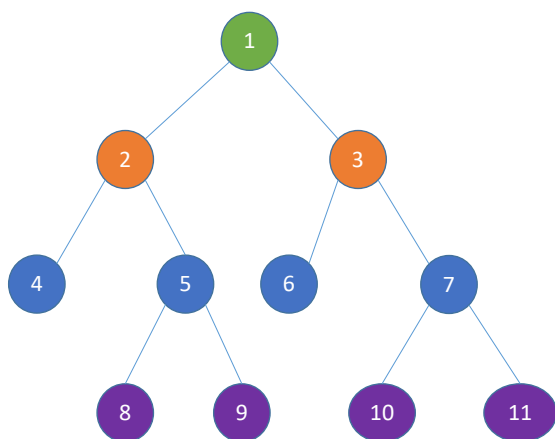
王道考研/CSKAOYAN.COM

1

公众号： 考研发条      一手课程！

队列应用——树的层次遍历

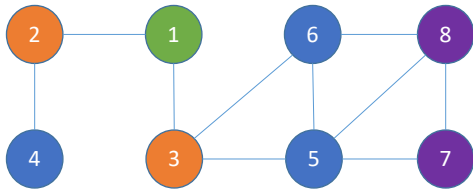
注：在“树”章节中会详细学习



王道考研/CSKAOYAN.COM

2

### 队列应用——图的广度优先遍历



注：在“图”章节中会详细学习

王道考研/CSKAOYAN.COM

3

公众号： 考研发条      一手课程！

### 队列在操作系统中的应用

多个进程争抢着使用有限的系统资源时，**FCFS**（First Come First Service，**先来先服务**）是一种常用策略。

可用队列实现

Eg: CPU资源的分配



就绪进程队列



王道考研/CSKAOYAN.COM

4

## 队列在操作系统中的应用

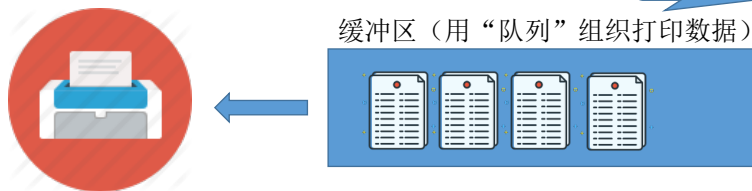
多个进程争抢着使用有限的系统资源时，**FCFS**（First Come First Service，**先来先服务**）是一种常用策略。

可用队列实现

Eg: 打印数据缓冲区

场景：去学校打印店打印论文，多个同学用同一台打印机打印，打印的先后顺序如何？

可缓解主机与打印机速度不匹配的问题



王道考研/CSKAOYAN.COM

5

公众号： 考研发条      一手课程！



@王道论坛



@王道计算机考研备考

@王道咸鱼老师-计算机考研

@王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研



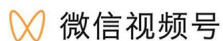
等撩



等撩



@王道计算机考研



@王道计算机考研



@王道在线

6