

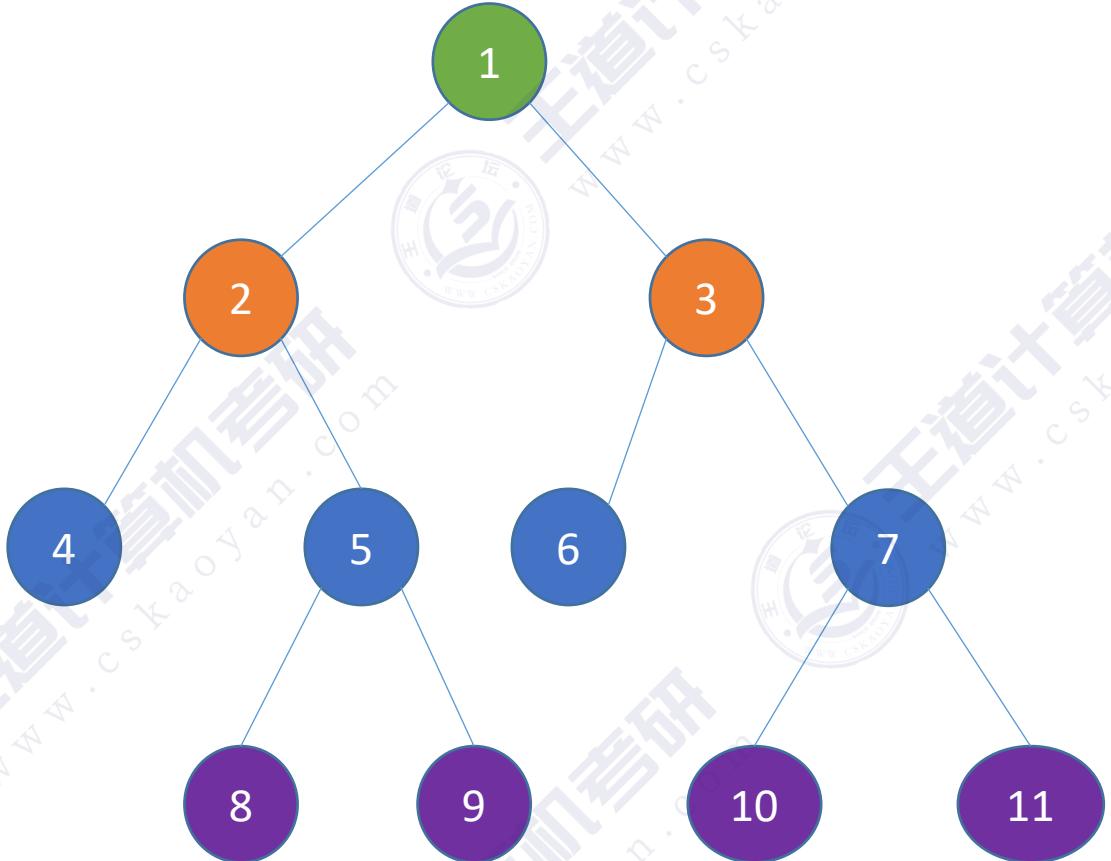
本节内容

队列

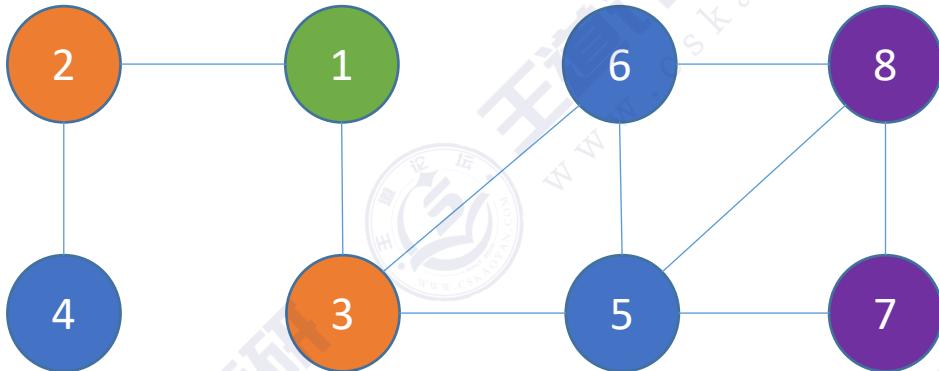
的应用

队列应用——树的层次遍历

注：在“树”章节中会详细学习



队列应用——图的广度优先遍历



注：在“图”章节中会详细学习

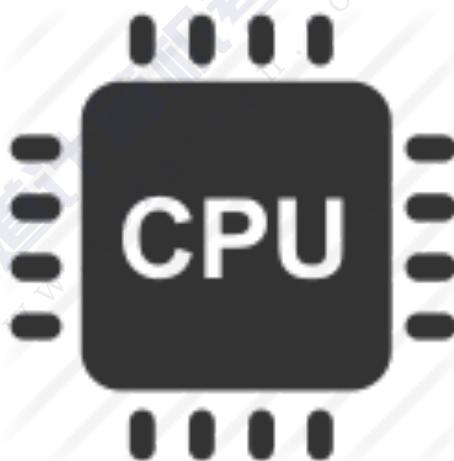
队列在操作系统中的应用



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



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

缓冲区（用“队列”组织打印数据）

