

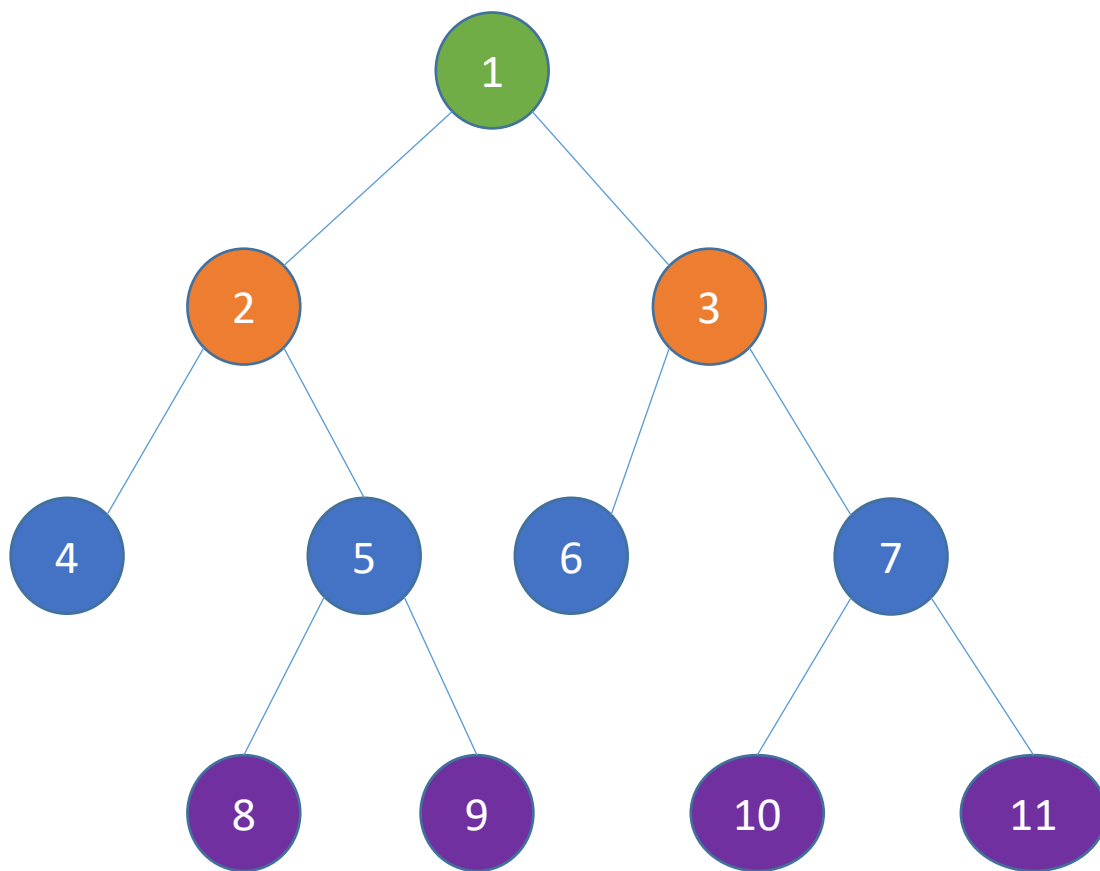
本节内容

# 队列 的应用

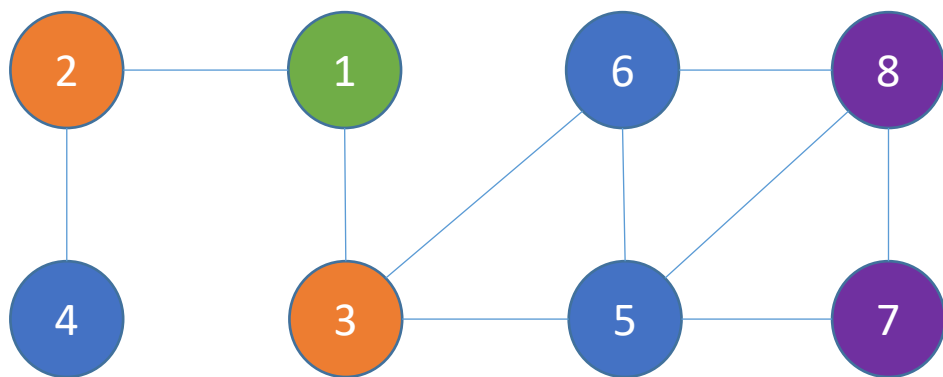
## 队列应用——树的层次遍历



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）



# 欢迎大家对本节视频进行评价~



学员评分：3.3.4\_队列的应用

扫一扫二维码打开或分享给好友



— 腾讯文档 —

可多人实时在线编辑，权限安全可控



公众号：王道在线



b站：王道计算机教育



抖音：王道计算机考研