

# 数据结构期末重点

---

上课讲的内容考，书上没讲的不考。

灵活的内容出难题，80分比较基础的概念，20分有一定难度。

**10选，10填(差距,看看清楚)**，3大题：2道代码，1道简答题(名词解释)。

代码的可视化做足，不要有明显错误。

## 线性表

- 栈
- 队列

## \*链表

## \*树

- 存储的结构有哪些
  - **物理结构**
    - 实现方式：链表，数组。
  - 逻辑结构
- 遍历算法
  - 优先遍历算法（递归实现）
- 森林
  - 存储结构
  - 遍历方式

## \*图

- **存储结构的比较**
  - 邻接矩阵
  - 邻接表
- 路径算法
  - 关键路径
  - 最短路径（Dij算法）

## 排序

- 时间复杂的比较
- 空间复杂的比较
- 稳定与否
- **迭代算法的迭代步的内容**