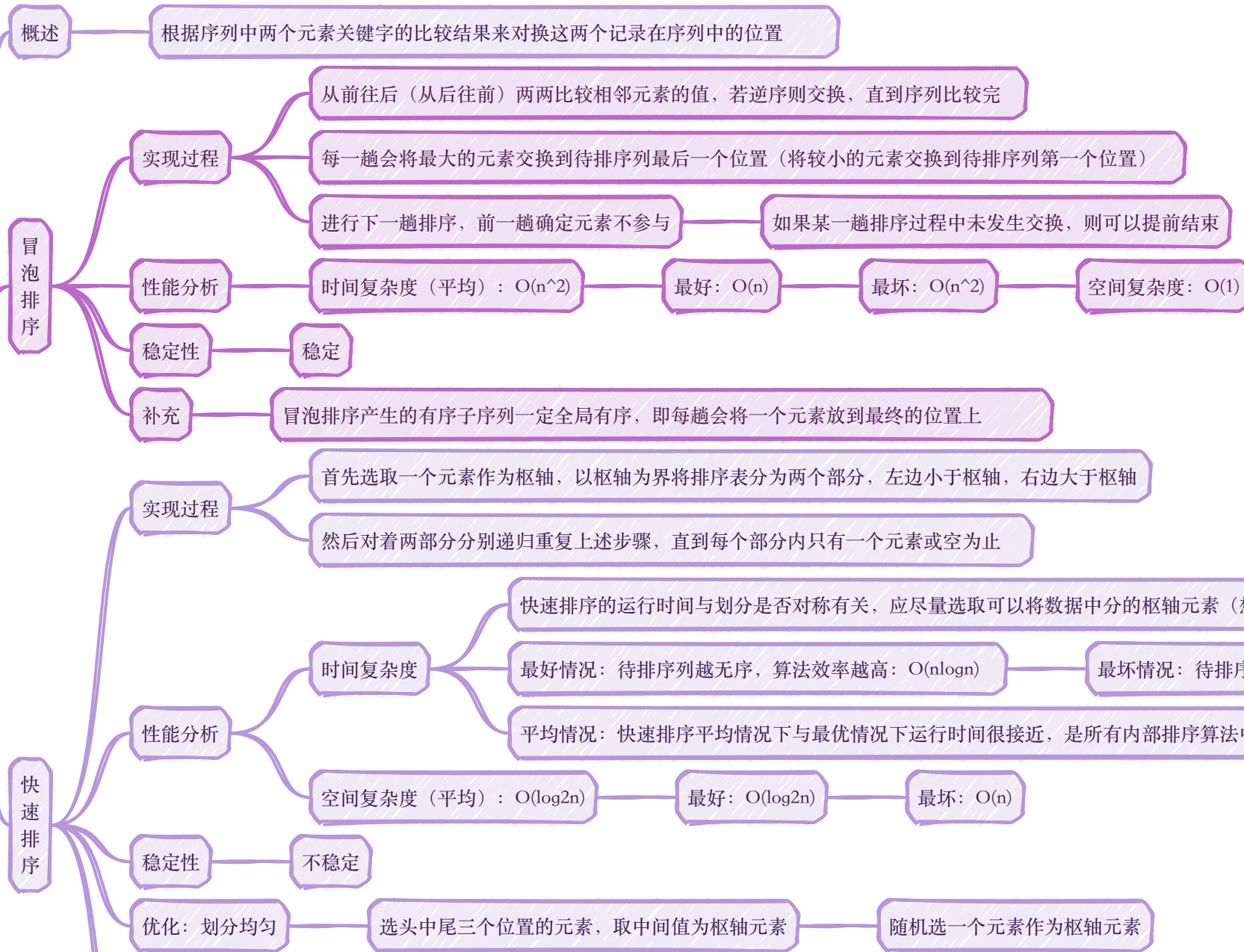


第八章 排序

红色边框为一级知识点：熟悉

橙色边框为二级知识点：掌握

交换排序



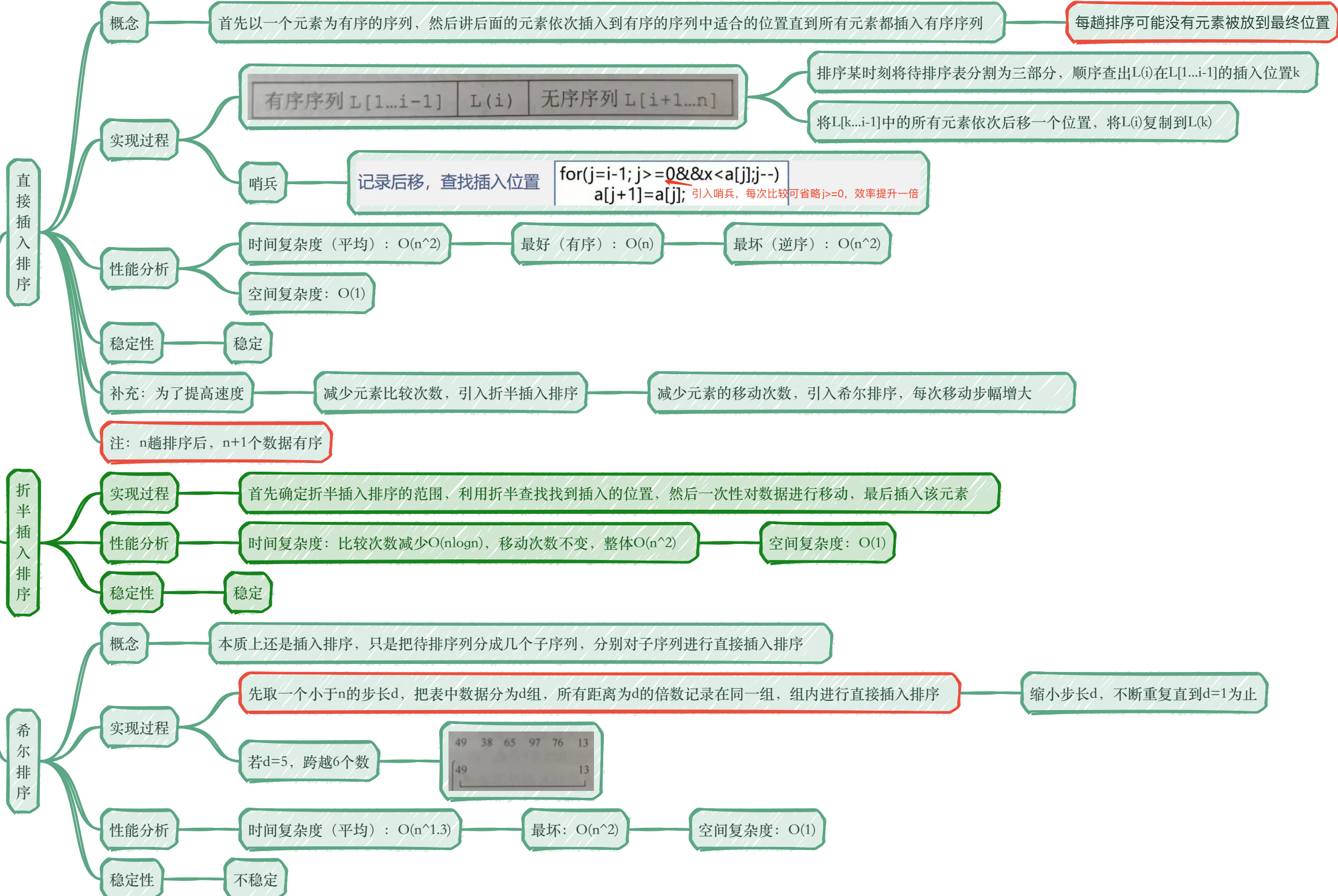
By: (b站) 分享笔记的好人儿
注意待排序表由记录组成，每个记录有个关键字，排序比较的是关键字，从而对记录排序
最后补充了快排、归并、二分的简短代码模版（机试算法可能用到的）
如果看到这了，帮我b站视频点个一键三连不过分吧，真的好累，凌晨的我整理完还要做个视频上传qwq

2023.08.04 今天的好消息是408全部结束了，坏消息是我的小红书被举报直接封号，这几年的朋友圈没了，之后小红书发一篇完整地就挂机吧

重点考点：
1. 内部排序（时间复杂度、空间复杂度、稳定性、初始状态对排序算法影响、每一趟是否有元素到最终位置、以及各个排序过程和特点）
2. 外排（外排过程、输入输出缓冲区、三种优化的过程（败者树最好会算比较次数、构建k叉哈弗曼树要加入虚段））

```
void quick_sort(vector<int>&s, int l, int r)
```

插入排序



概述

