# 上机实验题（LeetCode）

### 上机说明：

（1）所有题目在LeetCode网站提交通过。

（2）每个人至少完成4道题，最好来自不同算法策略。

（3）最后完成上机实验报告。

## 上机题目如下（不限，可以选择其他题目）

HDU1231 畅通工程

155.最小栈问题（见板书照片）

### 分治法:

240.搜索二维矩阵II

315.计算右侧小于当前元素的个数

327.区间和计数

658. 找到 K 个最接近的元素

95. 不同的二叉搜索树 II

### 回溯法:

131. 分割回文串

78. 子集

90. 子集 II

46. 全排列

47. 全排列 II

980. 不同路径 III

784. 字母大小写全排列

77. 组合

112. 路径总和

1293. 网格中的最短路径

### 分支限界法（题目比较少，鼓励自己在LeetCode找到最多题目）:

698. 划分为k个相等的子集

416.相同子集和分割

1210. 穿过迷宫的最少移动次数

### 贪心法：

1497. 检查数组对是否可以被 k 整除

134. 加油站

45. 跳跃游戏 II

1288. 删除被覆盖区间

1386. 安排电影院座位

122. 买卖股票的最佳时机 II

1558. 得到目标数组的最少函数调用次数

1029. 两地调度

1276. 不浪费原料的汉堡制作方案

### 动态规划：

300. 最长上升子序列

64. 最小路径和

1314. 矩阵区域和

321. 拼接最大数

978. 最长湍流子数组

494. 目标和

931. 下降路径最小和

188. 买卖股票的最佳时机 IV

309. 最佳买卖股票时机含冷冻期

1504. 统计全 1 子矩形

1477. 找两个和为目标值且不重叠的子数组

1575. 统计所有可行路径

1423. 可获得的最大点数