

Lab3 说明文档

1. 截止时间：10.10 日 23:59:59。逾期提交将在所得分上进行相应扣分，逾期 1 天内提交扣 10% 所得分数，1 天至 2 天内扣 20%，以此类推。
2. 将代码和文档（文件名随意）打包命名为“lab3-名字-学号.zip”发送至邮箱 21210240063@m.fudan.edu.cn。
3. 提交要求：
 - (1) 提交的文档中要包含 lab3 中除代码实现外的题目答案。
 - (2) 提交的代码应使用数组实现一个 d -ary max-heap: 对任意的 n 和 d 以及初始数据(可以读入或随机生成)，能构造一个 d -ary max-heap，并实现以下函数：
 - ① EXTRACT-MAX(): 返回 heap 中最大值，并将该元素从 heap 中删除。
 - ② INSERT(x): 在 heap 中加入一个值为 x 的元素。
 - ③ INCREASE-KEY(A, i, k): 先将 $A[i]$ 赋值成 $\max(A[i], k)$ ，再更新 A 这个 d -ary max-heap。