

# 声通实验室软件算法竞赛

1. 参加对象：21 级和 22 级声通实验室软件组成员

2. 竞赛时间：2022.10.01 下午 3 点-4 点半

3. 竞赛说明：

a 本次竞赛采用洛谷和 leetcode 作为比赛平台，请提前注册

b 共有 11 道题目，每题的得分方式不同

4. 提交说明：

a 提交处：在线表格【腾讯文档】22 年 10 月 1 日算法竞赛

<https://docs.qq.com/sheet/DTm5DSWFpWExGSktq?tab=BB08J2>

b 提交方式：

i 前 6 题 leetcode，在对应的位置填上 1 代表全部 AC

ii 后 5 题洛谷，只需对应题目 AC 的个数即可获得部分分数

iii 比赛自觉遵守考试规定

5. 算法提交的一些术语：

AC：一道题会设置多个测试点，某一个测试点通过被称为 AC

WA：一道题会设置多个测试点，某一个测试点错误被称为 WA

其它：遇到了自行百度

leetcode 题目：（每题 10 分，一题全部 AC 才能得分）

题目 1：20.有效的括号

题目 2：69.x 的平方根

题目 3：141. 环形链表

题目 4：191. 位 1 的个数

题目 5：232. 用栈实现队列

题目 6：1700. 无法吃午餐的学生数量

洛谷题目：（每题 50 分，一题的每一个 AC 算 50/n 分，例如一道题有 15 个测试点，则每个 AC 算 50/15 分）

题目 7：P1162 填涂颜色

题目 8：P1720 月落乌啼算钱（斐波那契数列）

题目 9：P1996 约瑟夫问题

题目 10：P4445 [AHOI2018 初中组]报名签到

题目 11：P5661 [CSP-J2019] 公交换乘