

注意事项

1、本压缩包数据为 2019 牛客网多校训练营 1-10 场全部题目数据、题解、标程。

题目查看和提交可通过牛客竞赛平台。

比赛地址：<https://www.nowcoder.com/acm/contest/vip-index>

讲解录播地址：<https://www.nowcoder.com/study/live/247>

比赛总排行榜：<https://docs.qq.com/sheet/DU1VmTFFDbIBWZXdJ?tab=BB08J2&c=E6A0A0>

2、2019 牛客网暑期多校训练营 10 场比赛数据均为原创，**题目不得在其他 OJ 平台上线**。对未经许可擅自使用者，牛客网保留追究其法律责任的权利。

关于牛客竞赛

牛客竞赛平台（网址：ac.nowcoder.com）是一个专注于算法选手学习和成长的专业训练网站。

同时，我们坚持**每周五晚 7 点，准时一场牛客竞赛**。竞赛类别包括：小白基础入门赛、普及组月赛、提高组月赛、高难度挑战赛。

各水平选手都可选择到适应自身能力的竞技赛，得到有效充分的提高。

欢迎加入 牛客多校算法训练营群：923675729，了解更多比赛资讯、信息资源。

如需校赛赞助合作，可联系王阿清 QQ：617483950，备注：校赛合作。

关于牛客暑期多校训练营

暑期多校训练营是牛客网为 ACM 选手举办的暑期特训营，旨在通过比赛，讲解，交流来提升同学们的编程能力，为下半年的比赛备战。

2019 暑期多校命题团：

ftiasch 郭晓旭，上海交通大学，ICPCCamp 发起人，WorldFinal 2013/2014

sd0061 赵轩昂，北京航空航天大学，WorldFinal 2015/2016

dreamoon 黄以文，2015Distributed Code Jam 总决赛，2016~2018 Facebook Hacker Cup 总决赛，2017 SnackDown 总决赛第四名。2013&2017&2018 Yandex Algorithm 总决赛。

高铭鸿(Gromah)，复旦大学，2019 WorldFinal 并列 13，2018CCPC 总决赛季军 + **李泽仁** CodeM2018 决赛

Zscoder 马来西亚知名选手+ **wwwodddd** 毕克，清华大学，NOI 金牌

eddy1021 许晋嘉, 2018 World Final 14th, 2017&2018Distributed Code Jam 总决赛
Coffee Chicken(gisp_zjz, AceSrc, zyb), 南京大学咖啡鸡, 2018CCPC 吉林站亚军, 2018CCPC
总决赛亚军, 2018 区域赛青岛站冠军, 2019World Final 13st
TLE 钟子谦, 福州第三中学, NOI2018 金牌第一名, IOI2019 国家队队员
kczo1 孔朝哲, 温州中学, NOI2018 金牌, IOI2019 候选队队员
kuangbin 邝斌, 上海大学, WorldFinal 2015
Reconquista, 浙江大学, 2017CCPC 总决赛亚军, 2018 区域赛南京站季军北京站季军, World
Final 2019 21st

训练营详情:

- 1、10 场高质量比赛+10 场比赛直播讲解。
- 2、报名即可获赠 3 件牛客定制 T 恤。
- 3、成绩优异队伍可获得 300 元京东卡, 以及名企校招/实习内推机会。
- 4、比赛成绩将会计入牛客竞赛平台 rating。
- 5、所有队伍都可获得题解+标程。一次性报名 5 支队伍的学校, 可获得题解+标程+数据。

比赛时间:

每年 7 月中旬, 一共持续 5 周, 共 10 场比赛。
每周四、六 12:00-17:00 比赛, 19:00-21:00 讲解。
明年依旧~

题目难度: 具有一定难度, 区域赛难度水平。

报名方式 (提早报名有更多优惠哦~):

- 1、报名费用: 350 元/账号 (可开发票)
- 2、训练营咨询 QQ: 617483950, 备注: 暑期多校咨询。

欢迎来 牛客 ACM 竞赛平台 ac.nowcoder.com 提升自我