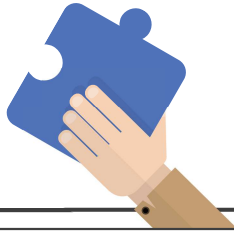


还等什么？周行算法爱好者协会招新啦！

周行算协 2021-10-07 20:02



周行算法爱好者协会
一起探寻算法的奥秘



— · 周 行 · —



或许，你是一个算法小白，想要学习高深算法，却不知从何下手，进步缓慢；

或许，你是一位算法大牛，每每有灵思妙想，却苦于无人交流，难以一展才华；

但，只要你有一颗爱好算法、渴望求知的心,那么请加入我们【[周行算法爱好者协会](#)】吧！！

周行算协是一个充满活力的社团，现面向全校算法学习道路上志同道合的伙伴吹响“集结号”！不论是小白还是大牛，我们都欢迎你们的加入，欢迎大家共同交流学习、一起进步。



更广阔的「学习平台」

周行算协旨在搭建一个相互交流、切磋、学习的平台，培养大家对算法学习的兴趣，提高大家运用算法解决问题的能力。

算协内部还会有多位拥有丰富算法竞赛经历的大佬出没，相信一定能够为同学们的算法学习助力！

同时，我们会通过公众号，b站（@周行算协）等平台向大家分享来自五湖四海的大神创作的算法知识相关好文及视频，还有计算机导论、数据结构等课程的视频讲解，千万不要错过啦！！





扫描二维码，关注我们的b站账号





更丰富的「锻炼机会」

我们将组织面向全校同学的算法类赛事和线上线下相结合的算法研讨会，还会有赛制新颖的趣味赛，给同学们大展身手的机会。

在过去的一年中，我们与北大算协联合举办了“商汤杯”不咕不孤程序设计挑战赛，参赛选手得到了丰厚的奖品，同时进行了商汤企业的参观，聆听了商汤的研究员学长分享的技术心得。春节时，我们举办了2021周行新春马拉松，并设置了不同难度的赛道，让有算法基础的选手和算法初学者都能在比赛中学习知识，享受挑战的快乐。



左右滑动查看更多



更超前的「代码思维」

作为“信息黄埔”的学生，想必大家都会接触一些编程相关的学习，而算法则是程序大厦的骨架，是程序的灵魂。如果想更好地理解课内的知识，课外进行一些算法知识的拓展学习不失为一种好方法。

加入我们，你将拥有比同学更超前的代码思维，在学习和将来的工作中展露锋芒。

加入2021周行算协交流QQ（939651390），即可成为社团的一员，还能与小伙伴们交流算法学习知识和经验，第一时间获取我们用心产出的算法学习资料，得知相关赛事和活动信息。

2021·周行算协

群号：939651390



还等什么，快扫描上方二维码加入吧！





Q：什么是算法？

A：算法（Algorithm）是指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。

——百度百科

人话版本：算法是解决一类问题模型的方法、策略。举例来说，大家初中时都学过的加减消元解方程组的方法，就是一种算法。

Q：学习算法和数据结构有什么用呢？

A：算法是程序设计的理念，学习算法能让我们更好地找到问题的关键，从而轻松高效地用编程解决问题。算法在大企业的面试中也占据重要地位，它体现着一个人的思维能力、执行力和创造力，掌握较多的算法知识有利于找一份好工作哦。

数据结构则是编程的基本功，无论是在学习中还是实践中，数据结构都是编程不可或缺的部分，它是我们解决问题和编写程序的重要工具。

Q：算法与编程是什么关系呢？

A：算法核心思想可以独立于编程，但算法实现依赖于编程。要用程序来解决实际问题、实现高级功能最终离不开算法和数据结构，而运用算法去解决问题，就需要一定的编程基础。计院的同学从大二开始会接触相关内容。

Q：小白学习编程，有什么建议吗？

A：首先是端正态度，摆好心态，不骄不躁。很多计导老师都会强调机考会有很多人爆零。其实并不是机考难度有多大，只是因为大家缺乏实际练

习，在正式上机的时候难免遇到各类问题。其实只要按部就班，勤加练习，是能够比较轻松地学会编程的。

关于编程使用的IDE，这个依据个人喜好来选择即可，对于小白，推荐使用方便易上手的DE，比如devc++，后续可以根据个人需求换用其他软件，比如 VScode，codeblock等

Q：算协的名字“周行”，有什么特殊含义吗？

A：“周行”，取自《道德经》中“周行而不殆”，意为循环运行，亦有至善之道的含义。循环是算法最基础而又最重要的组成部分，同时，也希望大家对于算法的热爱与对真理的求索能够“周行而不殆”。

Q：我是小白，没有算法基础，可以加入算协吗？

A：非常欢迎！任何一个伟大的思想，都有一个微不足道的开始，即便你没有基础，也欢迎加入我们！算协内部活跃着多位有着丰富算法竞赛经历的大佬，相信能够为各位的算法学习提供助力！



加入我们，一起玩好算法！

QQ群：939651390

