

期中考试 | 来赴一场100分的约定吧!

2019-09-30 宫文学

编译原理之美

[进入课程 >](#)

期中测试

来赴一场100分的约定吧!



讲述：宫文学

时长 03:37 大小 3.32M



你好，我是宫文学。

时间过得真快，从 8 月 14 日课程上线，到现在已经有一个半月的时间了。这一个月里，有很多同学反馈说，自己学了这门课程特别有收获，而运行同学们写的编译器，我也觉得很有成就感，当然了，有的时候，我也会比较焦虑，因为一遍遍改文稿和写示例程序都需要投入大量的精力，不夸张地说，有几次晚上做梦的内容，都与咱们的课程有关.....

但是，我觉得把编译原理中，看似高不可攀的一个个知识点，变成一篇篇得到你们肯定的文章是一件十分有趣的事情。动手写示例程序时，也往往让我废寝忘食，比如，报表系统的示例程序就是在飞机和火车上写出来的，一边写，一边灵感不断涌现，那时，我先写了一个版本，后来又改成了基于向量计算的版本，因为总是想给你们呈现最优质的内容，所以一直在不断地思考，优化。

在准备算法篇的示例程序时，我也有了很多新的灵感，比如对于元编程的理念，我又有了一些创新的想法。这些内容，我会在课程的第三部分与你分享。

在互联网时代，廉价的快乐随处可得，而努力拼搏才能获得的乐趣，从来都只属于少数人。这门课的目标是让尽可能多的人，有机会享受这种乐趣，当我看到你们进入编译技术的美丽花园中徜徉流连，我的内心是十分欣慰的。

我相信你们是真心喜欢计算机技术，所以想要努力搞懂这个学科的基础原理。而且，你们还能够静下心来，真正坐下来动手尝试。

有的同学会跟“这个推导过程我看过去怎么不会无限递归啊？”这样的问题较劲，而我是很感动的，因为他知道**不把手弄脏 (get hands dirty) ，是学不会手艺的。**

在别人觉得没有问题的地方提问，本身就需要一定的勇气。其实，那个问题不像表面上那么简单。我在[19 讲](#)里花了很大的篇幅解答了这个问题。而从这个问题，可以引出很多问题，比如，有多个产生式的时候，到底该如何选择？深度优先和广度优先有什么区别？等等。

你可以把在学习过程中发现的这些问题看做是花园的入口，而不是障碍。对于在学习编译原理时遇到了困难的同学，我要说，你至少找到了一个入口。

从这个角度来说，通过这次期中考试 20 道题目，你又获得了 20 个新的入口。我亲自出的这 20 道题目，可以让你对之前学过的内容查漏补缺。你有一周的时间去回顾内容，弥补不足。在你答题的过程中，分值其实是不重要的，能引起你的思考最为重要，**这可能是你又一轮的认知迭代！**

接下来，我们聊一个轻松的话题，国庆将至，如果你想趁机好好休息一下，不妨找一个小众的城市，远离人群。而且还可以尝试带着电脑，在古镇上，在流水边，在星空下，在一切美景的围绕下，安安静静地写个编译器。这种尝试，难道不是一件美事吗？

当然了，也欢迎你在留言区，将你去过的城市美景分享给大家，给我们的课程增添不一样的色彩。

最后，来挑战一下，开启你的期中考试之旅吧！

戳此答题

编辑角：答题不限次数，但分值以第一次为准，答题前三名，有惊喜哦。

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇 [用户故事 | 因为热爱，所以坚持](#)

精选留言 (1)

 写留言



曾经瘦过

2019-09-30

算法部分还没看就先迫不及待的做了 最后30分 感觉自己在公式推导方面有较大的不足 一些知识也掌握的不够扎实，这份试题的收货还是蛮大的 认识到了自己的不足 需要趁着国庆好好补一补

