第14课枚举算法

作业欠账清理:

包含作业、考试程序和考核视频,全部还清(一一对账,会提示和联系到每个人,无提示表示无欠账)

上课、作业规则:

不缺课、不迟到,有事请假;作业延期要申请(延期一次课)

规则解读:要按实验室规定来学习(如武术),你可以更严但不能松

社会性规则: 常见问题(称呼与导师,迟到),会指出,如不同意可退出(路数不同不相为谋,帮不

上)

作业思路分享:

每次上课的第2天晚9: 15开始,会邀请同学分享作业思路和核心知识点(固定会议号)

扫码枪:

本周六要用, 赶紧准备 (费用应该在范围之内)

笔记与实验:

下周四开始检查(抱电脑过来,一个一个看),本周有培训

程序出错的背后问题

未掌握扩展编程法(未入门,过程存盘文件不少于5个)

第2次编程考试

下周日全天, 只同意现场 (线下) 考试, 做完就走

课程计划

Python基础课程-->C语言应用课(嵌入式Arduino)-->C语言算法课 -->C++高级应用课 --->人工智能编程(或嵌入式应用)

附加: C语言高级同步课(大一下), Python面向对象同步课(大二上)

课程特点:实用性、动手能力强。起码保你能找到事做,优秀者保你进大厂(或保985、211)

实习计划

2023年: 6人实习; 2024年: >10人实习(争取到20人规模)

如何进大厂、保研、考研分享会

分几次完成, 仅限于内部交流, 时间待定

新知识点

#1.条件表达式

a=int(input("请输入a值: ")) b=int(input("请输入b值: "))

c=a if a>b else b #条件表达式 a if a>b else b 2 if 4>5 else 3

print("a,b中的大数为: {}".format(c))

print("a,b中的小数为: {}".format(a if a < b else b)) #要习惯于这种表达

#2.for表达式

ls1=[x for x in range(5)] #for表达式 print(ls1)

#3.for表达式+条件表达式

ls2=[x for x in range(5) if x>2] #for表达式+简版条件表达式 print(ls2)

#4.除与整除

print(100/3) print(100//3)

#5.遍历循环

str1='1276ab' for i in str1: print(i)

水仙花数, 三个数字的三次方之和等于这个组合数

如1**3+5**3+3**3=153

四位的水仙花数, 如1**4+6**4+3**4+4**4=1634;

#6.深入玩转画笔、如果处理图片

画笔形状可以使用图片 (gif)

作业任务

任务1:求3-8位的水仙花数,能重玩

任务2:狼羊菜问题(文字版)

任务3:狼羊菜问题(图形版)