

- 准确来讲，机试是22年转入的活动，在24年1月转入时，是没有机试的，而是笔试+面试
 - 笔试：
 - 计算思维：脑筋急转弯题目，比如给一个限重的桥，如何让一个超重的货物通过
 - 英语能力：翻译能力，有英译汉和汉译英。是计算机相关领域的，你最好补充一些相关词汇。我们当时的英译汉是计算机网络，汉译英是人工智能。计算机网络就涉及到拓扑排序等相关的单词，这一块如果你没有额外准备，是会丢分的。
 - 基础能力：领域前瞻问题，开放性。比如你了解哪些新兴技术？such as: 生成式AI，分布式计算，Web3相关的智能合约，联盟链and so on...
 - 面试：
 - 面试官有三人，两位辅导员，一位专业老师
 - 辅导员主要关注你的绩点，比如我当时的绩点是3.94/4。老师问我：计院的竞争很激烈，你如果来了，绩点大概率会掉，那你愿意接受这种差距么？答案是一定愿意，不能有丝毫犹豫。我一位朋友，Ta是某专业的前三，但是在这一点犹豫了，在考虑本专业保研的问题，因此面试被刷。
 - 你需要陈述你转出的理由，但是不能贬低你的原专业。更好的策略是：原专业的方向和我的个人爱好不一致，我认为专业的事情要到专业的地方来，因此渴望在计院得到专业老师的指导。
 - 辅导员和老师更倾向于：希望卷绩点保研的学生，而不是想本科就业工作的学生
 - 因此无论你想不想保研，你都最好强调你想卷绩点，想保研，想跟着老师做项目，去老师的实验室干活。
 - 你需要介绍你的知识储备：
 - 我当时简单谈了我对Java开发的认知，以及讲解了一些基本的数据结构实现，比如HashMap的实现。这一块是比较重要的，因为这能体现出你有代码能力，这个非常关键。你得让老师明白你会Coding，而不是只会做题的做题家。
 - 老师的反问环节：
 - 专业老师会对提及的技术进行反问Or进行额外的提问
 - 我当时被问的问题是：
 - 数组指针和指针数组的关系，指针相关的内存结构问题
 - 给你一个单向链表，请你谈一谈如何做链表节点的增删改查。
 - 课程安排：大一下学期和新专业一致，大二上学期由于补课需要弥补计科大一上内容，因此期末会考十门课，基本一周六天满课。从早八到晚九。

- 宿舍：计院没有主观能动性帮你换宿舍，如果你有需要可以申请，但是我们这一届基本没有人申请。
- 关于自学：
 - C语言是必须要学的，而且你得学到能在计院考到80分的水平，不然面试官随便问几个问题就挂了
 - 数据结构与算法也是要学的，这门课是计院大一下开的，但是在你的面试过程中，大概率会问。你起码得掌握链表，堆栈，一些排序的逻辑(快排/堆排序/插入排序/桶排序)上述的排序不要求你能手撕出来，但是起码能口述出流程，大概讲明白是怎么回事。
- 总结：
 - 权重最高的是：你的绩点，能转计院的基本都是3.9+，如果你有新生赛第一的话，那2+的绩点也可以转
 - 面试关键的是：
 - C语言能力与基本的数据结构与算法
 - 坚定不移的态度，对原专业的尊重，对新专业的向往。