

# 计院面试tips

from 2022软工cjlw

## 1.前言

第一轮大类分流在大一上期中进行，大约是10月底，计院的专业为计算机科学与技术（计科，cs），信息安全（信安，is），软件工程（软工，se），工业设计。其中工设大概率不需要面试，其他专业大概率需要面试。据本人感受计科难度远大于信安和软工。原因除了计科的报名人数会更多，还有计科直接进的会多一些（大家都懂），同时大部分oi佬会选择计科。

第二轮大类分流名额很少，允许跨大类（即非工信大类学生报名计院），所以可能是oi佬和第一轮失误同学的战场，不过报名尝试一下肯定也不亏。

计院分流在23级新增了上机考试（在机房~），即微积分30%，线性代数30%，c程序设计基础40%的内容，不需要提前学，都是期中考前的内容。本人由于是22级的，对上级考不是很了解。比例应该是50%高考（你的分除以本省进工信大类的最高分），50%面试（原话应该是上机考试成绩会作为面试的重要参考）。所以外省同学进计院会比浙江同学有优势一些。

## 2.面试

大部分都可以在群文件里找到，资料比较杂，都可以下载读一下。

22级需要准备一份简历（网上找模板），一份个人自述（主要讲述自己为什么选择计院，自己有哪些优势，自己的未来规划等等内容），填写一份报名表。然后提前准备自我介绍（有闲心的话可以准备30s的，1min的，1min30s的等）即可。一般都是中英文皆可，不过英文不好的话用英文肯定是扣分项，如果你用英文需要做好老师后面问问题都是英文的准备。

简历内容因为大家都没什么可写的，如果有竞赛经历可以写上（当时我记得我们是省二及以上数学物理就有加分，这个标准挺低的，我正好数学考过省二），还写了自己高中得过的荣誉，高考成绩、排名，掌握哪些东西（我写的了解过计算机相关知识.....因为怕写得自信了老师顶着问）。

我的面试流程（22级软工第一轮分流）：自我介绍30s（谁想好了谁说，中英文不限），问问题（5个）（轮答，5个人都答，按座位顺序每个人都有一题先说），自由提问，无领导小组讨论。面试流程仅供参考，很有可能会变化。我们那场没有根据简历和报名表对单人提出问题。

我的面试问题和复盘：

软工的面试专业性不算很强，我们那场面试5个人，我是中间位置（按编号安排好的）左右两边都是oi佬，自我介绍我应该是第一个说的。我的轮答题表现挺差的，我先说的这个题（电脑为什么可以开很多个软件同时运行）直接嘎嘎说错，下一秒就被纠正，当时我就觉得坏了。自由提问环节问了所有人学c语言到现在感受到最精妙的东西是什么（具体表述记不清了），我说的是指针。旁边有个同学说的是他复现了b站一个程序，跑了个游戏，当时我就感觉他跑题了，一抬头老师也皱起了眉头。所以还是要听清楚问题。最后的无领导小组讨论我看他们都比较内向，我正好又坐中间，我就差不多一直在引导他们说，看到谁没说话我就让大家听他讲两句，最后总结也是我做的。题目是如果要开发一个运动会软件，你觉得需要哪些部分。（比如记录成绩，播放音乐等）感觉和软件开发关系比较大。最后能进软工我觉得是我的竞赛加了一些分数，还有无领导小组讨论比较积极，比较能说。

### 3.计科、信安、软工三个专业的区别

三个专业总体来看计科和软工差距不大，信安差距略大一些，三个专业都和工信其他专业差距很大。

计科作为计院最火的专业肯定是有原因的，主要优点在于：课程总体体验比较好，作为人最多的专业保研绩点更低更轻松（仅是前几届的经验），考公能报的岗位更多（不太确定），计科名声更响其他同学更羡慕（这点可以不考虑hhhhhh）。

信安：信安和剩下两个专业区别还是很大的，培养方案也有很多特色。著名的好课计算机系统1,2,3作为贯通课程虽然难度很大，但是对学生的帮助很大。不过信安作为人最少的专业，保研会非常卷，课程难度也会更大一些，主要偏重更底层的学习，汇编相关的内容会很多。

软工：软工和计科的培养方案70%以上都是相似的，大一下应该是完全一样，大二开始略有差别，大三差距会大一些，but软工专属的几门课（著名的软工基，软工三连等）都是很差的课程，总体看来上课体验会比计科差。软工的培养方案对比计科，会多一些实践性质的内容，可能会更偏向就业导向一些，注重一些实际的开发（虽然好像不是很实际）。此外软工保研难度大概介于计科和信安之间。不能忽视的，软工是少数大二、大三学费11000的专业（其他专业学费1000，总体多交20000吧），原因应该是学校对软工没有补贴。

补充一下图灵和竺院外计科的区别：一句话概括就是图灵希望培养科学家科研人才，计院希望培养就业人才。不过实际上区别还是不大。

### 4.准备工作

入学以后可以先加入一些计院的社团，比如计院学生会，计院团委等，里面的同学应该大部分都是想进计院的，可以互相讨论面试等，部长层也都能给大家的面试提供很大的帮助。总体非常推荐。如果没有进计院也不亏，在学生组织可以有很多收获的~

假期可以先做一些学习，个人推荐翁恺的c语言，b站的计算机速成课（一个外国人讲的，很生动）。入学以后好好学习微积分，线代和c程。面试前夕，多多参考资料复习。同时了解一些计算机常识和新闻，这个也非常重要。

云峰应该会在10月中举办一次专业分流的分享，会有一个摆摊，如果希望进计院可以和老师交流一下，同时这个经历可以写在报名表里面。（因为报名表需要和两个老师交流，这就是一个很好的机会）

同时可以在朵朵、98等多寻找面试资料~

祝愿大家都进入喜欢的专业！