2017年3月26日，已确定被华东师范大学计算机系专硕录取。很高兴能为大家分享一波今年华师录取的情况，和我准备初试和复试的过程。

**华师录取情况：**

今年华师计算机专硕保研人数为3人，招27人，报名人数为198人。进入复试前，名额增加了，华师官网显示招48人。进入复试的有63个人，第一志愿拟录取的有41个。第二波招的调剂，招收了10个，最后相当于一共进了51个。从本次的数据来看，华师招人会宁缺毋滥，所以不要因为初试分数高，而认为没问题，也不要因为自己初试分低，而放弃治疗。所以不管在什么阶段，都要努力，坚持才能胜利。

**初试：**

我准备初试是从7月中旬开始的，有点晚了，但是暑假的时候可以全身心投入，没什么杂念，效率比较高。关键还有比较给力的小伙伴，互相监督，从早上7.00起床，晚上12点睡。如果这时间段内一直学习的话，效率肯定不高，而且体质也会下降。所以除了下雨，我每天坚持去跑步，这不仅让我提高了学习效率，而且还增强了体魄。

**数学：**

数学是考研中的重中之重，得数学者得天下。今年考研数学比较简单，如果好好复习的都能考到120，甚至150。数学就是我花的最多的一门课。数学二包括高数部分和线性代数。高数我看的是张宇的视频，他知识点讲的很全，而且还会说一些比较幽默的故事，带着我们走入高数海洋。张宇的基础班，强化班，冲刺班，最后三小时，我都认真的看了一遍。张宇的高数十八讲我看了两遍，再加一遍高数十八讲的配套视频，是高昆仑讲的，也是张宇团队的，讲的比较好。后来又买了李永乐的复习全书，做了两遍，这时候做已经比较顺手。当然，看书不在于遍数，而在于第一第二遍没看懂，第三遍有没有完全理解，保证以后再做到该题不发生错误。至于线性代数，我一开始也看的张宇的，后来尝试看了李永乐的，配套的书是线性代数辅导讲义，试了才知道，真不愧是永乐大帝，每个容易错的点都讲的特别细致。我看了他的强化班和冲刺班视频，2轮辅导讲义的书。接下来就是做历年卷子，测试看书的效率。我买了张宇的真题大全解，张宇八套卷，四套卷。每一套都做完了，并且把容易做错的写到了我的错题集中，以便查阅。所以高数我花的时间比较多。

**英语：**

英语也是一门很重要的课，初试要用，复试同样要用。英语必须每天都要背词汇，我买的是王江涛的十天背完考研词汇，里面的滚动学习方法很是受用。英语作文我也用的是王江涛的，考研英语高分写作，他在强化班和冲刺班中会提及到哪些文章是必备的，把那一共加起来10多篇文章背熟了，考研作文明显有话可说。接下来是英语中的重中之重，阅读理解，我用的是于慧的真题100篇，不讲技巧，是真正的让我们理解句子。英语不需要做模拟题，只需要多做几遍真题即可。

**政治：**

政治是可以在最短的时间内得到较高的分数，很多政治老师都说自己的技巧特别厉害，因为说的比较厉害，然后就吸引了不少人，我也看了那些人的视频。具体就不说了，从最近的形式看，我特别推荐肖秀荣的书籍，1000题，尤其是肖秀荣8套卷和4套卷，我没背熟，这次吃了大亏。

**专业课：**

华师的839专业课考数据结构和c，c可以看谭浩强的c语言，数据结构可以看天勤的高分笔记或者王道的数据结构，今年最高108，不少人都是考了90以下，所以打好专业课的基础很重要。其次还要好好总结839的历年真题，有些内容是特别爱考的，如qsort快排，文件操作等。

复试：

839的复试主要包括两部分总分500，一部分为机试200，另一部分是面试+英语200+100。

**机试：**

机试是比较重要的，这部分对总的评分影响很大。所以机试的准备很重要。华师大上机只能用c或c++，使用环境是windows+(devc++,codeblocks,vs2010)。机试这注重的是平时的积累，多参加一些程序竞赛，肯定对机试能否取得高分有很大好处。我推荐的书是王道机试指南，里面包含了很多常用的算法。除此之外，还要做一下华师大历年的机试真题，可以感受一下难度，说不定还会原题重现，今年和去年都有原题重现。

**面试：**

其中英语听力口语算在面试中的，即在同一个小组进行。在机试前，我们会收到几张纸，关于各个所中导师的信息，以及招生人数，然后填写，人数不扎堆的话会在所报的组进行面试。进去首先抽一张纸条，然后阅读一遍，翻译一遍。接着自我介绍，有的所让用英文自我介绍，有的所让中文自我介绍，所以中英文都要准备充分。接着会抽两张小纸条，分别是两个问题，各种问题都有，有网络方向的，数据库方向的，软件工程方向的，数据结构方向的，操作系统方向的等等。接下来用英文交流一下兴趣爱好啊，也可能用中文交流大学做过的项目。聊聊研究生的规划和毕业后的规划。如果遇到扎堆现象，可能会进行第二轮面试。

复试前准备工作：

在学校出总的复试时间前，就要提前看好学校附近的宾馆，有些宾馆可以预定一周的，预定不需要钱。买的晚了，价格也会贵。从宾馆到校园有一定的距离，可以下载个摩拜单车或者ofo共享单车，要交定金，不用了可以退的。这样大大缩短了时间。

附，本次所有所被老师提问或小纸条上的部分面试问题：

**①计算机应用研究所：**

1.数据、信息和知识名词含义

2.说两种方法优化数据库

3.谈谈对大数据的理解

4.数据库系统，数据仓库和数据挖掘各自的含义

5.TCP和UDP的区别

6.说出两种以上的软件开发模式

7.语句相似性和语句相关性的区别

8.h5和前几代的不同

9.正交矩阵有什么作用

**②计算机网络与嵌入式研究所：**

1.交换机路由和转发两个功能的区别，如果只有转发功能对交换机有什么要求

2.数字通信中，同步和异步是什么

3.计算机性能体现在哪几个方面，并说说怎样提高

4.用过什么型号的单片机，什么型号的arm

**③计算机软件技术研究所**

1.软件测试步骤

2.软件开发的几个阶段

3.数据库设计过程

4.程序设计的几个过程

5.10堆苹果,每堆都是10个,有9堆每个是240克,1堆每个250克,怎样称一次就能区别哪个是250克？

6.森林转二叉树

7.http请求原理

**④智能信息处理研究所**

1.如何编程求逆矩阵，时间复杂度是多少

**⑤计算技术研究所**

1.七桥问题和一些数学问题

2.对AI最新动态的了解

3.凸包相关问题

**⑥中心**

1. java语言和C++语言在编程上有什么区别

2.数据库视图和表有什么区别

3.说出OSI七层模型并简述每一层的作用

4.链表和数组的区别

5.UDP和TCP有什么区别

6.Cookie的优点和缺点

7.链表和数组的优点

8.物联网的概念和关键技术

9.线程和进程之间的区别和死锁内容

10.软件测试方法

11.平时读什么计算机的刊物

除此之外还要根据你简历上的内容提问一些问题、毕业设计的情况、大学做过的项目、昨天机试的情况（导师那已经有你机试的分数了），以上各个所问的问题会有所相同。