

ToSUTACM

前言

阅读本文须知

阅读本文需要接受以下内容

- 本文适用于目标为毕业后就职计算机相关行业的同学。
- 脱离学校后的终点还是就业，无论怎么逃避现实，终点仍是就业。
- 大学只有三年，觉醒、准备请趁早。
- 绩点毕业后其实没卵用，别以为绩点高就能为所欲为，当然绩点低了毕不了业也是问题。
- 算法、数据结构、个人项目经验、竞赛成果、面试技巧才是硬实力。
- 竞赛、进入互联网大厂都是有技巧可言。
- 改变人生的机会只给那些有觉悟想改变的人。
- 想要收到回报，请先想想你的所作所为。是否付出了必需的努力、是否为组织创造了价值。
- 牢记长者名言：闷声发大财。别向包括导员之类的其他人透露你的行程，有必要的话请和室友搞♂好关系。
- 以下假酒警告，请接受因为实验室被拆了/喝了假酒而闹心的学长胡言乱语。
- 别以为本文是预言文，除了本文写的以外你爱干啥干啥，觉得对得起自己的青春和时间就好。
- 本文就放这了，不保证真实性，爱信不信，反正对工大ACM实验室和计算机已经失望了。
- 想找我或学长求助请尽早，趁着还有救。
- 觉得自己没救了，就从上到下补啊。
- 别以为来不及了，我成功辅导过大四疯狂努力绝地反击的。[7~9两个](#)

月教学实录

- 认为自己不行、做不到的，那肯定做不到、这辈子都做不到，没救了，本文也不用浪费时间看下去了。
- 在渣本还怂的一批，以后准备怂一辈子啊！蛤？抓住机会就做项目/参加比赛/投简历/面试/抓住学长/扩展自己人生啊！
- 本文有遗漏的，欢迎提Pull Request。有问题微信解决，想收藏请star，禁止随便提issue。

好好想想

大厂凭什么要录用你？而不是982/211/大硕？事实是只要他们愿意，就能将所有的优质offer抢光。希望这个思考能够贯穿你整个学生时代。

大一

我进了个什么学校？

为什么把这个问题放第一个？就是要告诉你，除了发毕业证、抢竞赛名额、报销竞赛经费外，别指望学校能为你提供什么了。

想靠学校解决就业？想只靠课上学的知识进大厂？扯淡！

想想每年来工大招聘的都是什么公司，这些公司的产品曾经出现在你的手机上么？

学长们都是从恶劣环境中拼命开拓自己未来，通宵准备比赛、打地铺、拍虫子、拉网线、四台老爷机勉强拼成256M内存小霸王服务器，小霸王服务器能正常启动都能欢呼一阵。

恕我直言，用打卡机控制学生的工大计算机已经丧失了自由的精神。

工大计算机环境就这样，要么普普通通跟着上课、要么混过四年、要么复读高三、要么跟同伴通过不断练习和精进在985、211、大硕杀出一条血路改变自己人生。

别挂科

可以上课看自己喜欢的技术书、敲代码，也可以逃课敲代码，但千万别挂在大一。

大一挂科以后再补就难了，大一本来所有学生距离都差不多，一下就被拉开了。

C、C++、计算机导论死也要啃下来

最基础的课程都啃不下来，还想入行、高薪？别做梦了。这几科将会是今后的基础思想。

课本请一个字一个字地看，课设别总想着老师规定的内容，自己想做什么就想办法实现。

加入ACM实验室和网络管理中心社团

这两个是工大最接近互联网的组织，一代又一代的学长在这两个组织投入了无限的梦想、青春、友情、努力。

加入后、坚持、创造价值后的回报绝对是可观的。不仅有学长指引你前进，而且非常多的大厂能内推。

当然如果没坚持提升自己、为组织创造价值，内推就别想了。

所以实验室被拆了，学长很不爽！说是喝假酒状态也不为过！

多联系学长

原因同上，学长会为你创造项目、竞赛、就业建议和机会，请务必把握。那么学长那里找呢？请看上条。

目光放长远

请务必将目光放长远，你当前所做的一切行为和决定，要对未来几年、十几年的自己有利。

未来的跳槽也好、努力工作也罢，别只看眼前被别人牵着走，好好想想未来。

另外投资自己稳赚不亏。

大一上、下假期

个人项目

什么项目都可以，只求自己独立做出来一个完整的项目，无论怎么简陋都能接受。

在探索的时候，你就能知道未来你想往什么方向发展，甚至也有反悔的时间资本。

这时候是为了锻炼工程思维，也为了能领跑整个大学时光。

预先准备

无论竞赛、工作都要提前预备你的技能和工程项目。

当需要的时候，能立刻抓住未来的机会。

比选择更重要的能力就是及时抓住机会。当然，抓不抓机会也是一种选择。

GitHub

GitHub是你的项目实践记录平台，也是未来你的第零号简历。

越早创建GitHub账号，并保持每个项目、代码都推到上面，绿点遍布整个GitHub。大三下学期以后你会感谢我的。

Git使用非常简单，想不想学我就不管了。

算法锻炼

这是13年ACM通用集训内容，对12级ACM成员强制要求是：

注册[杭电账号](#)

完成2001-2025题，如果完成请延长到2060题

以上做完了就做[POJ基础题](#)

具体请看[邮件存档](#)

工程锻炼

这是13年ACM开发组训练内容，web开发对于自制整个工程是比较容易上手的，完全可以用于日常开发、比赛、毕设上。

对12届ACM成员志愿开发组的训练是：

- 安装Ubuntu
 - 了解Linux基础命令用法
 - C与Shell交互（选学）
 - 安装并使用MySQL（学好了MySQL，以后课设就像开挂一样 ——by 板砖）
 - 了解SQL（建表、增删改查）
 - 安装LAMP（PHP入门是比较快的）
 - PHP入门
 - PHP和MySQL交互
 - HTML、CSS、JS
- 具体请看[邮件存档](#)

关注竞赛情报

有一些情报需要自己去摸索，只在学校里面竞赛是没有竞争力的。

[中国大学生计算机设计大赛](#)

[ACM/ICPC](#)

[我爱竞赛网](#)

对17级暑期工程方向训练内容

[2018暑期工程方向集训pdf](#)

说实话，从实验室负责人组织度和令人绝望的训练营参与度，真是没救了……请自生自灭吧，实验室合并、爆炸什么的我是不管了。

12级ACM训练日常

不只是大一假期集训、迎新吃火锅、CS对抗赛

估计现在连最基本的日常训练早就丢了吧……

关于实验室负责人学长

群邮件也好、群活动也罢，根本不用动脑筋，直接用上面的方法论赶紧培养大一啊！

招IOI大神就能解决问题？别做梦了，没有实力匹配的队友、没有组织集体感还孤独得要死早就自己单干了！

大二上

为啥把大二拆成两个？

大一老老实实别挂科，学好基础学科。所以学生之间距离不是很远。学生之间实力的距离就是大二逐渐拉开的。

不知道自己方向？

主题：找到自己方向、参加竞赛技巧、一点写码经验。
大三写的材料，现在觉得还有道理。

[PPT和材料包地址](#)

读阿里内推回复信，认清就业事实

你面前的就业形势哪有那么乐观？什么都不做就能轻松找到互联网高薪工作？别开玩笑！

早看清地狱长什么样，才能有觉悟闯过去。

[链接](#)

一段弱校ACM奋斗史

努力是绝不会背叛人的
激励了我和无数ACMER的[文章](#)

原始地址可能打开较慢，[博客园链接](#)

准备好大二四处征战吧！

大二是参加各大比赛的黄金时期。

全力训练、准备和参加比赛绝对是一生最珍贵的回忆。

不想像开挂主角一样站在全国大赛的顶点么？不想和一生的朋友一起全力准备比赛么？

你以为靠校内比赛就能和那些985、211血拼？太天真了。

大二上的重要竞赛

10月 网络商务创新大赛

一般和文科同学一起参加，文科同学也会经常找到计算机专业同学。

11月 ACM校赛

所以说大一暑假好好训练啊喂！训练和校赛直接关系到明年5月、6月省赛和东北四省赛名额

当然，估计学校参加名额.....

另外，公费竞赛旅游，岂不美哉！

只读课本不算看书

只依赖课本完全不够，即使现在的我还有一大堆要学的。

独立思维

别盯着课本和老师讲的，往自己想要深造的技术栈去靠。

课设想着用自己想用的技术，当然前提是满足老师的课设要求。

比如数据库课程设计，完全可以DIY一个DBMS数据库管理系统。

比如网络课程设计，可以用WebSocket整个豪华界面的聊天室。

不仅熟练了自己的技术栈，以后用这几个项目参加比赛、作为毕设，都方

便。

总想开发啥啥管理系统是没有前途的！

项目灵感

项目一般诞生于 自己想做 / 别人让你做 / 对目前的现状不满想要改进 这三种情况。

没有灵感的时候好好反思一下自己是不是目光受限，是不是太长时间没有关注业界了。

坚持开发

项目练习要一个接一个，什么都行，别停下开发，别停下探索，别停下往GitHub推代码。

渣本还停止成长，大三还怎么和985、211打！

项目很关键，数据结构、算法也需要练习，毕竟竞赛和未来面试都需要算法和数据结构知识。可以去CF（CodeForces）打模拟比赛或杭电进行练习。

尝试以Ubuntu作为日常操作系统

如果你定位自己是后端工程师，那就以Linux作为日常操作系统。

因为互联网公司的服务器大部分都是Linux，熟悉命令行操作百利无一害，甚至还有大型网游戒网瘾功能（除了steam）。

大二上假期

到招聘网站、大厂招聘官网寻找定位

招聘网站相当于给你画了期末考试范围，看看自己对哪个方向感兴趣，并且看看行情职位以及职位技能要求，有个大概了解就行。

然后怎么办？按照公司范围准备啊！需要啥技能就学啊。

大二下

大二下重要比赛

4月全国计算机设计大赛材料提交

所以说，准备好提前量，有自己拿的出手的项目才能抓住机会。

我的两年SOLO全国连霸材料包：

2014 三位一体信息化社团建设套件 [链接](#)

2015 高性能实时协作通用数据库管理器 [链接](#)

PPT来不及提交了也没关系，做个能翻页、背景是图片的网页扔服务器上，演示的时候打开浏览器输入地址就行。只要别怂，方法有的是。

看看各年度苹果WWDC发布会和PPT，看看台上大佬的表达方法和PPT形式。

读读《乔布斯的魔力演讲》，工作后分享自己的技术积累、升值答辩也能用到，别怕展示自己。

4月ACM校赛

最为关键的一个校赛，关系到参加省赛和东北赛的资格。

5月ACM省赛

6月ACM东北四省赛

当然如果还有的话。

6月全国计算机设计大赛省赛

7/8月全国计算机设计大赛国赛

大二假期

准备面试觉悟

距离加入实习预备军还有半年。

你现在的能力如何？

不知道？那就自己用STAR原则写写简历吧！看能写成啥样

再和招聘网站、大厂招聘官网对比对比

推荐看看我17、18回学校，为准大四写的报告和资料：20170609面向未来编程、20180614话计科

早点准备有好处，大三上半年是最后的时间了，大四再准备就晚了。

链接: <https://pan.baidu.com/s/1fuofdPMdw95vfFrRASQBmA> 密码: af8s

大牛2018年计算机实习和秋招经历

大牛的珍贵求职经历[文章](#)

注意观察时间点，你就能理解为啥我说大学只有三年了。

大三上

大三上假期

准备面试技能

再次完善你的简历，如果这时你的简历空空如也.....那就只能拼命加速提升必备的技能了，参考80/20法则。

工程能力必然重要，但面试也是应试。剑指offer、程序员面试宝典、程序员面试金典三本书给我咬紧牙使劲背！！

扔GitHub速度太慢，我还是放网盘吧

链接: <https://pan.baidu.com/s/1fuofdPMdw95vfFrRASQBmA> 密码: af8s

这个是[7~9两个月教学实录](#)，从沈阳华晨宝马救到了北京滴滴。想想你的技能、薪资、未来前景、人际会提升多少。

赶紧把简历求学长内推

大三下

实习应聘

最重要一点！不要和除了比较亲近的人以外所有人透露你的行程！尤其导师。

别问我为啥说这个，强行威胁召回收到百度offer学生的导师.....就在身边。

毕竟老师饭碗重要嘛~

反正我对这个指纹机、强行召回整学生的学校绝望了，各位自己看着办吧。

为啥实习重要

实习是避免校招直接和众多985、211、大硕血拼，进入大厂的简单方式。

如果实习表现突出，还有Special Offer。

当然，表现不好也没关系，总结经验，下一家。

你也能对公司进行评价，如果不合适，有反悔的机会。

简历工作经验+1。

积累毕业后的职场资本，比没有实习过的晋升更快、更收老板信任。

应聘哪家公司？

解锁你的手机屏幕

打开应用列表

你还不知道投哪？

做好企业背景调查，看看正不正经，价值观是否正常

乐视？算了吧

另外绝对不要进入任何外包公司，进去了你的技术生涯就完蛋了，除非有自己的业余学习能力。

删删你的朋友圈

你未来的老大甚至另一半都会从你的朋友圈对你进行背景调查。

谁都有中二和丧的时候.....

但求你把那些负向以及幼稚情绪的朋友圈删一删吧.....

别怂

反正投简历不要钱，怕个屁啊啊啊

联系下学长又不能缺块肉，怂个毛啊啊啊

面试都没面，就虚个啥啊啊啊面试挂了就抬走下一个！！！！

毕业后的第一份工作真的会决定起点、未来走向、你所接触到的人事物。

所以！削尖脑袋也往大厂钻！别怂、别给自己设限，使劲投

要提前明白的时间点

6月末到8月中 实习面试黄金时间段（如果3月能跑，那就3月到8月中）

8月末到10月末 校招血拼期

11月初到12月末 实习面试最后机会

1月到4月末 最后的实习工作期

4月末到6月末 准备毕业

如果目标是互联网公司的同学可以关注一下上面的时间点

总体来说8月末到10月末的校招血拼期如果得到offer就恭喜，如果没有得到校招offer也不用灰心，6月末到12月末是实习面试的好时段，完全可以走实习后得到校招offer的路线。

但也要注意实习中关注一下公司、团队、技术以及发校招offer的概率，最终目标是校招offer这点不要忘了。给不了offer赶紧换下一家。

如果觉得自己的能力不足，也不用担心。

6个月的时间机会，看完三本书和有计划地提升完全够用。

面试的本质就是应试，不要啃书的时候想着实践，死记硬背拿到入场券再说实践，我校招面试的时候在这踩过很多的坑。

觉得还有很多要学压力山大，就把要学的拆分小块，把能迅速提升简历竞

争力的技能先攻克。

大三下假期

工作、人际、友情

工作：好好实习，多总结、多分享、多刷存在感，承担的任务和责任越多越好。正是合适的压力推动着人成长。

人际：毕业后第一份工作、所在的城市将决定你的交际圈和眼界。你是想和大牛散步交流还是下班后三点一线全靠你自己决定。

友情：毕业后留下的友情是一生的朋友，别相信毕业时海誓山盟，太多的人际圈外联系将会严重拖累你的精力。所以好好珍惜一起奋斗的同伴吧。

大四

寻找替身

大四上会有外院卵用没有的金工实习，但如果执意翘掉后果极其严重，推荐.....你懂得。

记住学长的话，能用钱解决的问题不是问题。

三方慎签

虽然有各种方法规避违约金，但为了你的节操和后辈，还是尽量谨慎签三方。

否则你的毕业季将会非常闹心。

工作

存在感存在感存在感

没有存在感，老大有事想不到你，没有任何影响力，就当个老黄牛，就职

场死亡了。

存在感如何提升？主动承担！主动分享！超预期表现！日报、周报中的学习思考！

宁可多花钱也要住的离公司近

等上班地铁挤成罐头、下班公司群里半夜哀嚎打不到车，你就会感谢你花的钱了

重要的四个能力

来自我的的前辈的箴言

- 好奇心
- 沟通交流
- 基本技术
- 执行力

志愿者

*Chen 12级

所有向本文贡献PR的学长都会出现在这里

希望被本文或你的学长们改变命运的同学也请帮帮你们的后辈，将火种传下去。

我觉得我还有救，我想找学长

请自行找联系方式

- 任何时间请主动联系
- 什么话题都行
- 不修电脑

- 问之前自己先百度谷歌一圈
- 别问在不在，有话就说
- 可能后半夜回复

*Chen

最后

工大计算机、工大ACM，你们TM还能不能打！我辅导的外专业学生都比科班出身的有觉悟！

虽然喝了假酒的学长可能言重了，但.....还是全力爱着后辈、爱着这个破ACM实验室的。

求求你们了，让工大ACM和工大计算机活过来吧。听听学长的劝告吧，就当是被本文骗了也好，少走点弯路吧。