

# 考核一

---

## 考核一

考核一时间：25天

任务1：首先，你想做什么？

我先问你几个问题，一开始答不上来很正常

事不宜迟马上开始吧！

未来，会是什么样？

结局+初步的规划

END1：是其他专业的童鞋呢

END2：考公(+参军——不过如果你参军了，你也不会来参加考核了)

END3：教资

END4：是有money的大佬呢

END5：一般就业

END6：创业

END7：国企就业

END8：计算机直接就业

END9：计算机先读研后就业

END10：读博

如果你已经做完了上面的选择，记得在人生的各个阶段回来看看，闲暇时间时也可以回来看看，看看你会不会重新做出新的选择和新的决策，例如原先只是打算在计算机直接就业，后来又出现了打算先考个研再就业的情况也是有可能的。

关于保研还是考研？

保研的现状如下

考研的现状如下

欢迎来到计算机的世界！

在这个阶段，你需要学习：

那么下面是考核的具体内容：

综上，需要提交的考核事项如下：（这里是必须提交的）

## 考核一时间：25天

---

### 任务1：首先，你想做什么？

---

关于自己想做什么，最好一开始就有一个大致的方向，之后在慢慢确认并明确自己的方向。

你一开始不可能很明确自己想要做什么——毕竟只"能用"C的话还只能叫“入门”而已。

**我先问你几个问题，一开始答不上来很正常**

**事不宜迟马上开始吧！**

**未来，会是什么样？**

通常路线：一般就业（可能与自己专业有关或无关），考公，教资（做教师），读研（单纯的提升学历）

技术路线：计算机领域的就业，读研（提升计算机能力），读博

创业路线：创业（你真的，真的，真的，真的想好了吗？）

产品路线：产品，自媒体人

1. 想读研吗？

A: 想 (转2) B: 不想 (转5)

2. 为什么想读研？

A: 提升学历，方便日后就业 (转4) B: 想进一步学习计算机或是方便计算机就业 (转3)

C: 喜爱XX专业的研究生 (这个不归我们考核管，end1)

D: 不知道 (回1)

3. **给出信息：研究生的生活以研究为主，相当于你要在一个领域，经由导师的指导找到新东西。如果对学术没有敏感性会有点难受，但只是提升学历的话毕业也不难。**

**另外，研究生计算机就业多以算法岗为主，前后端，运维对研的需求不高  
大厂更看重能力，但学历也重要。**

那么，以后读研后个人大概想直接在计算机领域就业？还是喜爱计算机领域（或其他领域）的学科知识体系？

A: 想直接在计算机领域就业 (转7) B: 喜爱计算机领域的学科知识体系 (转8)

C: 我犹豫要不要读研了 (转2)

4. 日后就什么业？

A: 考公 (end2) B: 教资 (end3) C: 计算机专业 (那你不选2.B, 回2)

D: 继承家业 (大佬您随意，end4)

E: 其他 (一般就业，end5) F: 创业 (转6)

5. 那是想直接在计算机领域就业吗？

A 是 (转7) B 否 (到4)

6. 以下为夺命n重问：（任意回答为否，则回4）

家里是否有足够的资金能够支持创业？

创业的方向是否明确？

是否能忍受创业失败，周边人（包括家人）对你的白眼？

是否能承受网暴？

创业的目标受众是否明确？

是否有明确的发展规划？

是否有志同道合且创业失败也不抛弃的小伙伴们？

是否能够承受超过7个方面的巨大压力？

是否能够每天连续工作15h以上，366天无休？

是否有手把手带着且不跑路的创业导师？若无，**是否有相应的创业经历与经验？**

是否懂得相关的营销手段？

是否具备责任心？

是否能够挑大梁，领好一个团队？

是否有信心说动天使投资？

换你在罗永浩的处境，是否能够坚持做下去（创业）？

是否具备风险的心理承受能力？

若全为是：已经没什么可说了，经济下行年代，创业欢迎你。（end6）

7. 想在什么厂就业？（注意：经济下行年代，AB差别不大）

A: 大厂（腾讯，阿里等，福利强，薪资高，加班严重）（记住你的选择，end8）

B: 外厂（微软等，福利强，休息长但薪资较大厂偏少）（记住你的选择，end8）

C: 中小厂（真的没有任何梦想了吗？？？？）（另：中小厂比大厂累的多）（end5）

D: 国企（如银行，电网等）（end7）

8. 是否想在学术界干下去?

A: 是 (转9) B: 否, 我想就业, **科研是业余喜好** (end9)

9. 回答下面的问题 (抵达青色字体: 转end10, 否则转8)



## 结局+初步的规划

以下是学长个人总结的一些经验，如有遗漏或者不足之处，欢迎批评指正，本项目为开源项目，欢迎更多志同道合的小伙伴毕业以后前来建设

### END1：是其他专业的童鞋呢

建议好好调查一下自己这个专业以后未来的相关出路，以及好好思考一下未来打算怎么走的一些方面，学长也不是万能的，在其他专业方面很难给你相关的借鉴，得你自己去调查。

### END2：考公(+参军——不过如果你参军了，你也不会来参加考核了)

考公在未来乃至很长一段时间内，都是很稳定的一条出路，下限很高的同时对应的是较低的上限，当然通过公务员一步一步从无产阶级跃升中产阶级再维持现状，也是一个不错的选择。

考公有几个基本要素：

- 在大学尽量混个**入党积极分子或者共产党员**吧，这相当重要，对于考公来讲，甚至决定了你考公之后能混到的上限。**你越是对党忠诚，将来在公务员这条道路上就走得越远。**
- 再来是名校出身，影响不大，但还是有影响的，可以考虑**读研提升一下学历，不推荐保研，因为保研一般都是在本专业内的保研，你倒可以选一条经济类的研究生等，计算机类的研究生在公务员方面竞争力其实提升的不是很大。(当然计算机能力对于公务员来讲也是不可或缺的。)**
- 一定程度的计算机能力。至少要具有能够**熟练使用office三件套+会使用Python脚本批量处理文件的能力**，这两样东西能够在将来帮你**快速处理大部分的公务**。

不过考公教资这种体制内的东西，多少也会受一点关系和人脉影响，如果你有对应方面的人脉和关系的话，那自然是更好，不过因为这样会大大增加你进入体制的概率。

### END3：教资

教资是和考公差不多的，归根到底也是处在体制内。

基本要求与考公等同：

- 在大学尽量混个**入党积极分子或者共产党员**吧，这相当重要，对于考公来讲，甚至决定了你考公之后能混到的上限。**你越是对党忠诚，将来在公务员这条道路上就走得越远。**
- 再来是名校出身，影响不大，但还是有影响的，可以考虑**读研提升一下学历，不推荐保研，因为保研一般都是在本专业内的保研，你倒可以选一条经济类的研究生等，计算机类的研究生在公务员方面竞争力其实提升的不是很大。(当然计算机能力对于公务员来讲也是不可或缺的。)**
- 一定程度的计算机能力。至少要具有能够**熟练使用office三件套+会使用Python脚本批量处理文件的能力**，这两样东西能够在将来帮你**快速处理大部分的公务**。

不过考公教资这种体制内的东西，多少也会受一点关系和人脉影响，如果你有对应方面的人脉和关系的话，那自然是更好，不过因为这样会大大增加你进入体制的概率。

#### END4: 是有money的大佬呢

您想学啥就学啥吧，生存对您来讲不是迫在眉睫的需求了。

#### END5: 一般就业

你该锻炼的就是**业务能力**，一般就业并不是什么坏事，并不是所有人都要求一定需要高瞻远瞩，把一切的一切都规划好才能罢手。

如果对自己以后的就业还没有打算，可以先**走一步看一步**，先姑且学着一些，自己感觉还挺有兴趣的内容，然后再慢慢看会不会转变思路到其他的选项上，当然如果你想要走这一条线的话，也有一项能力是**不可或缺的**。

那就是一定程度的计算机能力——跟上面考公是一样的——至少要具有能够**熟练使用office三件套+会使用Python脚本批量处理文件的能力**，这两样东西能够在将来帮你**快速处理大部分的公务**。

#### END6: 创业

你已经比我还清楚该怎么创业了，现在尽管去动手吧。

创业是有风险的，尤其在现在经济下行的年代，没有多余的经济泡沫给你支撑创业的空间，撑死了创个两三年就容易出现破产的情况，所以说大学生是有一定程度的创业支持的，但是一般都走不远。

原因不仅仅在于学生的创业经验不足，领导能力不够，同样也在于我国的天使投资人的决策问题，所以我国的天使投资很少出现较为成功的案例。(当然，成功案例也是有的，如果我没记错的话，拼多多就是其中一个)(如果没有天使投资轮的初期融资，一般的项目是很难走得远的)。

一般来说创业多发生在那些有了五六年乃至9年以上工作经验的大厂领导身上，他们不仅对团队管理有着自己成熟的一套方案，同样也对自己的领域有着独到的见解，这样的人在创业方面具有天然的优势，同样的他在创业中经历了几次失败后，也能快速的积攒经验，重新抬头并走得更远(因为作为大厂领导级一般并不缺钱)。

当然，如果您并不差钱，那么不介意您走创业这条路线。

#### END7: 国企就业

国企就业其实是和考公是一个道理的。

不过多出来的要求是你的专业能力与国企对应的方面对口。

同样要求业务能力，因此参照公务员那边的介绍即可。再具体的学长也不知道了。

#### END8: 计算机直接就业

计算机直接就业，有大厂，中厂，小厂，外厂几种级别，相信大多数人都是想去大场和外厂(外国在中国开办的公司)的，但是具体又想去哪个场子的哪个方向呢，就需要经过底下的通识课来探索了。

想计算机直接就业，建议有条件的话，可以走内推通道，通过大厂内部的员工对你进行内推，这样可以大大提高录取的概率(毕竟大厂的录取在今天的经济寒冬还是比较看重学历的)，再来就是尽可能提高自己在某一专业领域的能力——身傍一技，才不容易被淘汰。

## END9：计算机先读研后就业

同上，但你以为研究生的竞争优势就大了吗？读研究生撑死了只是提高了你的学历等级，跟你的计算机能力而已，对于大厂和外厂来讲，招研究生进来做的东西反而会更复杂和更高端，所以你的生存难度并不比那些本科出来直接就业的人好一点。而且对于计算机研究生来说，对应的工作岗位以算法岗为主，算法的很卷，因此这也是一问题，而在前端后端和移动端，运维，虽然你相比本科生仍然具有一定的竞争优势，但是其实差别也不大。

## END10：读博

读博的话，如果家里面没有钱，其实是不推荐的。因为读博期间你不仅压力大，赚的钱少，而且出来就业还会有限制(通常是高校老师，大厂的基础岗不敢收你(因为学历太高)，管理岗不屑于收你(因为没什么能力))，除非做到专家的级别。

**当然如果你打心里对学术充满了热爱，宁愿放弃一切去钻研学术的话，那么博士欢迎你。**

**但在认定上面这句话对你是合适的之前，先体会一下，挨饿好几天的感觉和没有地方住的感觉。**

**如果你已经做完了上面的选择，记得在人生的各个阶段回来看看，闲暇时间时也可以回来看看，看看你会不会重新做出新的选择和新的决策，例如原先只是打算在计算机直接就业，后来又出现了打算先考个研再就业的情况也是有可能的。**

## 关于保研还是考研？

如果你走到了这条选择上，那么就说明你对读研已经有了自己的一套动机了，那么现在就差两条路，是保研还是考研？

### 保研的现状如下

985层次的院校保研竞争压力并不强烈——随随便便都能保

211层次的院校需要一点竞争，但竞争压力并不会出现你死我活的情况。

一本层次的院校，由于保研名额稀缺，所以竞争通常是你死我活。

所以在我们普通一本院校，如果你想要保研的话，你首先要具有年段前列的学习成绩。再来就是在专业分流时做出正确的选择——提前了解年段强者的相对位置，规避对方的选择等等。

**注意：在我们学校保研需要的是名列前茅的学业成绩+不错的综测+多元化的比赛经历，不同专业的情况往往不一样，详情请以对应专业的执行方法为准**

**注意：你的代码能力或者科研能力并不是保研的要素，但是读了研究生，在做研究时这些东西将会变成你的短板。因此还是需要挑适当的时机予以补强。**

### 考研的现状如下

**考研的情况多种多样，你一次只能选一所院校，如果没考上就直接挂，不过你还有一次候补录取的机会，但后补通常留给你的机会不大。**

有的院校可能会刻意压你的分

有的院校不保护一志愿

有的院校对考研生不友好，可能会在面试噶人

.....

虽然乱象还是有一点点的

**但是归根到底，成绩为王**

**你考研的4个科目成绩越高，考上研的概率就越大。**

**并且你在面试时表现出的综合能力越强，能够在学术上发挥出的能力越强，越受到老师的青睐，面试通过的概率就越大。**

**剩下的就连学长也不知道了，学长毕竟不是考过研的人，这些东西也不大清楚，还是要等后续有人来补充。**

**读研的方法多种多样，保研还是考研，你自己决定。**

## 欢迎来到计算机的世界！

考核一主要是计算机通识课程的学习，这些通识性知识可以帮助你快速找到你自己喜欢的方向，并继续往下深挖下去！

### 在这个阶段，你需要学习：

- 计算机是什么？——通识
- 计算机的整体架构概览——有一个基本的体系框架可以帮你快速找到自己喜好的领域
- 提问的智慧——计算机领域的人通常都很忙，你需要掌握**提问的智慧**（以下是**最为基本的三条原则**）
  - 不要把有逻辑问题的代码直接丢给学长学姐，告诉我们你的**代码逻辑**，每个函数的作用以及问题是什么。以及代码不要用他/她们不支持的编码格式——学长学姐也是学生，一是他/她们不是无敌的，二是这样会让我们很反感，如果你想要在计算机这行走得远——乃至在任何领域，切记：
    - 请教时从他人的角度出发，用他人能理解的方法讲出来，将每个可能帮助到问题的细节列出来。
    - 如果他人一连几天未回，可能是他/她很忙很忙——耐心，或者自己解决
    - **自己干掉一个问题学习到的东西，是别人给你讲的两倍不止**
    - Google搜索+Google翻译+Stack overflow可解决99%的代码问题
      - 你不知道怎么用Google？请科学上网。
      - **百度就是个辣鸡**
- 计算机的其他通识

**注意：扩展任务存在加分，视难度不同加分不同**

### 那么下面是考核的具体内容：

扩展考核任务不是必须提交的，但是是对你发展有利的

**记住，学习一直都是你自己的事**

## (扩展任务不是必须提交的)

1. 完成之前任务一的相关阅读和思考，确定自己未来的大致方向。——无需提交
2. 阅读提问的智慧(已包含在文件夹内)——无需提交
3. (任务点) 学会科学上网 (提示: [github上2020 冰岩作坊前端组夏令营](#)) , 并发送成功翻越的截图 (访问[谷歌翻译](#))
4. 学习markdown的使用——笔记上传到CSDN
  1. typora (要付费, 但好用)
  2. <https://stackedit.cn/app#> (在线的markdown使用)
5. (扩展任务) 参加“[朝闻道](#)”[“知识分享大赛”](#), 上传相应的学习报告 (持续性的, 考核未统计) ——需要发在算法组下, 记得保存对应链接与提供个人ID
6. (任务点) 学习git的使用, 在GitHub上注册一个账号并截图, 通过git提交任意 .md 文件并截图——笔记上传到CSDN
7. (任务点) 学习python的基本使用
8. (扩展任务1) 本地部署[Visual Studio Code](#)的C环境——如完成, 截图命名为任务点4
9. (扩展任务2) 本地部署一个虚拟机——如完成, 截图命名为任务点5
10. (扩展任务3) 调查自己在面试时选择的“魔法”, 找到对应的学习路线。——无需提交
11. (扩展任务4) 事先学学自己喜欢的方向? ——笔记上传到CSDN
12. (扩展任务5) 学习Linux的相关使用 (不要求全部完成) ——笔记上传到CSDN
  1. 命令行的使用
  2. Linux的文件系统是个什么? 每个文件夹的作用?
  3. 在Linux中安装软件 (C, anaconda)
  4. 在Linux中使用vi进行编程 (难)
13. (扩展任务——对于[算法方向偏好的同学](#)6) : 安装Anaconda——笔记上传到CSDN

综上, 需要提交的考核事项如下: (这里是必须提交的)

- 发送访问Google translate与GitHub成功的截图——命名为任务点1
- 参加“朝闻道”知识分享大赛 (免费参赛, 平时的学C语言那些的也可以发, 有奖品拿) ——发送截图, 命名为任务点2
- 通过git提交任意 .md 文件并截图——命名为任务点3

将截图打包为姓名.zip发送到[3253917661@qq.com](mailto:3253917661@qq.com)

## 不会说的话, 先查查Google?(先会访问后再说)

看看辅助材料?



# 其他方式发送一律视为不成功，请按规定格式命名提交。

如有学习笔记，自行创建markdown文档：任务点.md，将对应的链接放在里面一并压缩提交。学习笔记格式不限。平台不限（建议使用CSDN，也可用GitHub等）（请按格式来）

链接放置格式如下：

[任务点1](#)

.....

[扩展任务1](#)

[扩展任务2](#)

[扩展任务3](#)

[扩展任务4](#)

.....