我是二战一志愿上岸的，回望这几年，我感觉自己失去了很多，也得到了很多。首先，在这里，我想感谢父母、周围的老师同学的估计、以及学长的指导。

在我的复试备考中，走了很多弯路，我尝试找相关的经验贴，很少。看着其他专业辣么多，心里有点不痛快。也就在那时，便有了一个想法：如果今年能上岸，就写一个复试经验贴，给其他同学一个参考。

首先，这个帖子适合以下同学：

1. 最适合考计算机院研究生的同学

2. 考的同学

3. 考通信相关专业的同学

4. 考计算机相关专业的同学

5. 以及像我一样跨考的同学

6. ......

有关复试流程，面试流程等其他问题，最好去官网看看。

然后，我就开门见山啦，下面是我所了解到的以及提问的复试面试问题

就难度来说，学硕>专硕，所以学硕的准备要更加充分一些。

英语：

自我介绍（这个一般限制1分钟，超出去会有老师打断你）

介绍下你的家乡

你认为你是一个自信的人吗？（刚开始老师说confident，我没反应过来（o(╥﹏╥)o），老师说的第二遍我才想起来）

你最喜欢的运动？

你家有几个孩子？（这里我刚说完有几个，老师就说OK，It’s over ）

整体来看英语比较简单，都是常见的问题，都是我准备好了的（(\*^▽^\*)）

其他同学被问到的问题有：

常规问题：（这类问题最简单，最常见，一般是提前准备好的）

介绍你的家庭

介绍下你的家乡

你是哪个高中的？

喜欢的音乐

介绍一本书

喜欢的运动

你的大学在哪里

本科学过什么课程？

研究生毕业后有什么打算

怎么准备的初试？

考研后的规划

为什么换专业

四级多少分？

旅游喜欢去哪儿

你现在做的什么工作？什么时候毕业？（一边工作，一边学习的同学注意一下）

临时问的：（考察临场反应能力，不会太难）（不具有普遍性，可准备也可不准备）

童年最快乐的事

去年最糟心的事

介绍一个年轻人

你近两年最大的成就是？

团队里那种人最重要

手机对你的影响

在学校什么是最重要的

打不打游戏？

专业课问题：

小程序和APP的区别？

计算机科学和软件开发的区别

信息安全的定义

机器学习是什么？

介绍下机器学习的老师？

介绍下5G

由自我介绍引申的问题：（前面专业课中的问题可能也来源于自我介绍）

最喜欢这个城市在哪个地方，为什么？（自我介绍提到喜欢这个城市）

介绍下你的家乡的特产？（这位同学是山西的，这里实际老师应该是运城的，然后老师又问他镇江香醋和山西老陈醋的区别）

绿茶和黑茶的区别？（自我介绍提到他的家乡有茶叶，老师顺着问）

定义下健身（自我介绍提到喜欢健身）

你的杯子是什么时候买的？（这个是由于面试的时候，老师看到他桌子上有杯子）

通过钢琴等级考试了么？最喜欢的作曲家？（这位同学自我介绍提到擅长钢琴）

深圳和这个城市的区别（这位同学是深圳的）

怎么做社会媒体网站（自我介绍提到自己做过社交媒体网站）

最后一个很离谱的问题，以前都没有见过

翻译古汉语（比如千里之行，始于足下；古人西辞黄鹤楼，烟花三月下扬州；有志者，事竟成；等等）这个部分太不可控了，而且不是每一位同学都问。有些人可能单理解这句话就有点费劲。但是，这是计算机英语复试，不是翻译复试，所以这里老师考察的是你临场反应能力，抗压能力。当然，能理解好，翻译到位的话，就更好了。

所以，对于英语口语的准备，常规问题必须准备，临时问的也可以（但不建议），专业课问题要看自己的积累以及自我介绍中的引导；至于自我介绍引申的问题，来源于自我介绍中，尽量不要给自己挖坑。当然，也可以据于此，在自我介绍中埋入老师可能感兴趣的点，从而在英语口语中占有一定的主动权（提前准备好相关的答案）

下面是对英语口语准备的一些方案：

英语常规问题（我在复试前准备了9页的常规问题，最终效果显著）

自我介绍尽量不要给自己挖坑，不要说不好的东西，也不要说其他东西不好

可以选择在自我介绍埋入老师会问你的点，达到引导老师提问你。比如你在计算机学院复试，你是你喜欢机器学习，完成了什么什么项目，那么如果老师感兴趣的话，会接着问你，你就可以提前做好准备。（这一点其实不可控，因为老师不一定会走进去）

可以通过阅读自己的自我介绍，把自己想象为老师，竟可能挖掘自我介绍中潜在的问题（这一点极其推荐）

学会结合问题，你背诵的这个问题的一些回答以用于其他问题的回答

背！背！背！

综合面试：

自我介绍（一分钟）

为什么报考这个专业（我是二战生，去年报考了同学校的另一个专业，有相同经历的同学要注意）

c语言和c++的一些区别以及基本的常识（比如数组、链表以及5/3的结果）

数字图像处理里的滤波器，锐化，canny滤波器（本科所学课程，又和研究生专业相关）

本科毕业设计的内容（这个算作我在自我介绍中埋的坑，我也提前准备了）

简单来说，我们的综合面试比较简单，主要考察你的学习能力以及成绩单上的课程（和报考专业相关的课程）

其他人的问题有（就不分具体环节了，我大致按照专业课分类）（大致科目就这些，具体还要看你成绩单上的学的课程）（具体问题包括并不限于这些）

基本问题：

说一下你的项目

说一下你的未来方向

说一下你的职业规划

问我校内兼职

你的毕设有什么用？

数据库：

数据库那个冗余数据，有啥用

数据库问了sql和qrcel的区别

计算机网络：

数据库调优

TCP

数据库的数据在两台机器上怎么同步？？不用网络呢？？

无线接入

代码相关：

问了结构体的占用空间的问题

问可以for（；；）这么写么

问for里面定义的变量可以在外面引用嘛

写一个计算平均数的函数

就是描述一下传递参数

统计整型数中2的个数...

斐波那契怎么实现n复杂度

口述动态规划解决斐波那契数列

C语言里看到的地址空间是啥样的

父类方法有异常能不能子类里不抛

口述就地字符串大小写转换

main有没有参数。我说我写的时候没有，但它是有个的

上来就问我c和matlab的区别

问了我点乘和叉乘的几何意义

让我设计一个程序访问其他应用数据

问求最大值函数声明

操作系统：

操作系统如何实现同步

触发器和存储过程的性能

还有wlan啥的

还问我怎么进行内存保护

问了我们面试的时候腾讯会议有哪些运行状态

离散数学：

离散数学介绍一下偏序，全序

离散问了群

同构

图论

环

域

编译原理：

文法相关

数据结构：

图和树的区别

其他专业课相关:

拉普拉斯系统函数系统函数什么时候是稳定的

图像复原和图像增强

物联网工程的 他还问了我物联网三层体系架构是啥

高代（数学本科的同学注意）

复变函数

最优化

矩阵分析

高数

线代

下面是对综合面试准备的一些方案：

准备些常规问题（但考的不是很多，每个人都会涉及一点）

自我介绍中说些自己有把握的内容，没有把握的就不要写了（比如我参加了一个大创项目，但我是划水的，就没有写在自我介绍中）（反而我大量说了我的毕业设计，涉及机器学习内容，成功的引起了老师的注意点，并且提问了我）

结合自己的成绩单上所学的课程，以及自己报考的专业，确定自己复习的科目范围（比如我本科学过信息图像处理，报考专业和这个有点关系，果然考到了）

注意大学基础课程，比如非数学本科的高数线代；数学本科的数分高代

专业课问题，在网上有很多总结，百度随便搜

早点准备！多背！背！背！

最后祝考研成功上岸呀！

我自己有整理了英语口语的问题，9页左右，基本涵盖了所有的问题，我大概前期后后改了20天左右。（但是注意要形成自己的版本，要不然考试一紧张，就都忘记了）