

# 复试自救

▶ 数据结构 83

▶ 操作系统 157

▶ 计算机网络 95

▶ 计算机组成 24

▼ 复试常见问题

▼ 你们为什么选择考研？计算机专业

- 首先，学的东西越多越来越觉得自己很无知，所以决定考研。
- 其次，读研究生并不代表没有实践，反而可以接触到一些高精尖的东西，跟随导师参加一些大的项目和一些水平比较高的学术会议。如果去公司怕是没有这样的机会。
- 第三，投身工业界要有一定的实力，如果没有超凡的实力又只是大本的学历，很有可能就一直只是小小coder。
- 最后，对于考研仁者见仁智者见智，个人认为读研对以后发展跟有好处，毕竟现在大本的学历太低了。虽然能力很重要，但是不可否认学历还是会有很大的影响，很有可能使你连展示能力的机会都没有。

▼ 学习规划

- 我将会专注于在我所报考的领域的学习与研究，在大数据、云计算和信息安全方面建立自己的知识结构体系。我目前对于大数据、云计算和信息安全的理解不全面不深刻，对于这方面的应用了解的不多，为了弥足自己的不足，在研究生期间，我将会努力阅读国内外的先进论文和了解该领域在我们日常生活中的最新应用。希望在研究生毕业之后，为自己在这一领域的未来职业生涯打下坚实的基础。如果能够获得攻读博士的机会，我更愿意更进一步，继续学习。

▼ 你为什么要选择我们学校

- 注重产学研的结合，倡导技术立身、学以致用，毕业生在社会上有着训练有素、踏实勤恳的口碑，平台资源与教研积累既有突出重点又有横向拓展，在实践与研究上有其独特新锐之处等等。

▼ 介绍以下你自己的项目

- 老师您好！这个旅游网站是我在学校的时候，本校创新创业承接的一个项目，目前项目经过半年多的开发，已经顺利结项。网站是基于Maven, jsp等技术实现的旅游网站，主要是用来查看并选择旅游路线，网站功能有网站账号注册，网站登录，查看旅游路线和收藏旅游路线等。在开发小组中，我既负责写程序又负责跟客户沟通调研需求，包括网站的发布，还有后台项目部署到云主机上都是我来负责的。我觉得通过这个网站的项目，我的技术提升很大，写模拟项目和真实的项目还是有很大区别的。在写购物模块的时候，发现扣减库存总会出现很多问题，后来我就给数据表加上了乐观锁，秒杀的时候用redis的事务再控制一下，再也没有扣减库存错误的问题了。等以后有时间，我还想试试网页版微信支付的功能，因为很多旅游网站都有外挂版本，网页上的移动支付也是很重要的。

▼ 人工智能

- 目前比较公认的是此前已经历了两代的发展。第一代人工智能的发展存在很大的局限性，或者说是缺陷。一个主要原因是：知识和经验都来自于专家，要将这些专家的知识 and 经验通过人工输入到计算机中，需要高度的协同和昂贵的成本，费时费力。深度学习的兴起开启了第二代人工智能。
- 所谓深度学习，就是通过深度神经网络模型模拟人类获取知识的过程，它的基础主要是神经网络和统计方法，可以广泛用于图像识别、文字识别、声音识别以及大数据分析等领域，并取得了非常好的效果。

#### ▼ 机器学习

- 而“机器学习”是人工智能的一种应用，指的是机器可以自主地学习数据来达到对应的目标。

#### ▼ 大数据

- 大数据是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合。大、繁、快是大数据的三个主要特点。对应的英文单词分别是Volume, Variety, Velocity。这三者被人们统称为3V。

#### ▼ 数据挖掘

- 字面意思就是从成吨的数据里面挖掘有用的信息。工作BI（商业智能）可以做，数据分析可以做，甚至市场运营也可以做。你用excel分析数据，发现了一些有用的信息，然后这些信息可以指导你的business，恭喜你，你已经会数据挖掘了。

#### ▼ 云计算

- 是分布式计算的一种，指的是通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数个小程序，然后，通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。

#### ▼ 英语介绍

##### ▼ 作用

- 充分展示自己
- 吸引导师，让导师看到你的潜力
- ▶ 自我介绍 5
- 专业规划
- 优缺点
- 为啥要选择这个学校
- 回答话术
- 

Yes	absolutely, totally, of course , exactly, yep, certainly, indeed, you bet, positive, affirmative
No	I seriously doubt it, i wish i could, i am afraid not, nope, never, hardly, certainly not, of course not, negative

1. Frankly speaking, I have a lot of choices for it.
2. Honestly speaking, I really have so many options when it comes to this topic.
3. Generally speaking, I can think of so many things right now.
4. As a matter of fact, unlike other, I actually have a lot of ideas about this.

## 2. 针对人的优点

1. He is a very nice friend.
2. He is generous and friendly.
3. He is so cool.
4. She is very entertaining/ interesting and funny.
5. She is very vigorous and energetic/ full of energy.
6. He is willing to help others.
7. He is unexpected/ different and charming/ attractive.
8. We have a lot of common hobbies. / We have a lot in common.
9. He is honest and straightforward.
10. He is very mature and experienced.
11. He is patient and thoughtful.

## Which city in China do you like most? And why?

Step 1+ Step 2:

Honestly speaking, I really have so many options when it comes to this topic. There is a city called Lijiang. Even my parents think it is a good one.

## 1. 针对物品/ 活动

积极正面:

1. It can help me feel relaxed.
2. It can help me release the pressure. / It is less stressful.
3. It can make me healthy.
4. It can make people feel happy.
5. It is very entertaining/ interesting and funny.
6. It is very exciting and energetic/ full of energy.
7. I think it is very convenient/ efficient/ effective.
8. I think it is very comfortable.
9. I can learn a lot from it.
10. I think it is very practical and useful.
11. This can help me make a lot of friends.
12. It is very beautiful.
13. It is very tasty.
14. I show talent in it.