

面试问题

【1】请做一下自我介绍（中文/英文）

英文

Good morning/afternoon, distinguished Professors! My name is Li ke jun. I am 21 years old and come from Nan yang, HeNan Province. My major is network engineering. Today, it's my great honor to stand here for your interview, and I will make efforts to show my personal best. Now let me briefly introduce myself to you.

During the past three years, I have enjoyed an unforgettable college life in Henu University. I obtained not only the fundamental knowledge of my specialty, but also many friends in life. Thanks to my self-discipline and hard-working, I have got a satisfied score and ranked second in my major. As a result, I have obtained the Henan University scholarship in my university for several times. In addition, I successfully passed the CET 6. Besides, I also actively participate in scientific research projects to continuously develop my academic ability and scientific research innovation ability. In my sophomore year, I completed the software design of Time and obtained the software copyright.

As for my personality, I am a studious student, especially when doing the thing I am interested in, I will try my best to finish it no matter how difficult it is. Well, in my spare time, I like playing badminton, listening to music and reading. While doing sports helps me keep fit physically, reading renders my mind more matured mentally. I am fond of music mainly because it can cheer me up greatly when I feel down. (Besides I also believe that music is an indispensable part of culture through which I could have a better understanding of different cultures.)

If I am enrolled by your university, I will cherish this learning opportunity and concentrate on improving my professional knowledge. I've set some goals for myself.

1. Further study of software engineering expertise.
2. Widely read domestic and foreign literature.
3. Continuously improve my scientific research ability, and actively participate in the tutor's scientific research projects.

This is my self introduction.

Thank you very much for your time and attention!

中文 (5min)

各位老师好！很荣幸能够参加今天的面试！

我叫xxx，现就读于xxx专业。我今年21岁，来自xxx。接下来我将从四个方面介绍自己：一是课程学习，二是科研经历，三是实践经历，四是研究计划。

在课程学习方面，良好的学习习惯、较强的学习能力和扎实稳进的学习态度使我在本科阶段收获了优异的成绩：学分绩点为3.67，专业排名为2，并连续两年获得xxx奖学金和“三好学生”的称号。此外，在英语学习方面，我通过英语六级。

在学习之余，我还积极参与科研项目不断培养自己的学术能力和科研创新能力。在大二完成《Time》软件设计，并获得了该软件的软件著作权。这是在课程项目中基于当前人们存在的拖延以及时间规划不合理问题，运用Android Studio软件，并基于SQLite数据库和Java语言设计了一款任务计时的软件，用以帮助用户统计规划时间，并且实现对用户的后台管理。在课程设计中，

我编程实现了对用户创建任务的正向计时和倒计时等基本功能，同时借助于开源代码库MPAndroidChar对用户任务进行统计分析并进行可视化展示。基于《网络应用编程》这门课，我完成了《打地鼠小游戏》的设计。在课程项目中运用Visual Studio2019软件，并且基于C#语言设计了一款小游戏，该软件可以实现用户登录游戏大厅，进入对战房间开始打地鼠游戏比拼。同时在游戏大厅会更新得分前十名玩家的排名。该课程设计也取得了良好成绩。

在专业学习之余，我非常注重全方面发展。在大学里，我成为了一名预备党员。并且大学三年都担任着xxx职务，积极配合辅导员和学院开展各项工作，这使我的各方面能力都得到了很好的锻炼。

我希望在研究生阶段能够进入中国地质大学进行学习、积累知识并培养多方位研究能力，我将在以下几个方面着重努力：

- 1.进一步学习软件工程领域专业知识。对研究生阶段的相关课程进行更加深入和系统地学习，为将来打下坚实的研究基础。
- 2.广泛阅读国内外文献。对于自己研究的领域，广泛阅读各类文献和书籍，以拓展自己在相关领域的视野。
- 3.不断提高自己的科研能力，深入学习科研方法，积极参与到导师的科研项目中，协作老师进行项目研究的同时，培养独立开展本学科科研的能力。

以上就是我的自我介绍！

谢谢！

【2】你读过哪些书，哪些著作，哪些期刊？

我读过《Sklearn与TensorFlow机器学习使用指南》

【3】今年发生了某某事件，你谈谈对此的看法。

- (1)参考就是导师的研究方向。导师的研究方向反映了这阶段他关注的焦点，面试的时候他的兴趣点，也很可能与他的研究方向有关。
- (2)多看相关专业领域的一些权威期刊，对所报考导师的学术观点、论文、专著应有较深的了解。
- (3)关注一下相关评委的研究方向，毕竟不是你的导师的评委也可能提出一些问题。

【5】你为什么选择我们学校？/为什么选择这座城市？（中/英）

兴趣+该校该专业名气和实力+该专业老师的实力。

了解到贵校在计算机类是很好的学校，并且专业的老师都是具有系统专业知识的学术型老师，研究的领域跟我报考的方向比较吻合，所以也想跟着老师深入这个领域，学习；另一方面报考专业与我本科期间的专业有一定的相关性，可以将本科学习期间及工作中的一些运用到研究生的学习中，更好的学习和提高。

最后，我很喜欢武汉这个城市，武汉具有很大的潜力，它可以给年轻人很多工作和学习的机会。我曾在大一暑假来过武汉，深深地被这个城市所吸引。

我想这就是我理想中的大学。

Firstly , what attrats me most is your resounding influence in the filed of Computer Science. Secondly , you have great scholars there, and I hope to get their guidance. Thirdly, the registered major has a certain correlation with my major during my undergraduate period. Some of my undergraduate study and work can be applied to the study of postgraduate .Finally,as a new city, Wu Han has great potential for development , so it can give young people many opportunities for work and study. I think this is my ideal college.

【6】研究生毕业后打算如何——求职或者深造？

研究生毕业后我目前希望能够深造。

【8】你为什么考计算机/软工专业研究生？

从兴趣角度：我认为兴趣是最好的老师。我选择它更多是为了我自己的兴趣和激情，而不是考虑未来的事业。本杰明·富兰克林曾经说过，“对知识的投资回报最大。”我完全同意。要成为一名研究生，应该主要关注知识，对专业的热情是基础。

从发展角度：我觉得软件工程具有非常广阔的发展空间。

从规划角度：同时我希望能够通过读研来提升自己的科研、创新能力。

From the perspective of interest: I think interest is the best teacher. I chose it more for my own interests and passions than for my future career. Benjamin Franklin ever said, "An investment in knowledge pays the best interest." I totally agree with it. To be a postgraduate, the main focus on knowledge and the constant passion on major should be the basic guides.

From the perspective of development: I think software engineering has a very broad development space.

From the perspective of planning: at the same time, I hope to improve my scientific research and innovation ability through postgraduate study.

【9】如果你能顺利的考入我校研究生，你对今后2年/3年的学习规划是什么？

【镜像问题】如果你不幸被刷，你会怎么办？你愿意来读非全日制吗？

【陷阱问题】如果我们录取你，你一定会来吗？

本科阶段的学习使我掌握了网络工程的理论基础和相关的技术知识，培养了我的学习能力和创新意识，也坚定了我了在软件工程领域继续深造的决心。我希望在研究生阶段能够进入中国地质大学进行学习、积累知识并培养多方位研究能力，我将在以下几个方面着重努力：

1. 进一步学习软件工程领域专业知识。对研究生阶段的相关课程进行更加深入和系统地学习，为将来打下坚实的研究基础。

2. 广泛阅读国内外文献。对于自己研究的领域，广泛阅读各类文献和书籍，以拓展自己在相关领域的视野。

3. 不断提高自己的科研能力，深入学习科研方法，积极参与到导师的科研项目中，协作老师进行项目研究的同时，培养独立开展本学科科研的能力。

1. Further study of software engineering expertise. Conduct more deep and systematic study of relevant courses in the graduate stage, so as to lay a solid research foundation for the future.

2. Widely read domestic and foreign literature. For my research field, I widely reads all kinds of literature and books to expand my vision in related fields.

3. Continuously improve my own scientific research ability, deeply study scientific research methods, actively participate in the tutor's scientific research projects, cooperate with tutor, and cultivate the ability to independently carry out scientific research of my own discipline.

【10】你是否有过项目经验？

如果有项目经验，你在该项目中所担当的角色、本人完成的工作、该项目的亮点是什么？

如果没有项目经验，你今后该如何弥补，才能胜任今后的开发工作？

有过项目经验，我在本项目中负责软件的编写，包括它的具体实现，前端，后端。

这个软件实现了注册用户，填写个人基本信息，选择计时方式，查看任务完成列表、完成任务的标签和学习时间统计图等。

本软件使用Java编程，基于Android Studio软件开发。在开发过程中，使用Genymotion模拟设备运行测试，并且运用了开源MPAndroidChart的饼图PieChart。用户数据信息封装于SQLite数据库中。

在大二的时候，我完成了一个计时软件的设计和我的朋友。在软件开发过程中，每个人都努力完成它们的任务。我的任务是完成软件功能的编写。为了完成这个软件，我们查阅了很多书籍和文章。

In my sophomore year, I finished the design of a timing software with my classmates. In the process of software development, everyone tries to complete their tasks. My task is to complete software functions. In order to complete the software, we consulted many books and articles. Through participating in this projects, I have greatly improved my ability to discover, analyze and solve practical problems. I hope to apply the methods I have learned to my further study.

【11】你在过去的编程中，遇到的最困难的事是什么?你是如何解决的?

困难：编程遇到一些错误，但是检测不出来

解决：复制错误信息到CSDN上看是否有解决方案，或者看官方文档。

【12】你是否有个人技术博客?

我在CSDN上有自己的个人技术博客，上面发表的是我自己在课程中的知识点总结，以及我下载课程相关软件环境配置中遇到的问题，比如说virtualenv的虚拟空间安装配置。

【13】你的优点/缺点是什么? (中文/英文)

我觉得我自己最大的优点就是坚持我想做的事情并且做事情有计划性。当我完成一件任务而且事情的结果又正合我的预想，我会觉得非常有成就感。但是我有时候过分追求工作效率，小心谨慎不足。在以后的学业生涯中，我将努力克服自己的缺点。在追求工作效率的同时，加强对细节的把握。

I feel that my strongest asset is my ability to stick to things to get them done and do things in a planned way. I really feel a sense of accomplishment when I finish a job and it turns out as I planned. But I sometimes pursue work efficiency too much and lack caution. In the future academic career, I will try to overcome my shortcomings. While pursuing work efficiency, strengthen the grasp of details.

【14】你学习过什么编程语言?你为什么学习该编程语言?

我学过Python语言，我觉得python语言简单高效，比起Java语言来说没有复杂的语法，形式也简单得多。python提供了很多的库，诸如Keras和TensorFlow之类的库将机器学习功能融入其中。它提供了无需显式编程即可学习的能力。

【15】简述你学习过的框架技术。

Vue框架

Vue框架不同于React和Angular,其中文文档也便于阅读和学习。Vue用于构建交互式的Web界面的库，是一个构建数据驱动的Web界面渐进式框架，该框架遵循CMD规范，并且提供的设计模式为MVVM模式 (Model->View->View-Model) 和一个可组合的组合型组件系统，具有简单的、灵活的API(接口)。该框架继承了React的虚拟DOM技术和Angular的双向数据绑定技术，是一款较新的功能性框架。

【17】你是否有过竞赛获奖经历?

如果没有?【该怎么忽悠?】

曾荣获第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛省一等奖

【18】你本科学的最好的一门课是什么?说一说你对这个课程一些自己的理解。

我认为是计算机操作系统

操作系统是指控制和管理整个计算机的**硬件与软件资源**，合理地组织、调度计算机的**工作与资源**的分配，进而为**用户和其他软件**提供**方便接口**的**程序集合**。

操作系统作为计算机资源的管理者

处理机管理（进程控制、进程同步、进程通信、死锁处理、处理机调度）

存储器管理（提高内存利用率，内存的分配与回收、地址映射、内存保护与共享、内存扩充）

文件管理（计算机中的信息都是以**文件的形式**存在的）

设备管理（完成用户的I/O请求，方便用户使用设备、并提高设备的利用率）

作为用户与计算机硬件系统之间的接口

命令接口（用户通过**控制台或终端**输入**操作命令**，向系统提供各种**服务要求**）

程序接口（由**系统调用**组成，用户在**程序**中使用这些**系统调用**来请求**操作系统**为其**提供服务**）

图形接口 最常见的**图形用户界面GUI**（最终还是通过**调用程序接口**实现的）

用作扩充机器

没有任何**软件支持**的计算机称为**裸机**。操作系统将裸机改造成功能更强、使用更方便的机器。我们将**覆盖了软件**的机器称为**扩充机器或虚拟机**。

My favorite course is computer operating system, because I have learned a lot of new knowledge from it, such as processes and threads, and the professor is knowledgeable and humorous. The course has broadened my horizon and enhanced my interest in learning.

【20】比较熟悉的开发工具是什么?

Visual Studio Code,

Android studio,

PyCharm,

Visual Studio

【21】如果和老师发生矛盾怎么解决，你的研究兴趣和老师的要求方向冲突怎么办?

和老师发生矛盾首先要冷静，尝试和老师进行交流，找出问题所在，找一个解决方案解决双方矛盾。

如果冲突的话，可以尝试和导师进行沟通，看是否有这个方向的可能。

【22】你认为研究生相对于本科会有什么改变?

1. 学会了自己说话

本科说话，很多时候会跟随专家权威，拿他们的见解当做自己的见解，获取的信息组合改编一下当做自己的思考，完全不会去思考内容本身的含义。而研究生面对问题坚持要提出自己的方法和见解。

2. 学会设立研究目标

- \3. 学会自己独立的进行思考、探索
- \4. 明白科研既要有想法，也要有实现它的现实路径。
- \5. 学会检索论文、阅读论文、查专利、看标准规范

【23】你想出去实习找工作，但实验室不允许，你会怎么做？

先把自己的工作做好

【24】你认为一个计算机/软工专业的学生应该具备哪些能力？

【陷阱问题】你有没有读博士的打算？

- 1.良好的逻辑思维
- 2.对待事情有耐心
- 3.把自己的专业知识学好
- 4.多动手编程，进行实践。

【25】有女朋友/男朋友吗？

没有

【26】读研后，具体想研究哪个方面？有没有相关了解？(谈谈你的见解)

还没有想好

我想从事人工智能视觉网络方面的学习，因为一方面，我对这方面比较感兴趣，虽然没有经过系统的学习，但是我会努力在以后不断增加自己在这方面的知识。另一方面，我觉得在这方面发展前景广阔，当前不论是云计算、大数据技术，还是物联网相关技术，最终的发展诉求之一都是智能化，而智能化也是诸多技术体系实现价值增量的重要环节，所以人工智能当前也是科技研发的一个重点领域。

我想从事计算机视觉（人工智能视觉识别）方向的学习。

计算机视觉 (computer vision)，用计算机来模拟人的视觉机理获取和处理信息的能力。就是指用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量等机器视觉，并进一步做图形处理，用电脑处理成为更适合人眼观察或传送给仪器检测的图像。计算机视觉研究相关的理论和技术，试图建立能够从图像或者多维数据中获取‘信息’的人工智能系统。计算机视觉的挑战是要为计算机和机器人开发具有与人类水平相当的视觉能力。机器视觉需要图象信号，纹理和颜色建模，几何处理和推理，以及物体建模。一个有能力的视觉系统应该把所有这些处理都紧密地集成在一起。

为什么要学习计算机视觉？

人脸识别：Snapchat 和 Facebook 使用人脸检测算法来识别人脸。

图像检索：Google Images 使用基于内容的查询来搜索相关图片，算法分析查询图像中的内容并根据最佳匹配内容返回结果。

游戏和控制：使用立体视觉较为成功的游戏应用产品是：微软 Kinect。

监测：用于监测可疑行为的监视摄像头遍布于各大公共场所中。

生物识别技术：指纹、虹膜和人脸匹配仍然是生物识别领域的一些常用方法。

智能汽车：计算机视觉仍然是检测交通标志、灯光和其他视觉特征的主要信息来源。

计算机视觉的关键任务

- 1、物体识别，识别图像物体属于的类别。
- 2、物体检测，用框去标出物体的位置，并给出物体的类别。
- 3、分类+定位，分类问题就是给输入图像分配标签的任务，找到图像中某一目标物体在图像中的位置，即定位。
- 4、图像分割，将数字图像细分为多个图像子区域（像素的集合，也被称作超像素）的过程。

【27】有参加过专业类的实践活动吗？

没有

【28】介绍家乡

我来自河南南阳。南阳以独山玉和烙画而闻名。独山玉是中国四大名玉之一，产于南阳独山。南阳玉石资源丰富，质地优良，开采、雕刻、经营历史悠久，被誉为“中国玉雕之乡”。独玉色泽鲜艳、硬度高、光泽好，又被国内外收藏家誉为“南阳翡翠”。烙画、玉雕、出师表为南阳三宝。南阳有许多美景。其中，宝天曼和老界岭国家自然保护区地貌独特，植被良好，风景如画。西峡恐龙蛋生物遗迹博物馆也成为不可多得的科普教育基地。所以我相信，在大家的共同努力下，南阳会有一个更加美好的未来。

My hometown is Nanyang, a young city in Henan Province. It is famous for its Dushan jade and Pyrography. There are great scenes here, like Baotianman, Xixia dinosaur egg biological Relics Museum, Laojieling National Nature Reserve and so on. Each year many people come here for tour and investment. So I believe that with the joint efforts of every person, a better future of Nanyang is coming.

【前沿知识】你对人工智能有什么了解？强人工智能可能实现吗？

【定义】人工智能（Artificial intelligence）简称AI。人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的本质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

【人工智能】

1. **弱人工智能**：弱人工智能（Artificial Narrow Intelligence, ANI）是擅长与单个方面的人工智能，比如有能战胜象棋世界冠军的人工智能，但是它只会下象棋，你要问它怎样更好地在硬盘上存储数据，它就不知道怎么回答你了；
2. **强人工智能**：强人工智能（Artificial General Intelligence, AGI），是人类级别的人工智能，强人工智能是指在各方面都能和人类比肩的人工智能，人类能干的脑力活它都能干。创造强人工智能比创造弱人工智能要难得多，我们现在还做不到。Linda Gottfredson教授把智能定义为“一种宽泛的心理能力，能够进行思考、计划、解决问题、抽象思维、理解复杂理念，快速学习和从经验中学习等操作”。强人工智能在进行这些操作时，应该和人类一样得心应手；
3. **超人工智能**：超人工智能（Artificial Super Intelligence, ASI），牛津哲学家，知名人工智能思想家 Nick Bostrom把超级智能定义为“在几乎所有领域都比最聪明的人类大脑都聪明很多，包括科技创新、通识和社交技能”。超人工智能可以是各方面都比人类强一点，也可以是各方面都比人类强万亿倍，超人工智能也正是为什么人工智能这个话题这么火热的缘故，同样也是为什么永生和灭绝这两个词会在本文中多次出现。

【强人工智能】

5.1. 弱人工智能到强人工智能有多难？

弱人工智能已经实现了，强人工智能还有一段路要走。那么目前究竟遇到了哪些困难呢？

1. **一个大困难**：人类的大脑是我们所知宇宙中最复杂的东西，至今我们都还没完全搞清楚；
2. **可以简单解决的**：可简单解决的造一个能在瞬间算出10位数乘法的计算器；
3. **目前比较难以解决的**：选一个能分辨出一个动物是猫还是狗的计算机；
4. **已经成功的**：造一个能战胜世界象棋冠军的电脑；
5. **还没做出来的**：谷歌目前花了几十亿美元在做一个能够读懂六岁小朋友的图片书中的文字，并且了解那些词汇意思的电脑；
6. **逻辑容易感知难**：一些我们觉得困难的事情——微积分、金融市场策略、翻译等等，对于电脑来说都太简单了；而且我们觉得容易的事情——视觉、动态、转移、直觉——对电脑来说太难了；
7. **计算机科学家Donald Knuth**：人工智能已经在几乎所有需要思考的领域超过了人类，但是在那些人类和其它动物不需要思考就能完成的事情上还差得很远；
8. **人工智能的一个典型目标例子**：要想达到人类级别的智能电脑，电脑必须要理解更高深的东西，比如微小的脸部表情变化，开心、放松、满足、满意、高兴这些类似情绪间的区别，以及为什么《布达佩斯大饭店》是好电影，而《富春山居图》是烂电影。

【前进方向】抄袭人脑；模仿生物演化；让电脑解决这些问题

【前沿知识】什么是机器学习？讲讲具体的算法。

1. 什么是机器学习

机器学习是通过编程让计算机从数据中进行学习的科学（和艺术）。

2. 机器学习的类型

- 是否在人类监督下进行训练（监督，非监督，半监督和强化学习）
- 是否可以动态渐进学习（在线学习 vs 批量学习）
- 它们是否只是通过简单地比较新的数据点和已知的数据点，还是在训练数据中进行模式识别，以建立一个预测模型，就像科学家所做的那样（基于实例学习 vs 基于模型学习）

规则并不仅限于以上的，你可以将他们进行组合

【近似问题】你认为你本科学的数学有哪些会用到机器学习中？

机器学习中的回归问题的典型指标是均方根误差（RMSE）。均方根误差测量的是系统预测误差的标准差。

平均绝对误差（Mean Absolute Error，也称作平均绝对偏差）。

RMSE 和 MAE 都是测量预测值和目标值两个向量距离的方法。

【前沿知识】什么是大数据？你接触到的最大的数据有多大？

大数据是指利用常用软件工具捕获、管理和处理数据所耗时间超过可容忍时间的数据集。就是说大数据是一个体量特别大，数据类别特别大的数据集，并且这样的数据集无法用传统数据库工具对其内容进行抓取、管理和处理。

大数据具有数据量大、数据类型繁多、处理速度快、价值密度低的特点，统称“4V”。

淘宝上面的数据

【前沿知识】什么是数据挖掘？

数据挖掘（英语：Data mining它是数据库知识发现（英语：Knowledge-Discovery in Databases，简称：KDD)中的一个步骤。数据挖掘一般是指从**大量的数据**中通过**算法搜索**隐藏于其中信息的过程。数据挖掘通常与计算机科学有关，并通过统计、在线分析处理、情报检索、机器学习、专家系统（依靠过去的经验法则）和模式识别等诸多方法来实现上述目标。

【前沿知识】大数据和机器学习之前有什么联系？

大数据的核心是利用数据的价值，机器学习是利用数据价值的关键技术，对于大数据而言，机器学习是不可或缺的。相反，对于机器学习而言，越多的数据会越可能提升模型的精确性，因此，机器学习的兴盛也离不开大数据的帮助。大数据与机器学习两者是互相促进，相依相存的关系。

机器学习与大数据紧密联系。但是，必须清醒的认识到，大数据并不等同于机器学习，同理，机器学习也不等同于大数据。也就是说，机器学习仅仅是大数据分析中的一种而已。尽管机器学习的一些结果具有很大的魔力，在某种场合下是大数据价值最好的说明。但这并不代表机器学习是大数据下的唯一的分析方法。

【前沿知识】什么是云计算？

云计算是一种基于**互联网**的计算方式。通过这种方式，**共享软硬件资源**和信息可以**按需求**提供给计算机和其他设备。云计算依赖资源的共享以达成规模经济，类似基础设施（如电力网）。

【前沿知识】什么是深度学习？

深度学习（DeepLearning）简称DL。最初的深度学习是利用深度神经网络来解决特征表达的一种学习过程。深度神经网络本身并不是一个全新的概念，可大致理解为包含多个隐含层的神经网络结构。为了提高深层神经网络的训练效果，人们对神经元的连接方法和激活函数等方面做出相应的调整。深度学习是机器学习研究中的一个新的领域，其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络，它模仿人脑的机制来解释数据，如图象、声音、文本。

机器学习是一种实现人工智能的方法，深度学习是一种实现机器学习的技术。

【注意事项】

在专业面试时，很多考生都会被问到不懂的问题。此时考生一定要诚实，就说不是很了解，不要不懂装懂。导师既然问了那个问题，表明导师对问题很了解，靠蒙是不能过关的。

考生最好在告诉导师不懂后，利用一定的面试技巧尝试着对问题进行自己的分析和理解，这样老师会感觉，这个学生虚心诚实，善于思考，也会给给老师应急应变能力比较强的好印象。

所以考生在复试前一定要运用面试技巧增强自己的考场应急应变能力。

注意细节——勿失良机

进入综合面试复试考场，请先敲门，进入之后环顾各位老师，先向导师团问好。

整个回答问题环节请注视对方，手机调为静音。

结束时请向导师团道谢，切勿与复试老师争执。

可提前到复试院校熟悉环境，积极调整心态。

拓展延伸1：回答不上来的话术

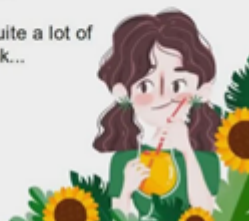
(1) Sorry, my teacher, I did not catch/follow your meaning. Could you please repeat it.

(2) I can't tell you how sorry I am, but I really don't know, I will have to check.

(3) Let me put it another way. You mean that...

(4) Um, this is not easy to explain/hard to say, but I think I would have...

(5) Well, let me see. I am not the expert on this, but I have heard quite a lot of such discussion from TV program and other people's talking, so I think...



英语



【基本】

【关于兴趣爱好】

读书（自我介绍里有）

听音乐：I am fond of music mainly because it can cheer me up greatly when I feel down. Besides I also believe that music is an indispensable part of culture through which I could have a better understanding of different cultures. My favorite English song is "speechless", sang by Naomi Scott. The lyrics of "I will take these broken wings and watch me burn across the sky. And hear the echoes saying I won't be silenced." definitely spread strong power to me.

【你认为你的学校怎么样？(What do you think of your university ?)】

I really love my university. It gave me the initial courage to begin my college life. The perfect patience of my teachers comfort my study anxiety, the diligence of my roommates motivated me to devote more energy into study. 4 years, 48 months, and 1460 days has witnessed my reshaping there.

My university is not in the leading position in academic field, but it has taught me how to be an academic person. That is always stand on the solid ground, and always do the solid research work.

【为什么想成为研究生？(Why do you want to be a postgraduate ?) 】

I'm looking forward to be a postgraduate as an opportunity to maintain the patience and diligence that have meant the most to me, continue to test the limits of myself with which my potential energy increases, and fearlessly explore the unknown life territory whose supreme beauty eludes most living souls.

To be a postgraduate student really means a lot to me, which is the result of long-term effort of day and night, the persistence of never-giving-up, the excitement of getting to know the score, and the deep understanding of my pursuit. Maybe I am not qualified enough now, but every master grows up from a beginner, and every long journey begins with a single step. (If I fail finally, I will never regret, because regret could not grow in a devoted heart.)

【为什么选择这个专业？(Why do you choose this major?) 】

Interest is the best teacher. At the first class in the freshmen, I was attracted by ____ (专业的名词) , which spread out a charming map before me. In this map, I am exposed to the world of A, B, and C (专业名词定义) . They all bring me enormous passion to make a deep exploration in this field. In the past preparation year, __ and __ have become my major interest orientation. The theory of ____ made me realize only by academic insight can you come into its fantastic world. So I choose it only for my own interest and passion rather than the consideration of future career. Benjamin Franklin ever said, " An investment in knowledge pays the best interest." I totally agree with it. To be a postgraduate, the main focus on knowledge and the constant passion on major should be the basic guides.

【你认为你的学校怎么样？ (What do you think of your university ?) 】

我真的很爱我的大学。它给了我最初的勇气，开始我的大学生活。老师们的完美耐心安慰了我的学习焦虑，室友们的勤奋激励我把更多的精力投入到学习中。4 年 48 个月零 1460 天见证了我在那里的重塑。

我的大学在学术领域并不处于领先地位，但它教会了我如何成为一名学者。那总是站得住脚，永远做扎实的研究工作。

【为什么想成为研究生？ (Why do you want to be a postgraduate ?) 】

我期待着成为一名研究生，作为一个机会，保持耐心和勤奋，这对我最重要的，继续测试自己的极限，我潜在的能量增加，并无所畏惧地探索未知的生活领域，其至高无上的美丽逃避大多数活着的灵魂。

成为一名研究生对我来说意义非凡，这是日夜努力的结果，永不放弃的坚持，了解分数的兴奋，以及对我追求的深刻理解的结果。也许我现在不够有资格，但每个大师都是从初学者成长起来的，每一个漫长的旅程都是从一步开始的。（如果我最终失败了，我永远不会后悔，因为遗憾不能在一颗忠心中成长。

【为什么选择这个专业？ (Why do you choose this major?) 】

兴趣是最好的老师。在大一的一堂课上，我被____（____）所吸引，它在我面前铺出了一张迷人的图。在这张地图中，我接触到了A、B和C的世界（即：天国）。他们都给我带来了在这个领域进行深入探索的巨大热情。在过去的准备年，__和__已成为我的主要兴趣取向。__的理论让我认识到，只有通过学术洞察力，你才能进入它梦幻般的世界。所以我选择它只是为了我自己的兴趣和激情，而不是考虑未来的事业。本杰明·富兰克林曾经说过，"对知识的投资能带来最大的利益。我完全同意。要成为一名研究生，主要关注知识，不断对专业的热情应该是基本的指导。

【在你的专业研究领域过去 5 年里最重要的改变？ (What do you think have been the most important changes in your study field over the past 5 years?) 】

近5年来，我国研究界许多研究者提出了xxx理论，彻底改变了或丰富了我国以往的理论体系。2015年，A教授的理论填补了__领域的空白。两年后，来自__的B教授提出了__的理论，这引起了巨大的争议。

这是学术研究的有趣点。似乎没有绝对正确的答案，这为像我这样的年轻人带来了更多的想象、探索和发现空间。

【其他】

🕒 其他问答

【除了专业书籍，最喜欢哪本书？ Besides your major books, which book do you like most? 】

回答要点：书名、作者、创作背景、核心观点、对人的影响

When it comes to the book I like most, I guess it is *Walden* written by Henry David Thoreau. Thoreau is best known for his book *Walden*, a reflection upon simple living in natural surroundings. The book was written in the middle of the 19th century when the capitalism experienced a rapid development and when most people pursued at their utmost to obtain higher social statues and money.

To experience the pure life in nature, he carried an axe and ran into the uninhabited *Walden* at the edge of the mountain forest and settled down over here. He wrote down what he thought and what he experienced in *Walden*, encouraging people to simplify the life and go deep into the inner heart.

It is a book about man, what he is and what he should be and must be. Thoreau has faith in the inner virtue and inward spiritual grace of man. He hold the most important thing for men to do with their lives is to be self-sufficient and strive to achieve personal spiritual perfection.

Walden is not written to instruct, but to inspire. Through the reading of it, I may see that there are still several more lives to live.

【 Do you like having a busy life? Why or why not?】

Yes, I like a busy life. I prefer to be busy since I am young and energetic. To be a young man, it is more effective to do something meaningful rather than staying at dormitory or lazing around. If I spend too much time at leisure or neglect my study, life will become monotonous and uninteresting, while making full use of time, I am sure, will bring me a fruitful reward.

【Have you experienced stress at study? How do you handle it? 】

Definitely I have experienced stress at study in certain situations. For instance, when I am asked to challenge a difficult task, I will be very anxious and stressful. In order to handle the situation, I make a feasible plan for completing the task and try to do a little bit everyday to make the overall workload feel smaller.

【What would you do if you lost the chance to be a postgraduate student? 】

I will choose to restart my journey to postgraduate exam. Because to be a postgraduate student of XX university is my long-term dream, and difficulty and failure could not take my courage away. Through the preparation of last whole year, I have understood my deficient parts and grasp the key to improvement. I can accept failure, everyone fails at something. But I can't accept not trying.

【观点类: Do you think advertising plays an important role in today's society? Why or why not? 】

回答观点类的问题: ①一定要有很明确的观点, 不能模棱两可, 什么都好; ②理由一般来说给两个, 时间很紧一个也可以; ③最后要有一句总结的话来收尾, 不能说不下去了就立刻结束。

Certainly, advertising plays an essential role in society because it is everywhere. Wherever we look, we can see it in the newspapers, magazines, television, the Internet even public transportation. Additionally, we live in a consumer-based society and people need to purchase goods to keep the economy growing. Therefore, advertising is a way to promote economic development and ensure that there is appropriate competition between firms.

【How can you help yourself concentrate when you' re studying for a long time? Why? 】

If I need to study for a whole day, as time progresses, it becomes challenging to focus on my study. I have realized that taking regular breaks during study periods is essential for boosting concentration. Additionally, a short nap will allow my mind to feel refreshed and sharpened in order to pay attention to my studies.

【Do you find it easier to concentrate on study in the morning or in the evening?】

For me, it is easier to study in the evenings when the environment is quiet and peaceful. Furthermore, I can focus well on my study without any distractions from roommates or family members. My room is also dark and free of sunlight at this time, allowing me to turn on my desk lamp to work on my studies.

【Do you work better when the room is silent or when there is some noise? 】

I tend to work more effectively when the room is silent since I can focus on what I need to do. If there is noise, it will be quite distracting and difficult for me to concentrate on the task at hand. Furthermore, silence can enable me to think more efficiently and fluidly rather than worrying about disturbances.

【口语】

⊙未听清，再次询问，**要求重复**时：

- I'm afraid of I'm not quite clear about...
- I'm afraid I didn't quite catch you.
- Would you like to repeat the question?
- Excuse me. I can't quite follow you. Would you please say it again?

⊙一时语塞，**支支吾吾**之用语：

- Well, let me see...
- The point I'm trying to make is that...
- Let me put it another way.
- To be more accurate...

⊙**表达观点 (Giving an Opinion) :**

- In the first place, I want to say...
- In my point of view,
- Personally/ From my own perspective, I'd like to point out...
- From where I stand,

○同意观点：

- I couldn't agree more!
- That's absolutely true!
- That's exactly what I think.
- I take your point.
- I have the same opinion with you on that issue.
- We have much in common on this issue.

○半同意观点：

- Yes, that's quite true, but I still believe...
- I suppose that's true in a way, but...
- I more or less agree with you, and that's worth thinking about.

○委婉地不支持观点：

- I'm afraid I can't agree.
- I'm afraid I'm not convinced.
- I'm inclined to disagree with that.
- I'm not in favor of it.
- I cannot give my support to you.

🔴客气插话：

- Excuse me. Can I say something here?
- Sorry to interrupt you, but...
- I really don't think so, because...
- I'd like to add something here.
- That's a good idea, but...

🔴回避难题：

- 1. I think you have raised a very interesting question. But it can't be answered in a few words. In order to..., I'd like to...
- I really like to answer your question. But because of the limitation of time, I have to cut it short that...
- Well, perhaps I can answer your question by briefly repeating my main opinion that...

🔴核实自己是否理解正确：

- Let me see if I understand.
- Let me see if I got that right.
- Do you mean...?
- Does it mean...?
- So you're saying that...