

安徽大学 2016 年硕士研究生入学考试复试试题

安大计算机科学与技术学硕和计算机技术专硕 2017 届考研复试进行了改革，之前复试考《数据库原理》和《C 语言程序设计》，然而，2017 届复试开始考《数据库原理》和《计算机组成原理》，2017 届软件工程专硕和软件工程学硕复试考《数据库原理》和《软件工程》关于数据库如何复习，数据库推荐用苗雪兰与王珊的教材，上面有与复试真题类似的例题和课后习题，大家一定要好好练习，同时，安大的期末试题和考研内部复习题必须要好好做，切记，切记，真题上的不少题目都是由期末试题和考研内部复习题改编而来，本套资料所有年份回忆版真题，皆是通过十数位考上的研友集体回忆而来，集十多位研友回忆的精华整理而成。如果有与原版真题或者与您通过其他渠道了解的真题有出入的地方，还请原谅，毕竟是回忆版，我们只能保证尽可能回忆的全面、回忆的准确，无法保证与真题一字不差。

笔试部分：

一、选择题 10 题，都是基本的题目。下面是一部分试题的回忆。

（学长提醒大家：试题回忆顺序可能与真题顺序有出入）

《C 语言程序设计》部分回忆如下：

1. 找出正确标识符

2. 运行下面程序之后 x 的值为：

```
for(x=1; ++x<5; x++)
```

```
    ++x;
```

3. 给定一个 `int(*p)[3]`，下面与 *p 相同的是

A. `int *p=&a;` B. `**;`

C. `int a[3];` D. 忘了

6. 给你一个 switch 结构，让你判断输出的结果

7. 给定“ABCD”，求出字符串的长度

8. 定义一个 float x; 但是 x 的值是整数 3，`x+=3/;`，求 x 的值。

《数据库原理》部分回忆如下

4. 数据库外连接，左外连接，

5. 参照完整性元组的删除应该使用什么约束

二、填空题 10 题。下面是部分试题的回忆。

-
1. 用逻辑运算符表示 x 的绝对值大于 8
 2. 文件的操作
 3. 数据字典的定义
 4. 解决活锁的方法
 5. 第二范式到第三范式的消除
 6. 利用引用指针的方法求数组的元素，记得是 $\{*, *, *, *, 98, *, *, *\}$ ，用 $*p$ 得到 98。

三、程序阅读题

1. 给定一组字符串，排序之后，输出从大到小的结果。
2. 第二题是关于递归的斐波拉西序列

四、程序设计题

1. 手动输入一个矩阵，再输入一个数字 x ，找出矩阵中有没有和这个数字相同的数字，有的话输出下标，没有的话输出-1。
2. 是利用结构体，输入十个同学的姓名，学号，期中成绩和期末成绩，并且算出总评（期中占 30%，期末 70%），最后输出所有信息。要求用函数 display 实现输出。
3. 根据题目画出 E-R 图，然后通过 E-R 图来化成关系模式，并找出主码，外码
4. SQL 语句，实体是学生，课程，选课。

学号表 $s(s\#, sn, sex, age)$ ，课程表 $c(c\#, cname)$ 绩表 $sc(s\#, c\#, grade)$

1. 在 s 表中检索每门课成绩都大于等于 80 的学生学号，姓名，并插入已存在的表 student ($sno, sname, sex$) 中。
2. 检索平均年龄大于女生的生的学号，姓名。
3. 检索选修四门课程以上的学生总成绩（不统计不及格的学生）

QQ: 991161108

安徽大学 2015 年硕士研究生入学考试复试试题

2016 年安大改革，学硕计算机科学与技术专业及专硕计算机技术专业笔试考的是 C 语言和数据库，软件工程复试考的是数据库与软件工程，因为学姐我是 15 计算机技术的，重点说说 15 年的复试重点，推荐看谭浩强的 C 以及苗雪兰或者王珊的数据库，复试大家都看这几本书，考试重点都在上面，不要乱看书。前面是选择题和填空题，选择题 10 题，每题两分，填空题 5 题，每题两分，不是很难，都是最基础的题目，只要基础差不多的一般一眼就看出答案，算是送分题，不能丢，然后是程序阅读题，两题，每题 5 分，如果 C 语言比较好的，这两题真的不难，但是我的这门课学的不是太好，被里面的程序绕的有点晕，还好最后从考场出来和同学对答案是正确的，上帝保佑啊。

数据库的两个大题，每题 15 分。

第一个是给了个有关学生、老师和上课的描述，要求给出 E-R 图，转换为关系模型，并指出主码和外码。

第二个是零件、供应商、城市等的 SQL 查询，用标准 SQL 语言写出满足下类操作的语句，记得好像是 6 小题，都非常简单

苗雪兰与王珊的教科书上都有类似的例题和课后习题，大家一定要好好练习，安大的期末试题一定要好好做，都是期末试题改编的题目，非常基础

再就是 C 语言编程：每题 10 分

第一个题矩阵相乘，这题很简单。

第二个题，折半查找，记忆深刻啊，差点没做出来，数据结构上的，当然用 C 语言写出来，凭着一点点记忆愣是写了下来

机试部分：（共 2 题）：

1. 由键盘任意输入 10 个整数，编程序输出其中的正数、所有正数的和。
2. 对于任意一个 3×4 的整型矩阵，编程序输出

（1）所有元素的最大值

（2）每一行的最小值及其位置。

做第二题时，考试时间都结束了，我还是没有运行出第二问，急的满头大汗，我喊那个美女监考老师，她让我赶紧走，我知道要是真的走了我就没分了，我死赖着不走，拉着看着比较和蔼的男老师让他帮我看看前面做好的运行结果，祈求老师给我点分，老师看我快哭了，说，只 1 有问没有做出来给你 15 分好了，瞬间

乐开了花，满分 20 啊！对自己还是满意的。面试部分：（抽 3 题回答两题）

先是英文自我介绍，然后老师们开始提问，记得写简历的时候，不会的，没学过的科目千万不要写上去，老师会针对你的简历逮着死问，如果你写上去的科目说没学过，首先你就会给老师留下不好的印象，不诚实，这样会导致面试分数低，一定要讲话，不要闷闷不做声，不讲话的老师可能会直接不要的然后就是抽专业课的题，三选二，很杂，有：离散，数据结构，软件工程，编译原理，数据库，C 语言，最多的是网络和数据库一共有几百道题，每个人回答 2 至 3 题，每个人的问题都是不一样的，因为被回答后的问题纸条都会直接扔到另一个废纸箱里去，所以不用关心别人回答了什么，放平心态。

忘

初

心

方

得

始

终

QQ: 991161108

安徽大学 2014 年硕士研究生入学考试复试试题

一、选择题（15 分）

选择题共计 15 题每题 1 分，有 12 道左右的题目是数据库的，剩下的是 C 语言，都是很基础的题目，自认为不可以丢分，都是送分题。

二、判断题

判断题一共有 5 道题，每题两分

三、C 语言的程序阅读题（一共 4 题每题 5 分）

- 1、设计了静态局部变量
- 2、把 5 个字符串放入数组中通过，设计字符串长度的比较和复制，然后再输出此时的数组中的字符串，
- 3、未回忆出来
- 4、未回忆出来

四、数据库（35 分）

1、SQL 语句 15 分

- (1) SQL 语句的查询
- (2) SQL 语句修改数据
- (3) 用 SQL 语句筛选出选了四门课程学生的总分然后再按降序排列
- (4) 设计索引聚族，这个知识点真心没复习到，不会啊

2、数据库的函数依赖问题，给出一个关系模式，写出该关系模式其中含有的哪些函数依赖，第二个小题记不清了，第三个是写出该关系模式达到了第几范式，范式有 1NF，2NF，3NFBCNF，4NF，然后叫你说明下为啥是那个范式。

3、一个单位有很多商场，部门，经理，员工等，画出 E-R 图，然后写出他的关系模式，并且指出该关系模式中的主码和次码。

五、C 语言程序设计

第一题:写出 201-300 之间的素数然后输出来

第二题:给定好了一个数组并且顺序已经给你排好了，现在往该数组内插入一个数，并且顺序还是以前的那个

QQ: 991161108

安徽大学 2013 年硕士研究生入学考试复试试题

笔试部分：

笔试、机试、面试重点回忆笔试考的是 C 语言和数据库原理，推荐看浩强的 C 以及苗雪兰的数据库原理，这是安大本科的教材。

前面是选择题和填空题，选择题 10 题，每题两分，填空题 5 题，每题两分，不是很难上面两本书看个差不多就行，然后是程序阅读题两题，每题 5 分，也比较简单再就是数据库的两个大题，每题 15 分

第一个是给个有关仓库、零件和职工的描述，要求给出 E-R 图，转换为关系模型，并指出主码和外码。苗的书上有类似的！

第二个是学生、图书、借书的 SQL 查询，前两个简单的，后面两个也不难苗的书上都有。

再就是 C 语言编程：每题 10 分

第一个是一个四位数。要求其百位数为 0，千位数、十位数、个位数组成的三位数乘以 9 等于原来的四位数。不怎么难。

第二个是输入一行字符，求其中英文字符、空格、数字及其他字符的个数，不难

面试部分：（抽 3 题回答两题）

先是自我介绍，然后老师用英语问几个小问题，比如你喜欢什么运动，喜欢数学吗，你是个快乐的人吗，兴趣、爱好等，比较简单。

然后就是抽专业课的题，三选二，很杂。涉及到：离散，数据结构，软件工程，编译原理，数据库，C 语言等各个学科。最多的是网络和数据库。

QQ: 991161108