

2017 西北工业大学计算机学院优秀大学生暑假夏令营

流程、机试、面试题目整理

非常感谢多位学弟学妹的支持，他们提供了第一手资料,本着乐于助人的心态，一再要求我不署名，在此我们应该感谢这些同学的无私奉献!!!

本资料由“西工大计算机”微信公众号独家收集整理，更多西工大计算机考研 801 资料，资讯，请关注本公众号！



西工大计算机
微信号: nwpusj

功能介绍

欢迎大家报考西工大计算机，本公众号由多位学长组建，希望能给报考西工大的你指明方向！会不定时分享免费资料哦！

帐号主体 个人

接收文章推送



置顶公众号



查看历史消息

查看地理位置

进入公众号

本次报名共计 110+人报考夏令营

流程安排： 各位同学暑期夏令营安排如下：

2017 年 7 月

4 日 住宿地点 报到

5 日 老校区 上午 8:30-9:30 报告

10:00-下午 面试

6 日 新校区 早 8:30 集合去新校区

上午 9:30-11:30 机试

下午 13:00-13:30 英语翻译

13:30-14:00 心理测试

14:00-15:40 各课题组参观

16:00 乘车返回老校区

6 日活动结束后即可离校，7 日不再安排食宿。

食宿方面，在老校区住宿，学校发放饭票。

机试题目： 本次机试一共 5 道，重复了往年的机试题好几道，基础性强，不是很难，上机环境可用 `vc` 或 `codeblocks`。跟计算机二级 c 考试类似，要求保存源文件，编译文件，程序在某指定文件夹，在考试结束时，一起提交，不是 oj，不能立刻提交知道对错，只能自己调试。

1. 判断是否为直角三角形

输入样例

2

3 4 5

1 2 3

输出

YES

NO

2. 排序输入 n，有 n 组测试数，

输入样例

2

1 4 7 2 5

8 9 4 3

输出样例

1 2 4 5 7

3 4 8 9

3. 已知 2017 年 7 月 1 日是星期六，给定一个日期，判断星期几

输入样例

2

2017 7 1

1970 6 3

输出

6

2

4. 输入行数，再在每行输入一个表达式，得出结果

输入示例：

3

1+1

2.2/3

1+2*3

输出示例：

2.0

0.7

7.0

5. 括号匹配，输入测试数目 n ，接着 n 行输入 n 组样例

输入样例

2

([3])

([[[

输出样例

yes

no

面试：西工大夏令营要求考生必须报考一个老师，所以你需要和老师提前联系，确定是否有名额，切记不要临时换老师。有的系是几个老师面试你一个，有的系就是你的导师面试你，一对一。这个跟考研复试不一样，考研复试都是好几个老师面试你一个。

面试时间 10 分钟-20 分钟不等，刚开始时可能要求英语自我介绍。老师会询问你是否可以保研，是否通过四六级，是否参加过项目等。老师会依据你本科专业，问你本科专业知识和你报考系别的相关知识！

切记，如非必要，尽量别换导师，免得尴尬!!!

问得很杂，尽可能的搜集了！

仅供参考!!!

一系：有的同学考察数电 模电、嵌入式、soc 知识，有的考察时软工，操作系统，C 语言，计算机组成原理的知识。

三八译码器的设计原理

放大器的设计原理

Its 系统有哪些算法

嵌入式系统的计数器如何使用

8255 如何用

操作系统进程

CPU 工作模式

二系：主要负责老师都没来，面试的是今年才任职的老师，参考意义不大，刚开始有自我介绍和英文提问。研究方向为数据库方面，主要是算法。

进程死锁（概念，避免，预防）

数据库基本知识（外键，查询语句）

算法（从串中查找相同元素的所有方法）

模式匹配

C 语言一些简单的输入输出格式

自己做的项目内容

三系：偏向于数据与图像处理，考察数学知识较多，而且会拿英语提问

会考察高数、线代、概率；

例如：高斯模型，矩阵的转换，矩阵的逆等

会问你做过哪些项目，学过什么，然后又开始问你说的编程最好的语言是什么

有没打算直博

为什么选西工大

C 语言主要内容是啥

发论文的意义

概率论的相关和独立的区别

四系：主要考察计算机网络 操作系统 网络安全知识。会询问你是否做过网络的一些实验，你本科专业学过什么特色课程等

VLAN 定义

Wifi、3G 和蓝牙使用的是什么协议

为什么 wifi 比 3G 便宜

HTTP 是什么，HTTPS 又是什么

死锁原因，解除

进程线程

ipv4, Ipv6 地址位数

网络安全，攻击方式

会做网线吗？怎么做？

网线有几根线组成，哪几根不能用

Cookie 的原理

微信搜索 “西工大计算机” 或者 “nwpujsj” 关注本公众号！



西工大计算机

微信号: nwpujsj

功能介绍

欢迎大家报考西工大计算机，本公众号由多位学长组建，希望能给报考西工大的你指明方向！会不定时分享免费资料哦！

帐号主体

个人

接收文章推送



置顶公众号



查看历史消息



查看地理位置

进入公众号