计院面试相关问题总结(欢迎补充)

1. 如何理解自然对数e 微积分的极限
2. 如何给n个数排序 冒泡
3. 怎样调试程序 F5
4. 黑盒，白盒测试分别指什么 逻辑、功能
5. 操作系统是什么，它的原理大概是什么
6. 介绍一下你所了解的计算机术语 神经网络，cnn,rnn,机器学习，监督学习
7. 描述一下冒泡排序(其他排序方式也有问，也会有算法的具体描述，复杂度分析)
8. 介绍一下二分搜索算法(分析一下复杂度)
9. 分析一下排序算法的理论复杂度最快是多少?为什么？
10. C语言程序从编译到可执行程序的运行中间的一步
11. 讲一下你所理解的好的编程习惯
12. 扫雷游戏的原理
13. **浙大体艺如何实现打卡，如何完善计步规则**
14. **计算机领域一位令人尊敬的人物(著名人物)**
15. 软工，计科有哪些区别？为什么选择软工/信安
16. 你见过的最复杂的程序是什么？大概功能/原理是什么？
17. **知道GitHub，对此类开源社区怎么看待？**
18. 知道数据结构吗？介绍一下你知道/了解的数据结构
19. **你所学习的线性代数，微积分在计算机领域有哪些运用**
20. 讲一讲数学在计算机领域的应用
21. **图灵对计算机有哪些贡献？**
22. Wifi的全称是什么
23. 在编程中你遇到过哪些困难？又是怎么克服的？
24. 如果连续一天写代码都没有成功，你会怎么办？
25. 用任意数值的砝码来称出1~100g不同的物体，怎么称？为什么是最少？
26. 介绍一下一个你所了解的算法
27. **计算机是如何计算平方根**
28. **计算机如何计算e^x**
29. **计算机如何计算三角函数**
30. c/c++ 有什么区别？如何理解面向对象和面向过程程序设计
31. 介绍一个你所了解的ai概念
32. cnn,nlp,rnn分别指什么
33. **电脑死机有哪些原因？**
34. **电脑运行慢有哪些原因？**
35. 计算机有哪些构件组成
36. 经典的计算机架构是怎么样的？
37. Pta报过什么错
38. 对思修什么看法
39. 为什么报信安/软工，不报计科
40. 学c语言有没有遇到什么困难
41. 如何回答竺老两问
42. 举一个生活中计算机的例子