**今日头条校园招聘历年经典面试题汇总：C++研发岗**

（1）、cpp文件是怎么运行起来的

（2）、编译生成的二进制文件计算机是怎么识别的

（3）、优先队列的时间复杂度

（4）、堆的维护时间复杂度

（5）、关系型数据库，事务

（6）、数据库索引

（7）、b树

（8）、从输入网址到显示网页，过程

（9）、http的格式

（10）、http有状态吗

（11）、cookie是什么？

（12）、session是什么？

（13）、冯诺依曼体系分为几部分

（14）、CPU，指令

（15）、进程与线程区别

（16）、c++继承和虚函数

（17）、虚函数的作用

（18）、cpp文件运行时的堆和栈

（19）、tcp和udp区别

（20）、tcp和udp的应用

（21）、tcp以什么保证可靠

（22）、tcp数据校验是怎么做的

（23）、死锁怎么发生的

（24）、数据库中，有ab两个银行账号，要从a向b转1000元，a减少1000元成功了，b增加1000元失败了，应该怎么处理？

（25）、hash表是什么

（26）、char是几字节

（27）、int是几字节

[点击查看详细面经〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉](https://www.nowcoder.com/discuss/28649?type=2&order=3&pos=18&page=1?from=pdf)

（28）、无序数组查找第Top k元素。手写代码实现

（29）、并查集。手写代码实现

（30）、Python中range与xrange的区别

（31）、链表反转。手写代码实现

（32）、git merge与rebase的区别

（33）、枚举给定数组中的所有非递减子序列。敲代码运行

（34）、介绍I/O复用技术，epoll优于select的原因

（35）、介绍线程池

（36）、图的邻接矩阵和邻接表的表示，邻接表的数据结构。

（37）、给定二叉树，假设相连接的两结点间距离为1，求所有结点中距离其他所有结点距离和最小的结点。

（38）、介绍C ++内存管理

（39）、对文件系统的了解

（40）、给定数组，快速求出所有数右边第一个比其大的数。

（41）、给定k个数组，每个数组都是有序的，且每个数组最大值-最小值<1000，1<k<1000，求所有数的中位数。

（42）、STL内存分配

[点击查看详细面经〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉〉](https://www.nowcoder.com/discuss/27739?type=2&order=3&pos=57&page=2?from=pdf)

**更多精品干货>>>>>>>>>>>**

**[更多头条C++研发经典面试题](https://www.nowcoder.com/discuss/29266?from=pdf)**

**[其他名企C++研发经典面试题](https://www.nowcoder.com/discuss/29266?from=pdf)**