

## 蒋得志腾讯一面

笔记本： 面试

创建时间： 2019/3/16 17:56

更新时间： 2019/3/16 18:35

作者： niguang431@outlook.com

---

## 继承

多态、虚函数、构造和虚构可以是虚函数？

怎么会产生内存泄漏、怎么避免、智能指针、循环引用

struct和class

堆栈区别、栈无碎片的原因、堆有碎片的原因、栈的大小

用户态和内核态 切换方式

$i++$ 、 $++i$

32位系统下，程序所占最大内存 1.63G

常用数据结构（图、堆）

判断链表中有环

最快删除链表给定节点（前序节点）

解决hash冲突

10亿uint可重复数

- topK，找最大10个数
- 出现频率最大10个数

- 10亿数不重复数存入内存，求内存大小

## **TCP UDP区别**

## **TCP如何保证可靠**

## **滑窗及回退**

## **accept在三次握手之后**

## **保活**

## **四次挥手、time\_wait、2MSL（最大报文段生存时间）**

## **UDP调用connect**

## **select、poll和epoll的区别、内核态数据实现**