

老毛面经

2018.3.29

1、new和malloc的区别，如果内存不足都会怎么处理？如果用free去释放new申请的空间会发生什么？

未定义行为：一般情况是没调用析构函数+内存泄露

2、内存对齐问题。

3、C++11的**新特性**，智能指针。lambda,auto等。

<http://developer.51cto.com/art/201312/422379.htm>

auto

decltype

nullptr

序列for循环

Lambda表达式

变长参数的模板

4、STL。vector内存管理，扩容，为什么扩容的是2倍而不是3倍。

5、定时器的实现。底层实现。

6、反向打印单向链表。1、栈。2、没有多余的空间，用三个指针。3、不用额外空间，递归打印。

7、哈希的解决冲突，和优点。

8、在On时间内求中位数。

9、浏览器请求服务器的过程

10、说明一下HTTP协议。

11、HTTP的格式。

12、get和post的区别。

13、HTTPS是什么？

14、redis持久化，数据库。

15、RPC。