

## 技术面试题

### 1. 虚函数：

- (a) 你平时是如何使用虚函数的？
- (b) 使用虚函数需要注意点什么？

### 2. 内存泄露：

- (a) 内存泄露的处理方式有哪些？
- (b) 如何观察和解决内存泄露？

### 3. 野指针：

- (a) 什么是野指针？
- (b) 一般什么时候会出现野指针？
- (c) 如何避免出现野指针？

### 4. 多线程：

- (a) 什么是线程安全？列举几种保证线程安全的策略。
- (b) 解释一下互斥锁和条件变量在多线程编程中的作用。

### 5. Qt 相关：

- (a) 什么是 Qt 的信号和槽机制？它在多线程环境下有哪些注意事项？
- (b) 如何在 Qt 中进行跨平台的编译和部署？