c and c++

# 环境搭建-msys2

下载地址:

https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/msys2/distrib/x86\_64/

帮助:

https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/help/msys2/

C语言环境变量配置:

https://blog.csdn.net/weixin\_41624493/article/details/80639775

# 学习建议-学习顺序

先stl，然后template，再学class，最后学操作裸指针

# 学习建议-内存泄漏

new之后一定要delete

* shared\_ptr 不要有循环引用
* weak\_ptr
* unique\_ptr

# 野指针相关

stl容器

下标访问越界就会崩溃，根本没机会产生野指针

image