**实验一　体验Nachos下的并发程序设计**

# 内容简述

本次实验的目的在于对nachos进行熟悉，并初步体验nachos下的并发程序设计。实验内容分三部分：安装nachos；用C++实现双向有序链表；在nachos系统中使用你所写的链表程序并演示一些并发错误。

# 实验内容（详见Nachos英文文档3.1章）

## 安装nachos

## 实现双向有序链表（50%）

如对c++不很熟悉，可以参考nachos-3.4/c++example/中的有关实现。

## 体验nachos线程系统（50%）

需要做的更改有：

1. 将dllist.h, dllist.cc, dllist-dirver.cc等文件拷贝到nachos-3.4/code/threads/目录中。
2. 修改Makefile.common中的THREAD\_H、THREAD\_C、THREAD\_O以保证新的文件确实被编译了。
3. 根据实验内容，main.cc，threadtest.cc等文件可能需要改动。

# 实验结果的提交

本实验应提交的内容：

Makefile.common

main.cc

threadtest.cc

dllist.h

dllist.cc

dllist-driver.cc

nachos01.doc

其中，nachos01.doc为实验报告。

# 实验的提交截止时间：

2021年4月15日中午12:00。请按组将代码和实验报告发送给学委，再由学委发送给老师。