



南京大學

## PA-3-1: Cache 的模拟

课程名称:	<u>计算机系统基础</u>
姓名:	<u>孙文博</u>
学号:	<u>201830210</u>
邮箱:	<u><a href="mailto:201830210@smail.nju.edu.cn">201830210@smail.nju.edu.cn</a></u>
实验时间:	<u>2022. 4. 21 – 2022. 5. 12</u>

## 实验进度

- 学习了 Cache 的基本概念与程序访问地址的时空局部性;
- 了解内存块与 Cache 槽的对应关系以及不同的替换操作;
- 在 NEMU 中模拟实现一个 Cache (虽然它不能实际提升效率), 实现 `cache_read()` 和 `cache_write()` 函数, 并修改 `memory.c` 文件让我们的 Cache 得以运行。
- 通过测试命令进行测试。