**虚拟存储器**

1. 目标

以有限数组模拟内存，以磁盘文件作为虚拟存储，编程实现大内存存取，目标是实现4GB范围内任意地址的内存读写

1. 实现功能

lw\sw\lh\lhu\sh\lb\lbu\sb

1. 读取方式

单页映射（完成）

反向页表（完成）

正向页表（未完成）

多级页表（未完成）

大内存处理不当导致正向页表和多级页表的实现没有任何的意义，故滞空。

1. 实现原理

使用4KB数组代替虚拟内存，4byte数组代替物理内存，简单模拟大内存存取，结合之前的MIPS模拟器代码，实现全部内存读写功能。