

实验六：数据的存放顺序和对齐方式

实验目标：

了解数据在机器中的存放方式。

实验任务：

设计一个程序以检查你的机器是大端方式还是小端方式。

设计一个程序以检查内存变量（如结构或数组）是否按边界对齐。

实验报告：

- (1) 给出源程序和执行结果。
- (2) 根据实验结果，回答下列问题, 并给出必要的分析。
 - a) 你的机器是大端方式还是小端方式？
 - b) 内存变量是否按边界对齐？