第二周上机

窦闻

2025-2-27

1. 编写程序完成上机指导书9-1 和 9-2. 要求: 编写函数 void exchange(int \*, int \*) 和 void exchange(int &, int &); 在主函数中分别输入三个数并调用这两个函数进行排序. 代码保存为 ex1-1.cpp
2. 参考课件示例代码输出不同类型变量的地址并观察, 设计一个试验并编写实验报告, 探索变量在内存中的布局. 例如使用如下代码查看变量的地址分布规律.

int a, b, c=1, d, e=2;  
 cout << &a << endl;  
 cout << &b << endl;  
 cout << &c << endl;  
 cout << &d << endl;  
 cout << &e << endl;

* 需考虑不同数据类型(至少包括 int, char, float, double)的变量;
* 需考虑不同存储类型(全局变量, 局部变量, 静态局部变量);
* 总结规律并进行验证.
* 实验报告用记事本编写, 文件命名 mem\_report.txt