

按数据块读写文件

■ 按数据块读文件

格式: `size_t fread(void *buffer, size_t size, size_t count, FILE *stream) ;`

- * 从fp所指文件中读取数据块存到buffer指向的内存
- * buffer是存储数据块的内存首地址, 如数组的地址
- * size是每个数据块大小 (元素的大小, 字节数)
- * `num = fread(a, sizeof(char), n, fp);` //n个块, 每个块占1字节
count是要读入的数据块个数, 如数组元素的个数
- * 返回值num: 实际读入的数据块个数
`num = fread(a, sizeof(a), 1, fp);` //1个块
■ 应等于count, 除非达到了文件末尾, 或出现了错误

按数据块读写文件

■ 按数据块写文件

格式: `size_t fwrite(const void* buffer, size_t size, size_t count, FILE* stream);`

- * 将buffer指向的内存中的数据块写入fp所指的文件
- * buffer是数据块的首地址, 如数组的地址
- * size是每个数据块大小 (元素的大小, 字节数)
- * count是要写入的数据块个数, 如数组元素的个数
- * 返回值num: 实际写入的数据块个数
 - 应等于count, 除非出现写入错误