

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

```
num = fread(a, sizeof(char), n, fp); //n个块, 每个块占1字节
```

```
num = fread(a, sizeof(a), 1, fp); //1个块
```

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