■ 逻辑文件vs.物理文件

## Test.cpp

```
#include <fstream>
using namespace std;
void main()
{
    char ch ;
    int i ;
    float f ;
    ifstram ifs;
    ifs. open("C:\\in. TXT");
    ifs >> ch >> i >> f ;
    ifs. close();
}
```

## ➤ 逻辑文件: C:\in.TXT

12 26.5 > 物理文件:



- 成组链接法核心思想:
  - (1) 构建一个大型的栈,存储所有的空闲磁盘块的块号
  - (2) 分配磁盘空间: 执行出栈操作 出栈的磁盘块号所对应的磁盘块被分配出去;
  - (3) 回收磁盘空间: 执行入栈操作 将被回收的磁盘块的块号入栈;

- 成组链接法如何实现:
  - (1) 空闲磁盘块号栈可含上百万个磁盘块号,如何存储?
  - (2) 入栈/出栈的效率: 大型的栈读入内存的开销太大

空闲磁盘块号栈



■ 成组链接法: 空闲磁盘块号栈的存储 ••• 0组 合肥工业大学操作系统课程组











