文件类型

• 普通文件: 存放在磁盘里面的文件

• 目录文件: 存放在磁盘里面, 其他文件的位置信息

• 链接: 存放另一个文件的路径

• 设备文件: 字符设备 块设备

• 管道

socket

杨色

万物省群

文件指针

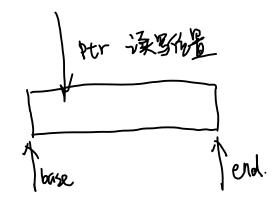
ISOC 构造.

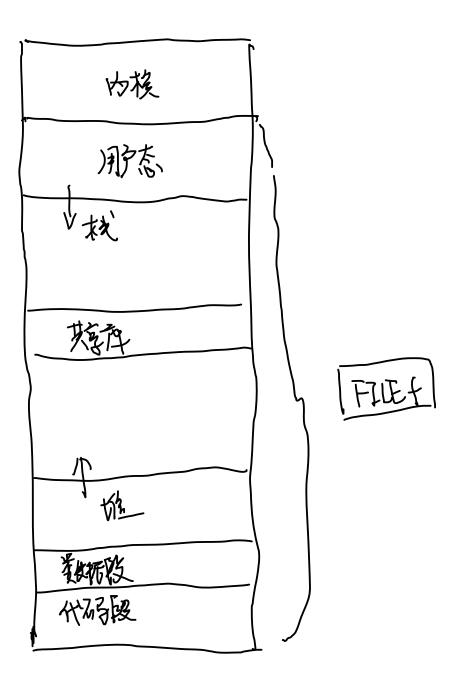
可移植性

FILE *

如何查看 肚上 预处证

2. grep





打开关闭文件

folise

mode 的可选快式列衣

mode 11.1 Xel XXIII					
模式	读	写	位置	截断原内	创建
				容	
rb	Υ	N	文件头	N	N
rb+	Υ	Υ	文件头	N	N
wb	N	Υ	文件头	Υ	Υ
wb+	Υ	Υ	文件头	Υ	Υ
ab	N	Υ	文件尾	N	Υ
ab+	Υ	Υ	文件尾	N	Υ



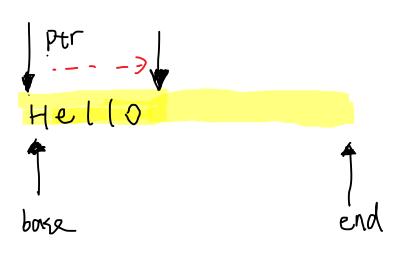
Linux内、故事模式与二贯制模式 没有区别的

func.h

```
#include <stdio.h>
#include <string.h
#define ARGS_CHECK(argc,val) {if(argc != val) {printf("args error!\n"); return -1;}}
#define ERROR_CHECK(ret,val,info) {if(ret == val) {perror(info); return -1;}}</pre>
```

追加模式

"a" " (1 a+1)



第一次写入时, 的动偏移到 3件来尾

```
1 #include <func.h>
 3 int main(int argc, char *argv[])
   {
       ARGS CHECK(argc, 2);
        FILE *fp;
        fp = fopen(argv[1], "ab+");
        ERROR CHECK(fp, NULL, "fopen");
        char buf[128] = {0};
        fread(buf, sizeof(char), sizeof(buf), fp);
10
11
        puts(buf);
12
       <u>const c<mark>h</mark>ar *p = "how are you";</u>
        fwrite(p, sizeof(char), strlen(p), fp);
13
       fclose(fp);
14
        return 0;
15
16 }
17
```

```
long ftell(FILE *stream);
```

```
#include <func.h>
int main(int argc, char *argv[])
    ARGS CHECK(argc, 2);
    FILE *fp;
    fp = fopen(argv[1], "ab+");
    ERROR CHECK(fp, NULL, "fopen");
    long ret;
    char buf[128] = \{0\};
    ret = ftell(fp);
    printf("ptr pos = %ld\n", ret);
    fread(buf, sizeof(char), sizeof(buf), fp);
    puts(buf);
    ret = ftell(fp);
    printf("ptr pos = %ld\n", ret);
    const char *p = "how are you";
    fwrite(p, sizeof(char), strlen(p), fp);
    ret = ftell(fp);
    printf("ptr pos = %ld\n", ret);
    fclose(fp);
    return 0;
```