

3.3 io - fgetc/fputc_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 3.3 io - fgetc/fputc 涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

3.Linux 标准 io - fgetc/fputc

函数头文件:

```
#include <stdio.h>
```

函数功能:

函数原型:

函数参数:

函数返回值

- 成功： 返回 实际读取的字符
- 失败： 返回 EOF, 并设置 errno

函数头文件:

```
#include <stdio.h>
```

函数功能:

函数原型:

- int fputc(int c, FILE *stream);

函数参数:

- c : 待写入的字符
- stream : 文件指针
- 成功： 返回 实际写入的字符
- 失败： 返回 EOF, 并设置 errno
- 示例：实现 cat 命令功能, 将文件中的数据显示到 stdout 上

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(int argc, char *argv[])
{
    FILE *fp = NULL;
    if (argc != 2)
    {
        fprintf(stderr, "Usage : ./a.out <filename>\n");
        exit(-1);
    }

    fp = fopen(argv[1], "r");
    if (fp == NULL)
```

```
{
    fprintf(stderr, "fopen failed.\n");
    exit(-1);
}

char ch;

for (;;) {
    ch = fgetc(fp);
    if (ch == EOF)
        break;

    fputc(ch, stdout);
}

fclose(fp);

return 0;
}
```

- 练习: 使用 fgetc 与 fputc 实现文件复制功能

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，[点击查看详细说明](#)

