

mc 安装手册

(V1.20)

飞腾信息技术有限公司

www.phytium.com.cn

2025 年 05 月 14 日

版权所有 © 飞腾信息技术有限公司 2025。保留一切权利。

未经本公司同意，任何单位、公司或个人不得擅自复制、翻译、摘抄本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

商标声明

Phytium 和其他飞腾商标均为飞腾信息技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

特别提示

本文档仅作为使用指导，飞腾对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新，如有变更，恕不另行通知。

目录

1 介绍.....	1
2 环境要求	1
2.1 硬件要求.....	1
2.2 操作系统要求.....	1
3 mc 安装	1
4 功能测试	2
4.1 mc.....	2
4.1.1 基础功能	3
4.1.2 文件菜单.....	5
4.1.3 FTP 链接.....	7
4.2 mcredit 和 mcview.....	7
4.3 mcdiff	7
A 参考文献.....	9
B 更新记录.....	9

1 介绍

Midnight Commander (MC) 是一款基于文本用户界面的多功能文件管理器，专为 Linux 系统设计，兼顾初学者和资深用户的使用需求；凭借其直观的界面、丰富的功能和灵活性，成为 Linux 用户的高效文件管理工具。

2 环境要求

2.1 硬件要求

硬件要求如表 2.1 所示。

表 2.1 硬件要求

项目	说明
CPU	飞腾腾锐 D2000
网络	无要求
存储	无要求
内存	无要求

2.2 操作系统要求

操作系统要求如表 2.2 所示。

表 2.2 操作系统要求

项目	说明
Kylin	V10-SP1
Kernel	5.4.18

3 mc 安装

步骤一 下载 mc 的源码包 mc-4.8.33.tar.xz

```
https://ftp.osuosl.org/pub/midnightcommander/mc-4.8.33.tar.xz
```

步骤二 解压到当前目录

```
tar -xf mc-4.8.33.tar.xz
```

步骤三 安装 mc 以及所需要的依赖

```

sudo apt-get install autoconf automake libtool pkg-config
sudo apt install libglib2.0-dev
sudo apt install libslang2-dev
./configure
make
make install

```

步骤四 查看版本信息，按如下操作后正常显示版本信息即证明安装成功。

```
mc -V
```

```

ts@ts:~/phy/ruanjianshipai/mc-4.8.33$ mc -V
GNU Midnight Commander 4.8.33

```

图 3.1 mc 版本信息显示图

4 功能测试

4.1 mc

在命令行中输入 mc 命令启动 Midnight Commander:

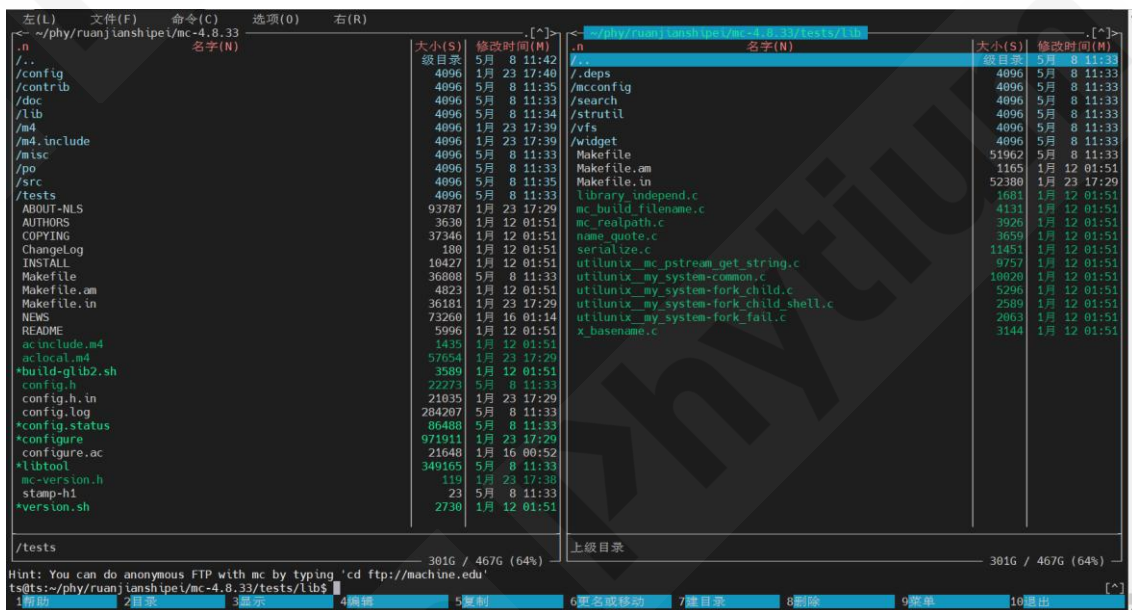


图 4.1 文件目录显示

如上图所示，Midnight Commander(MC)的界面采用双列设计，将操作空间划分为两个独立的窗口，每个窗口代表一个活动目录。

4.1.1 基础功能

在底部能看到带有数字前缀的按钮。这些数字代表 F1-F10 按钮，下面将介绍常用的编辑文件、复制、移动以及创建目录。

文件编辑：按下 F4 快捷键可对目标文件进行编辑操作，其功能与 vi/vim 编辑器在控制台环境中操作文本内容的方式相似，支持对文件内容的增删查改以及保存操作。

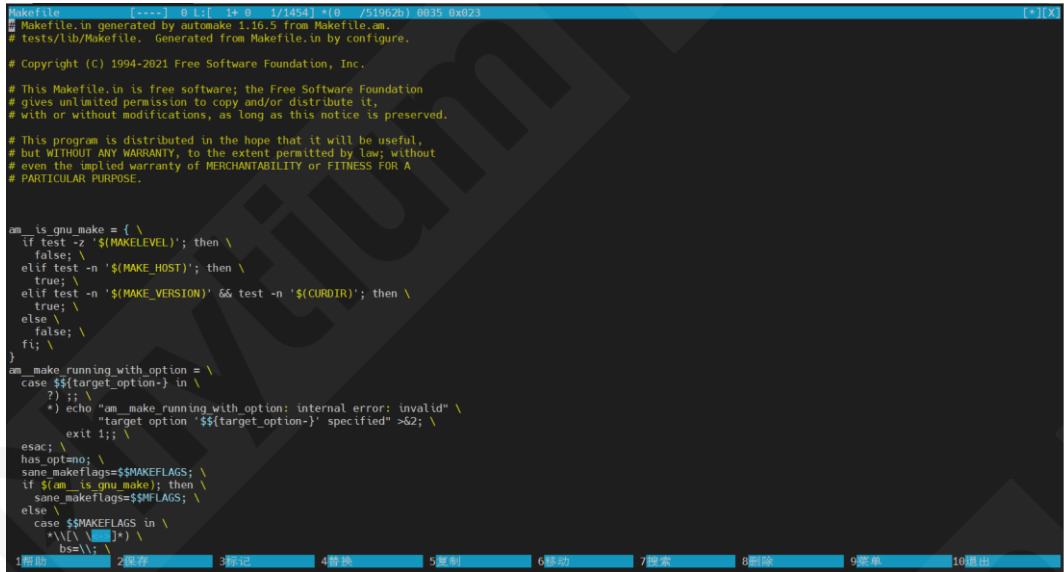


图 4.2 文件编辑

文件复制：按下 F5 快捷键可实现文件或目录的复制操作，其行为等效于 Linux 系统中 cp 命令的功能。

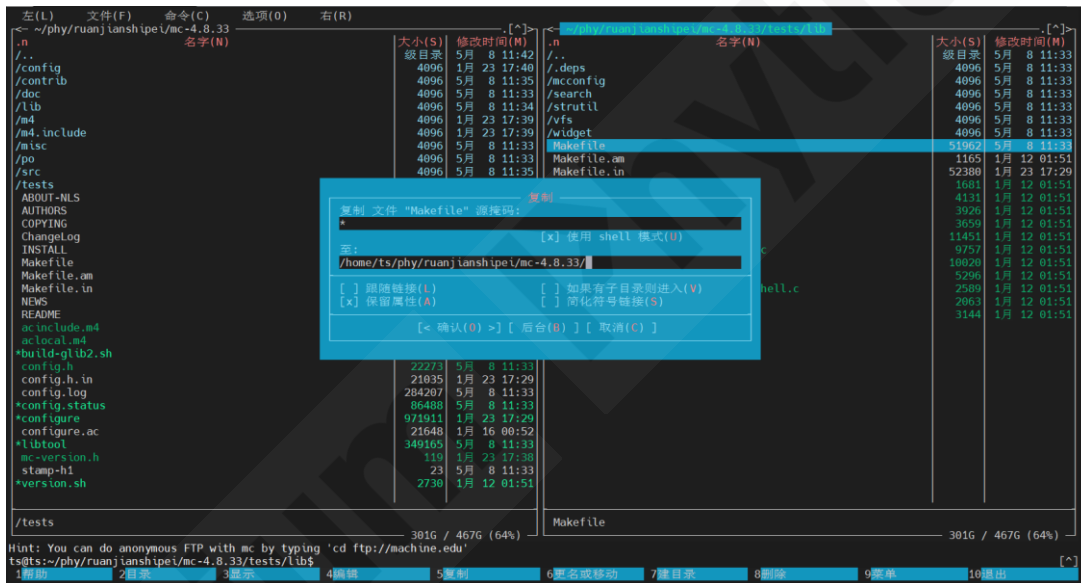


图 4.3 文件复制

文件移动: 通过 F6 快捷键可进行文件或目录的移动操作, 其作用与 mv 命令一致, 能够将指定资源从当前路径迁移至目标路径。

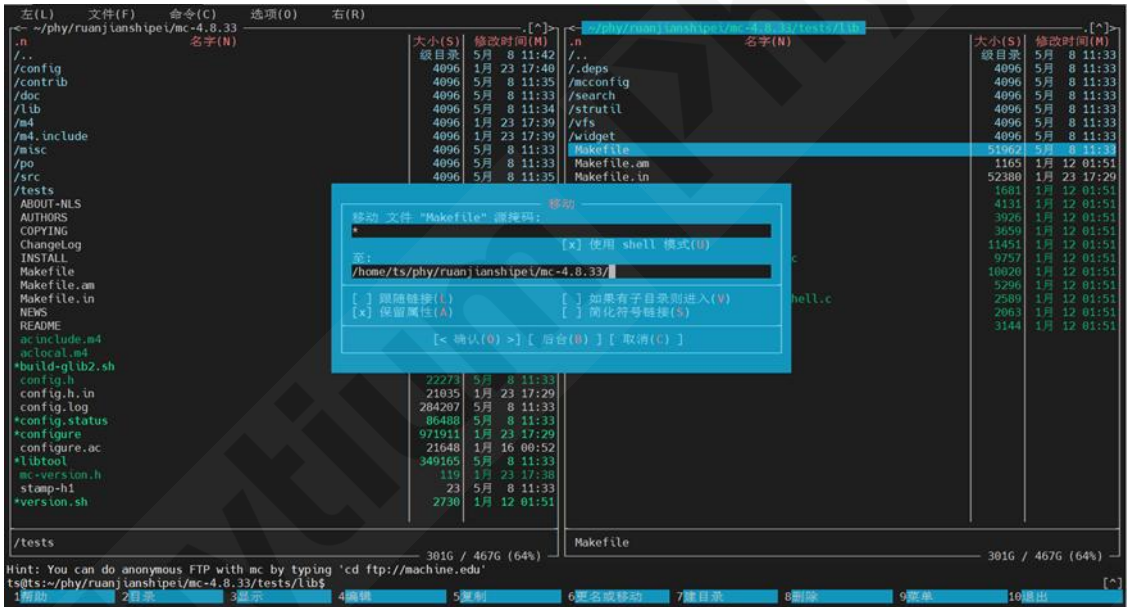


图 4.4 文件移动

创建目录: 按下 F7 快捷键可创建新目录, 其功能等同于 mkdir 命令, 允许用户通过交互式界面快速生成层级目录结构。

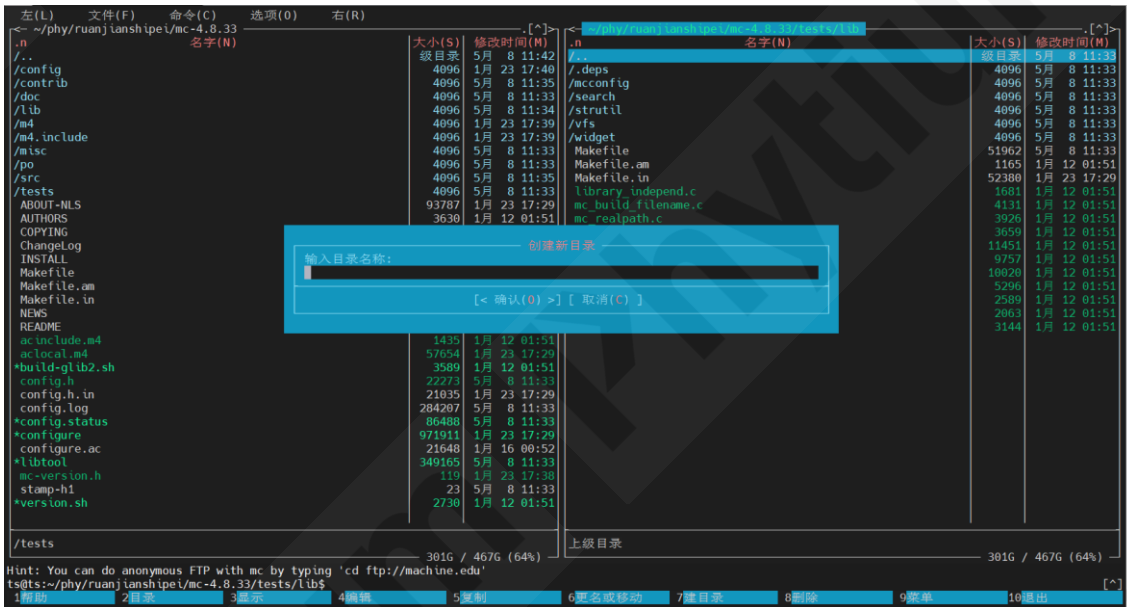


图 4.5 创建目录

4.1.2 文件菜单

点击上方文件按钮，包含了多个文件相关的操作，下面将介绍常用的更改文件权限、更改文件所有者以及高级 chown。

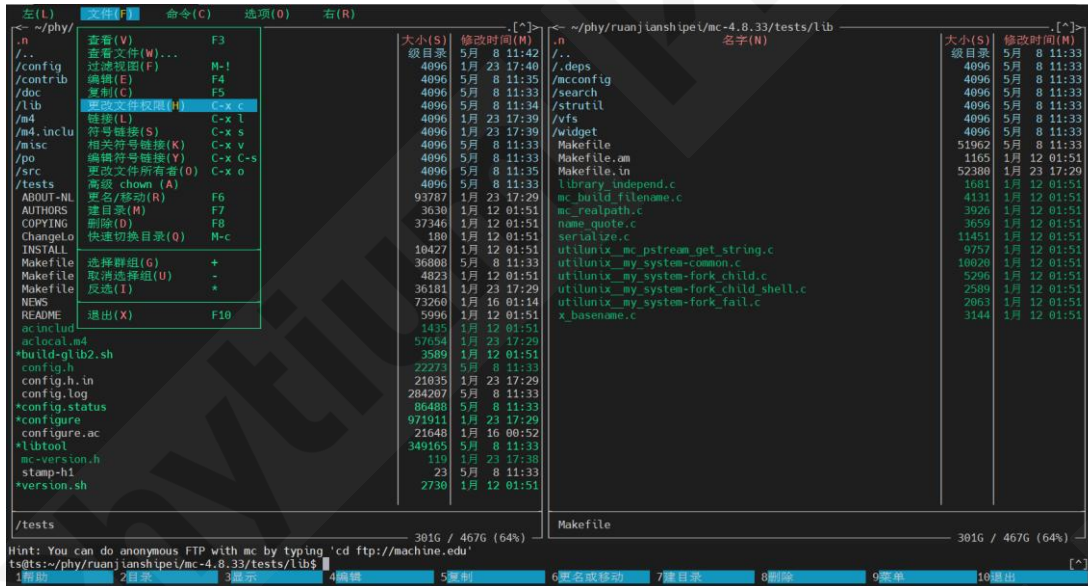


图 4.6 文件菜单

文件和目录的访问权限决定了哪些用户或用户组可以对其执行读取、写入或执行操作，更改文件权限选项和 chmod 命令功能一致。

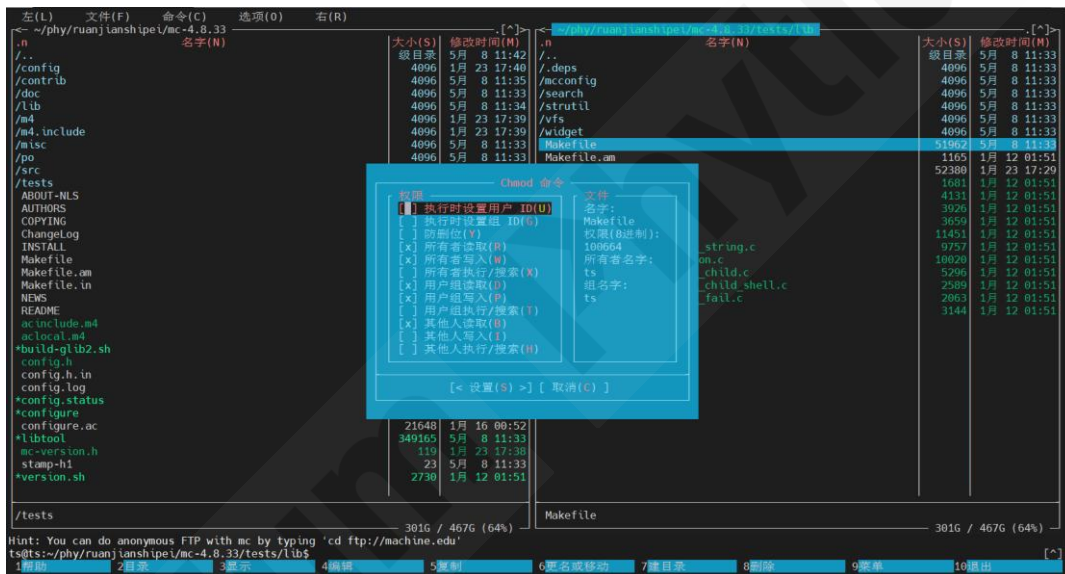


图 4.7 更改文件权限

文件和目录不仅有权限控制，还有归属者（所有者）和所属组的设置。要修改这些归属信息，就需要使用 chown 命令，而 mc 中的更改文件所有者选项提供了相同的功能。

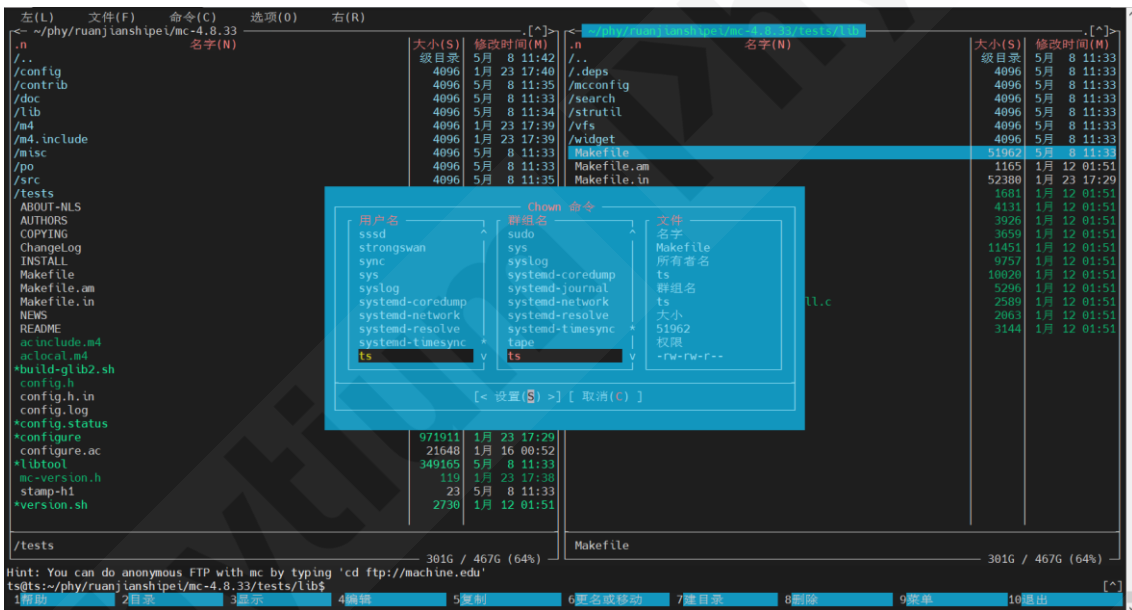


图 4.8 更改文件所有者

高级 chown 选项可以同时修改文件权限和归属信息，能看作为 chmod 和 chown 的组合。

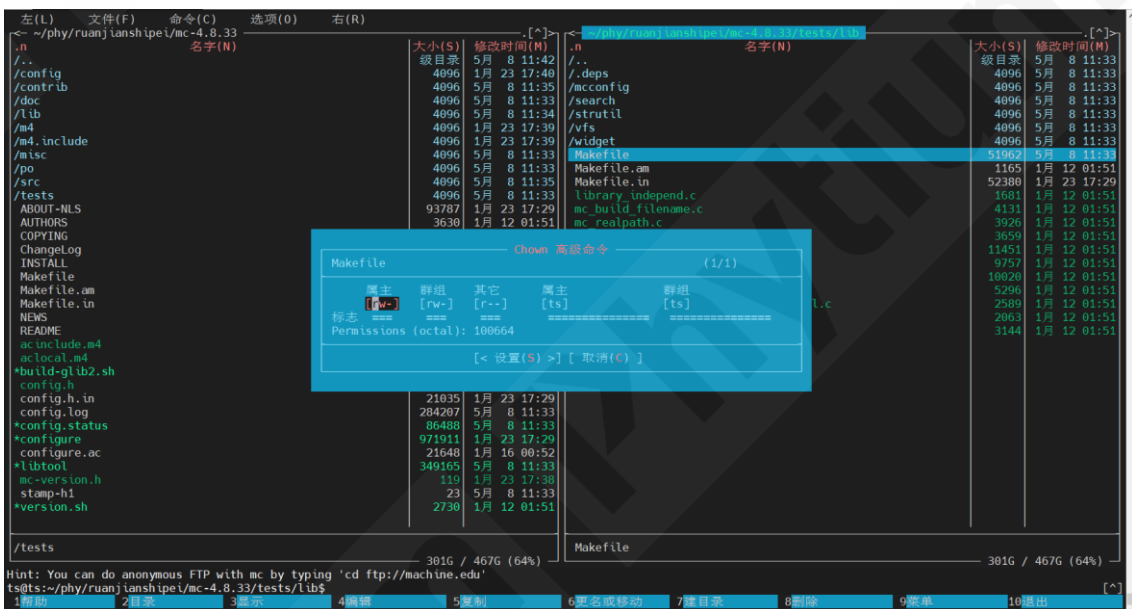


图 4.9 高级 chown

4.1.3 FTP 链接

Midnight Commander (MC) 不仅是一个本地文件管理工具，还具备远程文件访问的能力。通过其内置的 FTP 支持，用户可以像操作本地文件一样轻松管理远程服务器上的资源。

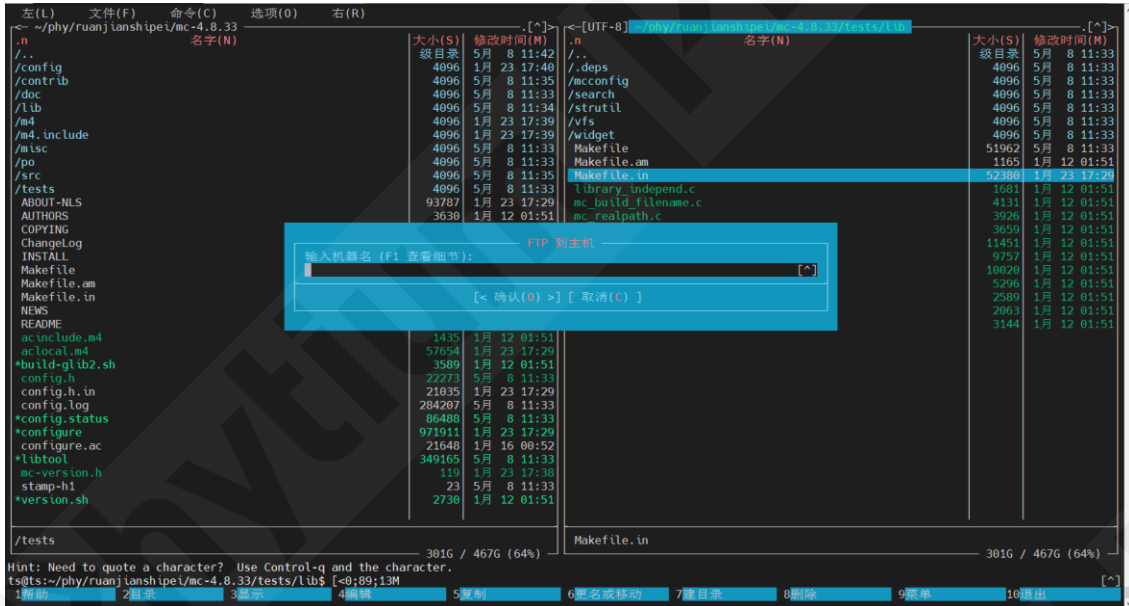


图 4.10 FTP 链接

4.2 mcedit 和 mcview

mcedit 和 mcview 是 Midnight Commander (MC) 的两个核心工具，分别用于编辑文件和查看文件内容。它们是 MC 的内置组件，专为命令行环境设计，帮助用户在不离开终端的情况下高效管理文件。使用命令为：

```
mcedit file
mcview file
```

4.3 mcdiff

mcdiff 命令则用于对比两个文件的内容，效果如下所示：

```
mcdiff file1 file2
```


A 参考文献

mc 官方内容: <https://midnight-commander.org/>

B 更新记录

发布日期	说明
2025-05-14	初稿