

图B-10 使用nano编辑cheese.txt

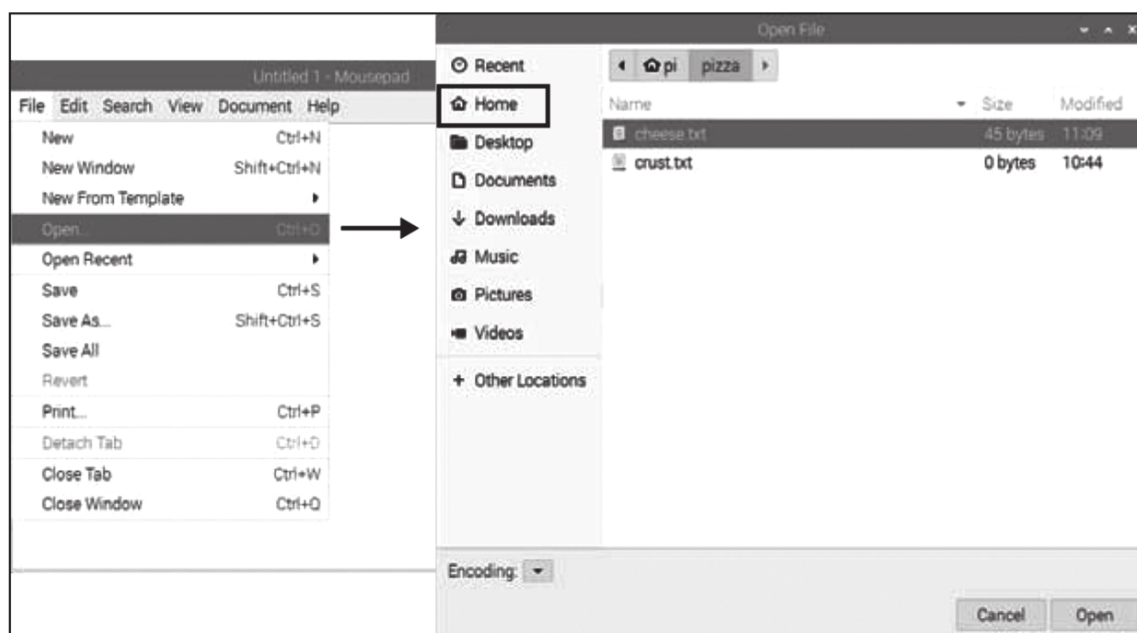
在nano中输入一些文本后，按<Ctrl+X>退出nano。编辑器提示你保存文本（“Save modified buffer?”）。这看上去好像是个奇怪的问题，但不要让术语“buffer”把你弄糊涂了——nano只是在问你是否想要把输入的文本保存到文件中。按<Y>，然后按回车键以接受建议的文件名（cheese.txt）。

因为nano可以在终端上工作，所以我经常使用它，但是你可能更喜欢用图形文本编辑器来编辑文本文件。Raspberry Pi操作系统桌面环境包含了一个方便的文本编辑器，你可以通过Raspberry→Accessories→Text Editor来启动它。在撰写本书的时候，这个操作会打开一个名为Mousepad的编辑器。让我们尝试在这个文本编辑器中进一步修改cheese.txt。首先，我们需要在文本编辑器中执行File→Open→Home→pizza→cheese.txt→Open（按钮）操作来打开文件，如图B-11所示。

在文本编辑器中打开文件后，你应该看到之前输入的文本。你可以随意编辑这些文本，然后通过File→Save来保存修改的内容。

除了编辑现有文件之外，你还可以使用文本编辑器来创建新文件。只需启动一个新的编辑器窗口（Raspberry→Accessories→Text Editor）并单击File→Save。这会提示你使用你选择的文件名，把文件保存到所选择的文

文件夹中。你可以编辑新文件的文本，并根据需要再次使用File→Save保存修改。如果你想用新名字保存现有文件，请选择File→Save As。



图B-11 在文本编辑器中打开cheese.txt

如果你喜欢用nano创建新文件，那么首先从终端窗口切换到想要保存文件的文件夹（如果需要的话），然后输入nano **filename**，如下面这个例子所示：

```
$ nano new-file.txt
```

输入文本，当退出nano时，会提示保存这个新文件。

我们已经介绍了在Raspberry Pi操作系统中查看、编辑和创建文本文件的方法。如果你想一直使用终端，那么nano是一个不错的选择。如果你更喜欢使用桌面环境，那么文本编辑器Mousepad应该能满足你的需求。Raspberry Pi操作系统还包含其他编辑器。Geany是程序员的文本编辑器，Thonny Python IDE是为Python编程量身定做的。它们都能通过Raspberry→Programming找到。在本书的设计任务中，我将让你决定使用哪种文本编辑器。

你可能还希望用其他方法来管理文件和文件夹——移动文件、删除文件等。你可以用File Manager完成这些操作，也可以在终端窗口完成。以下是一些能从bash提示符使用的命令：

❑ `cd folder` 更改当前目录（文件夹）。

❑ `mkdir folder` 创建目录。

❑ `rm file` 删除文件。

❑ `rm -rf folder` 删除文件夹及其内容，包括子文件夹。

❑ `mv file file2` 重命名文件。

❑ `mv file folder/` 把文件从一个位置移动到另一个位置。

❑ `cp file folder/` 把文件从一个位置复制到另一个位置。