

Linux内核开发：使用Git管理源代码（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_86_85_E6_A0_c103_144961.htm 更新本地 Git 仓库 在使用 Git 时

，我们通常可以假设自己的仓库可能比 kernel.org 的仓库有些滞后。因此我们通常都是首先将自己的仓库更新成最新的上游内核树。这个过程有时称为快速合并（fast-forward merge）。严格来说，我们现在并不需要执行这个过程，因为我们刚刚安装了自己的仓库，它应该还没有过期。但是检查一下毕竟没有坏处：`$ cd linux-2.6 $ git-pull`

`git://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/torvalds/linux-2.6.git ...`

如果成功，我们就应该会看到类似于下面的输出结果：

```
receiving file list ... done sent 130 bytes received 21677 bytes 14538.00 bytes/sec total size is 127865858 speedup is 5863.52 Already
```

`up-to-date.$>`如果我们的仓库不是最新的，就会看到有些内容通过网络传输到本地机器上了。从仓库中导出文件 我们需要将文件从 Git 仓库（隐藏目录中的那些文件）中导出到工作目录中才能开始自己的 hack 过程。下面的命令会在当前目录中写入没有隐藏的目录，其中包含了 Linux 的源代码：`$`

`git-checkout`如果您希望覆盖本地修改，可以使用 `-f` 选项导出文件，这样就可以将您带回到一个干净的状态：`$`

`git-checkout -f`现在在当前工作目录中，我们应该就可以看到熟悉的 Linux 源代码目录结构了，然后我们可以对这些源代码任意进行修改。修改现有文件 我们现在可以修改所选择的任何文件。举一个简单的例子来说，我们将修改 docs 目录中的一些内容：添加一条以后可以很容易识别的信息。为了让

我的例子更容易试验，我没有选择修改源代码；不过只要您希望，欢迎继续重写整个内核的子系统。首先，让我们在编辑器中打开一个文件：`$ vi ./Documentation/ManagementStyle` 显然，我使用的是 `vi`；不过您当然可以使用自己喜欢的任何编辑器来完成这项工作。在编辑文件时，我在第一段前面添加了一行：“Eli shall be in charge of managing sandwich consumption. See Documentation/Sandwiches for more.” 如果您对自己所做的修改非常满意，并且觉得自己已经准备好将其作为仓库的一个永久部分了，就需要使用下面的命令导入您的修改：`$ git-commit Documentation/ManagementStyle 100Test`

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com