inspur

公司名称 | [公司地址]

Git Quick Manual

[文档副标题]

**说明**

**Doc. Control**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Ver.** | **Note** | **Modified By** | **Reviser** |
| 2016/7/3 | V0.1 | 新建，初置文件结构 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

约定说明：

1、$ <**加粗**、*斜体*> 该部分内容为输入的命令

例：$ ***git add git-readme***

## 第一章 简介

### 一、版本控制

### 二、Git简介

### 三、Windows下安装Git

## 第二章 基本操作

### 一、基本配置

进行本地Git的基本设置，包括用户名、邮箱、字体、默认编辑器器的设置，其中用户名、邮箱是重要配置，用以区分库中文件的归属，其他配置可根据个人喜好选择。

命令如下：

git config [--global] user.name <username>

git config [--global] user.email <email>

git config --list ##列出所有Git的配置信息

### 二、创建Git库基本操作

1、初始化Git本地仓库

$ ***mkdir learngit***

$ ***cd learngit/***

$ ***git init***

Initialized empty Git repository in E:/git-len/learngit/.git/

$ ***ls -al***

total 8

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:25 ./

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:25 ../

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:25 .git/

2、创建文件，提交Git控制

$ ***pwd***

/e/git-len/learngit

$ ***vim git-readme***

$ ***cat git-readme***

Git是一款免费、开源的分布式版本控制系统，用于敏捷高效地处理任何或小或大的项目.

Git是一个开源的分布式版本控制系统，可以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。[2] Git 是 Linus Torvalds 为了帮助管理 Linux 内核开发而开发的一个开放源码的版本控制软件。

Torvalds 开始着手开发 Git 是为了作为一种过渡方案来替代 BitKeeper，后者之前一直是 Linux 内核开发人员在全球使用的主要源代码工具。开放源码社区中的有些人觉得BitKeeper 的许可证并不适合开放源码社区的工作，因此 Torvalds 决定着手研究许可证更为灵活的版本控制系统。尽管最初 Git 的开发是为了辅助 Linux 内核开发的过程，但是我们已经发现在很多其他自由软件项目中也使用了 Git。例如 很多 Freedesktop 的项目迁移到了 Git 上。

$ ***ls -al***

total 12

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:35 ./

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:25 ../

drwxr-xr-x 1 inspur 197121 0 7月 3 15:25 .git/

-rw-r--r-- 1 inspur 197121 929 7月 3 15:35 git-readme

$ ***git add git-readme***

$ ***git commit -m "创建git-readme文件"***

[master (root-commit) 0ad9537] 创建git-readme文件

The file will have its original line endings in your working directory.

1 file changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 git-readme

### 三、Git的标签

Git有两种基本的标签类型：

lightweight：轻量级的

annotatated：带标注的

inspur@inspur-PC MINGW64 /e/git-len/learngit (master)

$ ***git tag -a var1.0 -m "initial version"***

inspur@inspur-PC MINGW64 /e/git-len/learngit (master)

$ ***git tag***

var1.0

### 四、创建分支并修改提交

1、创建分支br01并切换到新分支上

$ ***git branch br01***

$ ***git branch***

br01

\* master

$ ***git checkout br01***

Switched to branch 'br01'

$ ***git branch***

\* br01

master

$ ***git status***

On branch br01

nothing to commit, working directory clean

2、向新分支提交修改

$ ***vim git-readme***

$ ***cat git-readme***

Git是一款免费、开源的分布式版本控制系统，用于敏捷高效地处理任何或小或大的项目.

Git是一个开源的分布式版本控制系统，可以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。[2] Git 是 Linus Torvalds 为了帮助管理 Linux 内核开发而开发的一个开放源码的版本控制软件。

Torvalds 开始着手开发 Git 是为了作为一种过渡方案来替代 BitKeeper，后者之前一直是 Linux 内核开发人员在全球使用的主要源代码工具。开放源码社区中的有些人觉得BitKeeper 的许可证并不适合开放源码社区的工作，因此 Torvalds 决定着手研究许可证更为灵活的版本控制系统。尽管最初 Git 的开发是为了辅助 Linux 内核开发的过程，但是我们已经发现在很多其他自由软件项目中也使用了 Git。例如 很多 Freedesktop 的项目迁移到了 Git 上。

你是否喜欢Git？

$ ***git add .***

$ ***git commit***

[br01 cd0d84d] ▒▒ӡ▒▒▒▒Ƿ▒ϲ▒▒Git▒▒▒▒▒▒▒▒▒һ▒У▒▒▒▒ύ▒▒br01▒▒֧

1 file changed, 1 insertion(+)

### 五、将分支的修改合并回主干

$ git checkout master

$ git merge br01