

git配置相关命令

成文时间：2020-09-15

联系作者：qiao_jinming@foxmail.com

文章作者：乔金明

1. 常用简明配置命令

- 查看当前git版本

```
git --version
```

- 显示帮助信息命令

```
# 显示git的帮助命令，其中--all或者-a为可选项，增加后则打印所有可用的命令，如果加上
verbose参数则同时输出介绍，这也是默认输出方式，可以使用no-verbose进行精简命令介绍输出
git help [--all|-a] [--[no-]verbose]]

# verb表示git下相关的命令，例如config，以下三种方式等价，都是查看相关git命令的帮助文档
git <verb> --help
git help <verb>
man git-<verb>

# 如果使用-h参数，可以直接输出简明的帮助文档
git <verb> -h

# 以下三条命令分别为输出本地html帮助文档，man帮助文档，info帮助文档路径
git --html-path
git --man-path
git --info-path

# 输出所有的可以修改的配置参数，输出的为短命令列表
git help -c|--config

# 关于帮助信息的相关配置参数
help.format # 帮助信息的格式
help.browser, web.browser, browser.<tool>.path # 打开帮助信息的浏览器设置
man.viewer, man.<tool>.path, man.<tool>.cmd # man查看方式的相关路径与控制等设置
```

- 配置相关命令，每台计算机只需要配置一次即可对当前系统一直生效，可以在任何时候修改这些配置项

```
# 安装完git后，需要进行的初步配置姓名与邮箱地址，否则无法进行提交操作
git config --global user.name "xxx"
git config --global user.email "xxx@xxx"

# 选项命令，通过这些命令可以分别对系统、项目、全局等层级的配置文件进行修改
--global # 写入全局的项目中的git配置文件中，一次设置全局生效
--system # 写入系统中的git配置文件中
--local # 写入当前项目的git配置文件

# 设置配置文件路径，而不是使用默认的配置文件
git config -f|--file <file>
```

```

# 获取某个配置参数的值
git config --get <name>

# 增加一个配置的参数与值的条目，第二条命令指的是覆盖文件中的参数与值的条目
git config --add <name> <value>
git -c <name>=<value>

# 删除一个配置的参数与值的条目
git config --unset <name> [value]

# 配置git的文本编辑器，可以编辑提交时的提交日志记录
git config --global core.editor <editor>

# 配置帮助命令查看的浏览器相关参数
git config --global help.format <web>
git config --global web.browser <browser>

# 输出全部的配置文件参数，第二条命令为输出指定的配置参数
git config --list
git config <name>

```

- 修改配置文件时，如果没有问题会返回正确码0并退出，否者将返回以下代码
 - 该部分或密钥无效（ret = 1）
 - 没有提供任何部分或名称（ret = 2）
 - 配置文件无效（ret = 3）
 - 配置文件无法写入（ret = 4）
 - 您尝试取消设置一个不存在的选项（ret = 5）
 - 您尝试取消/设置多行匹配的选项（ret = 5）
 - 您尝试使用无效的正则表达式（ret = 6）

2. 详细配置帮助命令说明

- 本地命令

```

git help git # git命令的帮助文档
git help help # 帮助命令的帮助文档
git help config # 配置命令的帮助文档
git help bugreport # bug报告命令的帮助文档

```

- 在线命令
 - [git命令帮助文档](#)
 - [配置命令帮助文档](#)
 - [帮助命令帮助文档](#)
 - [bug报告帮助文档](#)