**Git操作 - Git命令设置别名**

**1、什么是Git命令的别名**

Git中命令很多，有些命令比较长，有些命令也不好记，也容易写错。

例如：你有没有经常敲错命令？比如git status？如果敲git st就表示git status那就简单多了。

Git 并不会在你输入部分命令时，自动推断出你想要执行的命令。 如果不想每次都输入完整的Git命令，可以通过 git config 文件来轻松地为每一个命令设置一个别名。

也就是给status命令配置别名，告诉Git，以后st就表示status。

总结：什么是别名？

别名用于创建映射到较长命令的较短命令。就和Linux命令设置别名一样。

**2、别名的全局配置**

**（1）配置全局别名**

我们就以上面说的git status命令为例进行演示。

我们只需要敲一行命令，告诉Git，以后st就表示status：

|  |
| --- |
| Bash # 1.查看工作目录文件状态 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git status On branch master nothing to commit, working tree clean  L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git st git: 'st' is not a git command. See 'git --help'.  The most similar commands are  status  reset  stage  stash  svn  # 可以看到执行git st命令的时候，提示“st”不是git命令。  # 2.给他git status 设置别名 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git config --global alias.st status  # 3.再次查看工作目录文件状态 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git status On branch master nothing to commit, working tree clean  L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git st On branch master nothing to commit, working tree clean |

我们可以看到git status命令设置完别名后，别名和原命令都可以使用。

说明：

* --global参数是全局参数，也就是这些命令在这台电脑的所有Git仓库下都有用。
* 我们之前说配置用户签名的时候，--global参数是在系统用户目录下的.gitconfig文件中进行配置。
* 配置别名的内容如下：

|  |
| --- |
| Bash [user]  name = sun\_wk  email = sun\_wk@126.com [alias]   st = status # 这里就是配置的别名 |

* --global参数配置的是全局参数，也就是针对该系统用户，对该系统中所有的Git仓库的配置。
* 换句话说，就是加上--global参数，该别名对本机中所有的Git仓库都管用。

**（2）删除全局别名**

有两种方式：

1. 打开系统用户目录下的.gitconfig文件，把该别名手动删除。
2. 使用命令行删除，执行命令：git config --global --unset alias.st。

|  |
| --- |
| 提示：删除别名之后，别名失效。 |

**3、别名局部配置**

**（1）配置局部别名**

还是以git status命令为例进行演示。

基本上和全局别名的配置一样，就是把--global参数换成--local，或者就是去掉不写。（不写默认就是执行--local参数）

|  |
| --- |
| Bash # 下面进行简单说明 # 1.查看工作目录文件状态，使用git st不可以 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git st git: 'st' is not a git command. See 'git --help'.  The most similar commands are  status  reset  stage  stash  svn  # 2.配置别名 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git config alias.st status  # 3.再次使用git st，查看工作目录文件状态 L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git st On branch master nothing to commit, working tree clean |

说明：

* 没有加--global参数，默认在本地版本库中的配置文件进行配置，所以只针对该仓库起作用。
* 我们之前说配置用户签名的时候，本地版本库的配置文件为.git/config文件。
* 现在查看该文件如下：

|  |
| --- |
| Bash [core]  repositoryformatversion = 0  filemode = false  bare = false  logallrefupdates = true  symlinks = false  ignorecase = true [alias]  st = status # 这里就是配置的局部别名 |

**（2）删除局部别名**

有两种方式：

1. 打开当前Git仓库目录下的.git/config文件，把该别名手动删除。
2. 使用命令行删除，执行命令：git config --unset alias.st。

|  |
| --- |
| 提示：删除别名之后，别名失效。 |

**4、删除所有别名**

**（1）删除所有全局别名命令：**

|  |
| --- |
| Bash $ git config --global --remove-section alias |

**（2）删除所有局部别名命令：**

|  |
| --- |
| Bash $ git config --remove-section alias |

**5、小练习**

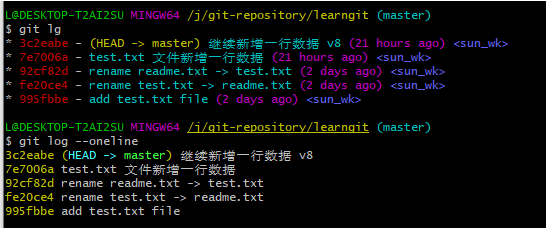
我们上一篇文章介绍了，如何修改Git历史版本信息内容和颜色的显示。

如：git log --color --graph --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %C(cyan)%s %C(magenta)(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'

我们就把上命令配置别名，执行命令如下：

|  |
| --- |
| Bash L@DESKTOP-T2AI2SU MINGW64 /j/git-repository/learngit (master) $ git config --global alias.lg "log --color --graph --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %C(cyan)%s %C(magenta)(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'" |

执行git lg命令，显示效果如下：



当然你也可以把别名定义为log。

|  |
| --- |
| 总结：随着你继续不断地使用 Git，可能也会经常使用别名命令，所以创建别名这种偷懒的办法我们是赞成的。  补充：git config --global color.ui true：让Git显示顾色，会让命令输出看起来更醒目。（效果没有上面手动配置的颜色显示丰富） |

作者：繁华似锦Fighting 链接：https://www.jianshu.com/p/fa71c8edbb38 来源：简书 著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。