1.

Git的配置有三层。第一层是当前仓库配置，第二层是全局配置，第三层是系统配置。如果遇到相同的配置，那么优先级为当前仓库配置->全局配置->系统配置。

2.

配置的信息会放在配置文件当中

Linux：

系统配置：/etc/gitconfig

全局配置:~/. gitconfig

仓库配置:. git/config

3.

当需要修改git的配置的时候，有两种方式，第一种是直接找到配置文件进行配置，第二种是通过命令行进行配置（推荐），命令行所进行的配置将自动写入配置文件当中

命令:

git config -list 显示最终三个配置文件计算后的配置信息

git config –local -l 查看仓库级的config

git config –global -l 查看全局级的config

git config –system -l 查看系统级的config

git config -add X Y 没有指定配置层级，默认为当前仓库配置X选项，值为Y

git config -unset X 没有指定配置层级， 默认为当前仓库取消选项X的设置

git config –[local|global|-system] -e 打开指定层级的配置文件，以文件编辑器的形式进行配置

4.

Git在本地，全局，系统级配置文件中，user.name, user.email是用于表明提交人的姓名，通过email关联到某个账户，计算活跃度的。并不是验证的功能。验证的功能在与SSH KEY以及https中输入的地址和对应的密码。

配置user.name和user.email我们可以用git config user.name “xxx”配置，也可以直接编辑对应层数的.git/config配置文件

5.

我们可以通过修改.git/config中的url字段来修改git仓库地址。

6.