Git学习笔记

1. Git的配置
   * + 初次使用Git自然需要配置，Git 提供了一个git-config 命令专门用来配置或读取相应的工作环境变量。而正是由这些环境变量，决定了 Git 在各个环节的具体工作方式和行为。而后需要注意两个选项的区别：
       - 1. 1.—system 配置对系统所有用户生效（文件目录为/etc/gitconfig ， win系统下为git的安装目录）；
         2. 2.—global 配置对当前用户生效（文件目录为~/.gitconfig，win系统下为用户的主目录）；
         3. 3.同时当前项目下会存在.git/gitconfig目录，表示对当前项目生效，三个配置文件的优先级不同；
     + 用户信息

git config --global user.name ””;(我习惯忘记加双引号)

git config –global user.mail 12@34 ;

查看所有配置信息

Git config –-list

2 几个文件状态的概念

文件状态包括一下四种：未管理 ，管理态（未编辑），管理态（已编辑），暂存区。管理态的文件区域称为工作去。

通过git add命令将编辑好的文件添加到暂存区，通过commit命令将暂存区的文件提交一次 成为观礼台未编辑，通俗第理解为一个版本。

小知识点：

Git add . 添加所有文件道暂存区

Git -am” ” 添加提交所有git管理的文件

Git status -s 查看文件简写的文件状态 其中红色M表示未暂存的修改，绿色M表示已暂存的修改。

图示：

3 diff命令

Git diff 命令比较特殊，当暂存区有文件时，该命令比较的是工作区的文件与暂存区的不同；当暂存区勿文件时，比较的是工作区的文件与上一次commit的区别。

Git diff –cached 比较的是暂存区的文件与上一次commit的区别；

Git diff head 比较的是工作区的文件与上一次commit的区别；