checkout 从暂存区和版本库中迁出文件，注意会覆盖工作区。

存储空间

1.工作区

2.暂存区

3.仓库

4.网络

把本地删除，重新ck

移动 做了两件，删除当前文件，在其他目录下增加文件

# 分支

仓库中的一个分区

默认有一个分支 master主分支

创建和切换任意分支

在当前分支中做一些操作

分支数据，在哪里提交就在哪个分支查看到

# github

最后一个存储的地方

基于网络的，是网络上的一个仓库

大家要进行共享，所以传输到网络上，别人可以获取提交数据

本地电脑也有仓库的.git 目录

网络仓库两种

github

gitee

想网络上已经有一个仓库了。我们要把本地仓库数据共享到网络上，他们之间传递数据的方式SSH加密的方式

在本地加密，公钥放在github中，这样他们之间就可以交互数据了

git软件本身已经有SSH 功能的

把本地仓库和网络上仓库绑定起来了。可以通过SSH传输数据了。

创建上仓库之后，生成一个访问地址

git@github.com:bwf2020/java14.git

本地创建一个和网络连接的地址

git push 到远程仓库

git push 分支 [到git@github.com:bwf2020/java14.git](mailto:到git@github.com:bwf2020/java14.git)

在本地创建和网络的关联地址

网络上有一个仓库了，并且有地址了

本地git中也有个名字和网络上的仓库对应的 关联了

origin->[git@github.com:bwf2020/java14.git](mailto:git@github.com:bwf2020/java14.git)

后面所有的git 远程命令 用到origin 都到这 java14仓库中

已经关联好了。

做两个动作

把本地数据推送到服务器 push

把服务器上的数据拉取到本地 fetch

注册好之后，就有这个两个权限

推送的时候注意一下分支

远程仓库其实也有一个分支的。默认分支也是master

从网络上获取数据

fetch 拉取到本地仓库 还要ckeckout 或者合并

pull 拉取到工作目录

git 看看历史提交

回到指点的版本

# java基本语法

注释给程序员看的

单行注释

多行注释

文档注释

## 数据类型

字符 数字 布尔 对象

数字 1 1.2

java 数字类型

整数 短 长 基本的

浮点 单精度 双精度

js类型是由值决定

var a=100

a=”100”

a=true

但是在java 中

定义的时候就应该确定类型，不能修改类型

int a=100

a 只能是整数

js 弱类型

java 强类型 强制性

大的方向

基本类型 和 引用类型

整数和浮点

布尔

byte

short

int

long

float

double

boolean

char

主要是以字节区分

字节

硬盘大小 M G

010101

1 一位

0 一位

8位 =1个字节

10011101 1个字节

00000000-11111111

0000000000000000-1111111111111111

byte 最小 1字节

short 2 字节

int 4 字节

long 8 字节

00000000

11111111

二进制 01010101

显示生活中

十进制

0123456789 进位了

10 11 12 。。。。。。 19

20 。。。。 。。。。。 。。29

30 。。。。

。。。。。。。。。。。。。。。。。。。99

100

同样道理

0 1

10 11

100 101 110 111

1000

二进制 计算机认识的

十进制 现实生活中使用

8进制

16进制 我们人类为了方便表示数据，在计算机中使用的方式

1010 1010 1010 0100 1011

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f

aaa4e

讲二进制和十进制 装换

0 0

1 1

10 2

11 3

100 4

101 5

110 6

111 7

把十进制转二进制