回顾：

1. 变量：存数的

int a; int b,c,d;

int a = 5; int a; a=5;

int b = a+10; System.out.println( b );

a = a+10; //在a本身基础之上增10

1. 8种基本数据类型：byte,short,int,long,float,double,boolean,char

1) int: 整型，4个字节，-21个多亿到21个多亿

5, 250, 4567…

2) long: 长整型，8个字节，很大很大很大

5L, 10000000000L…

3) double: 浮点型，8个字节，很大很大很大

3.14, 67.89, 45.0…

4) boolean: 布尔型：1个字节

true, false

5) char: 字符型，2个字节

‘男’,‘m‘，’7’,’\*’,’\’’…

1. 类型间的转换：

1) 自动类型转换：小类型到大类型

强制类型转换：大类型到小类型

(要转换成为的数据类型)变量

强制有可能溢出或丢失精度

正课：

1. 类型间的转换:

1) 两种方式:

1.1) 自动类型转换：

1.2) 强制类型转换：

2) 两点规则:

2.1) 整数直接量可以直接赋值给byte,short,char，但不能超出范围

2.2) byte,short,char型数据参与运算时，先一律转换为int再运算

1. 运算符：

1) 算术运算符：+,-,\*,/,%,++,--

2) 关系运算符：>,<,>=,<=,==,!= boolean

3) 逻辑运算符：&&,||,! boolean

4) 赋值运算符：=,+=,-=,\*=,/=,%=

5) 字符串连接运算符：+

6) 条件/三目运算符：boolean ? 数1 : 数2

int year = 2020;

闰年判断公式:

1) 能被4整除，并且，不能被100整除

或者

2) 能被400整除

1) year%4==0 && year%100!=0

||

2) year%400==0

(year%4==0 && year%100!=0) || year%400==0-----------true表示是闰年

平年---------2月28天

闰年---------2月29天

上课时间的晚上7点到8点是晚课时间

明天不上课------明天是自习

周一到周三-------上课

周四-------------自习

周五到周六-------上课

周日--------------休息

3121

char: 字符型，单引号中，1个

String: 字符串型，双引号中，0个到多个

System.out.println(“HelloWorld”);

API:

! false. true

下雨了? True. false

能结账吗? True. true. true. false

1) 有现金吗？ True. false. true. false

或者----||

2) 有微信吗？ False. true. true. false

能毕业吗? False false. false. true

1)考试及格吗? True. false. false. true

并且---&&

2)出勤率够80%吗？ False true. false. true

单条件控制---------------------关系运算符

成绩>=60

多条件控制---------------------逻辑运算符

成绩>=60 并且 出勤率>=80%

boolean

A的年龄大于B的年龄-----------------对/错

>,<

A的体重小于或等于B的体重-----------对/错

<=,>=

A的身高等于B的身高-----------------对/错

==,!=

byte b1 = 5 ;

byte b2 = 6 ;

byte b3 = (byte)(b1+b2);

byte b1 = 5 ; //-128到127

short s1 = 5 ; //-32768到32767

char c1 = 5 ; //0到65535