**一、数值类型**

**1常量**

math.pi 返回圆周率

math.e 返回自然常数

**1类型转换**

int(x<, base>) 转化为整型，base为进制(默认10)

long(x<, base>) 转为为场长整型，base为进制(默认10)

float(x) 转化为浮点数

str(x) 转化为字符串

hex(x) 转化为十六进制字符串

oct(x) 转化为八进制字符串

**2判断**

max(x, y) 返回最大值

min(x, y) 返回最小值

**2数值计算**

数值相关

abs(x) 返回绝对值

random.random() 返回[0,1)的随机数

近似数

math.ceil(x) 保留整数部分，小数四舍五入

math.floor(x) 保留整数部分

round(x) 返回四舍五入后的整数

三角函数

math.acos(x)

math.asin(x)

math.atan(x)

math.cos()

math.sin(x)

math.tan(x)

其他