操作符及函数	函数名	中文含义
e (Euler's number)	*e* (Alt + e)	自然对数的底
í (Imaginary unit)	í (Alt + i)	虚数单位
π	π (Alt + p or pi)	圆周率
° (Degree symbol)	° (Alt + o or deg)	度（单位）
Addition	+	加
Subtraction	-	减
Multiplication	* or Space key	乘
Scalar product	* or Space key	标量积
Vector product(see Points and Vectors)	⊗	矢量积
Division	/	除
Exponentiation	^ or superscript (x^2 or x2)	指数
Factorial	!	阶乘
Parentheses	( )	圆括号
x-coordinate	x( )	x坐标 (或直线的x系数)
y-coordinate	y( )	y坐标 (或直线的y系数)
z-coordinate	z( )	z坐标 (或直线的z系数)
Argument (also works for 3D points / v	arg( )	虚数的角度（向量的角度）
Conjugate	conjugate( )	复数的共轭数
Real	real( )	复数的实部
Imaginary	imaginary( )	复数的虚部
Absolute value	abs( )	绝对值
Altitude angle (for 3D points / vectors)	alt( )	高度角
Sign	sgn( ) or sign()	符号
Greatest integer less than or equal	floor( )	向下取整数
Least integer greater than or equal	ceil( )	向上取整数
Round	round( )	圆滑（四舍五入）
Square root	sqrt( )	平方根
Cubic root	cbrt( )	立方根
The nth root of x	nroot(x, n)	n次方根
Random number between 0 and 1	random( )	随机数(0到1之间)
Exponential function	exp( ) or *e*x	指数
Logarithm (natural, to base e)	ln( ) or log( )	自然对数
Logarithm to base 2	ld( )	以2为底的对数
Logarithm to base 10	lg( )	以10为底的对数
Logarithm of x to base b	log(b, x)	对数
Cosine	cos( )	余弦
Sine	sin( )	正弦
Tangent	tan( )	正切
Secant	sec()	正割
Cosecant	cosec() or csc()	余割
Cotangent	cot() or cotan()	余切
Arc cosine (answer in radians)	acos( ) or arccos( )	反余弦
Arc cosine (answer in degrees)	acosd( )	反余弦（得到度数）
Arc sine (answer in radians)	asin( ) or arcsin( )	反正弦
Arc sine (answer in degrees)	asind( )	反正弦（得到度数）
Arc tangent (answer in radians, betwee	atan( ) or arctan( )	反正切
Arc tangent (answer in degrees, betwe	atand( )	反正切（得到度数）
Arc tangent (answer in radians, betwee	atan2(y, x) or arcTan2(y, x)	反正切（-π and π之间）
Arc tangent (answer in degrees, betwe	atan2d(y, x)	反正切（得到度数）
Hyperbolic cosine	cosh( )	双曲余弦
Hyperbolic sine	sinh( )	双曲正弦
Hyperbolic tangent	tanh( )	双曲正割
Hyperbolic secant	sech( )	双曲余割
Hyperbolic cosecant	cosech( )	双曲正切
Hyperbolic cotangent	coth( ) or cotanh()	双曲余切
Antihyperbolic cosine	acosh( ) or arccosh( )	双曲反余弦
Antihyperbolic sine	asinh( ) or arcsinh( )	双曲反正弦

Antihyperbolic tangent	atanh( ) or arctanh( )	双曲反正切
Beta function B(a, b)	beta(a, b)	β函数
Incomplete beta function B(x;a, b)	beta(a, b, x)	β函数
Incomplete regularized beta function I(	betaRegularized(a, b, x)	β函数
Gamma function Γ(x)	gamma(x)	Γ函数
(Lower) incomplete gamma function γ(	gamma(a, x)	Γ函数
(Lower) incomplete regularized gamma	gammaRegularized(a, x)	Γ函数
Gaussian Error Function	erf(x)	erf函数
Digamma function	psi(x)	psi函数
The Polygamma function is the (m+1)t	polygamma(m, x)	多项函数
The Sine Integral function	sinIntegral(x)	sin积分
The Cosine Integral function	cosIntegral(x)	cos积分
The Exponential Integral function	expIntegral(x)	exp积分
The Riemann-Zeta function ζ(x)	zeta(x)	ζ函数