|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数 | 说明 | 例子 |
| sqrt(x) | x的平方根 | sqrt(900.0)的平方根是30.0 |
| cbrt(x) | x的立方根（仅在C99和C11中提供） | cbrt（27.0）的立方根是3.0 |
| exp(x) | 指数函数e的x次方 | exp(1.0)是2.71828 |
| log(x) | x的自然对数（以e为底） | log(2.71828)是1.0 |
| log10(x) | x的对数(以10为底） | log10(1.0)是0.0 log10(10)是1.0 |
| fabs(x) | 以浮点数表示的x的绝对值 | fabs(12.5)是12.5 |
| ceil(x) | 对x向上取整得到不小于x的最小整数 | ceil(9.2)是10 |
| floor(x) | 对x向下取整得到不大于x的最大整数 | floor(-9.8)是-10 |
| pow(x) | x的y次幂 | pow(2,7)是128.0 |
| fmod(x.y) | 以浮点数表示的x/y的余数 | fmod(13.657,2.333)是1.992 |
| sin(x) | 正弦 | sin(0.0)是0.0 |
| cos(x) | 余弦 | cos(0.0)是1.0 |
| tan(x) | 正切 | tan(0.0)是0.0 |