argmin与argmax函数

# argmin函数

这是一个**数学符号**，它表示的是**函数取值最小时**的**自变量取值**，比如f(x)最小值在 x = x0 时取得，那么便有：**x0 = argmin f(x)**。

# argmax函数

函数y=f(x)，**x0= argmax(f(x))** 的意思就是**参数x0满足f(x0)为f(x)的最大值**；换句话说就是 argmax(f(x))是使得 f(x)取得最大值所对应的变量x。arg即argument，此处意为“自变量”。