

标准差建立在方差基础上，它是方差的平方根。公式：

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \mu)^2}{N}}$$

标准差的单位很好、例如，单位是米。方差的单位就是米的平方，很怪异。而标准差的单位还是米。