如何计算折扣前的原始价格（公式 + 计算器）

看到标签写着打6折 – 现在$59.99，但原价是多少？学习反向折扣公式，配有逐步示例和免费计算器应用。

作者: Lubor Šimůnek • 发布日期: April 15, 2026 • 金融

在线版本: https://appstoryo.com/zh-hans/blog/find-original-price-before-discount



原价是多少？日常困惑

你在喜欢的网上商店浏览时发现一双打折的运动鞋。标签上写着«打6折 – 现在$59.99»。看起来很划算，但你心中有个疑问：折扣前的原价是多少？这双鞋在打折前真的值$100吗，还是零售商在虚抬«原价»让折扣看起来更大？

知道如何计算折扣前的原始价格可以帮助你验证优惠是否真实、比较不同商店的价格，并做出更明智的购买决定。

PercentSnap（Android版也可用）包含一个专门的反向折扣计算器，可以即时找到原始价格。输入促销价格和折扣百分比，应用程序会处理其余部分。离线使用，无广告。

免费下载**PercentSnap**： iOS | Android

计算原始价格的公式

计算折扣前原始价格的公式是：

原始价格 = 促销价格 / (1 – 折扣% / 100)

这被称为反向折扣公式。它的工作原理是认识到促销价格代表原始价格的特定比例。如果折扣是40%，那么促销价格等于原价的60%。因此你除以0.60来恢复完整的100%。

为什么不能简单地把百分比加回去

这是最常见的错误。假设一件商品40%折扣后是$60。很多人直观地计算$60的40%（$24）然后加上：$60 + $24 = $84。但这是错误的。

原因是促销价格的40%不等于原始价格的40%。折扣是从原价计算的，不是从折扣价计算的。正确计算：$60 / (1 - 0.40) = $60 / 0.60 = $100。确实，$100的40%是$40，$100 - $40 = $60。

详细示例

$59.99的运动鞋，40%折扣：

1. 折扣百分比：40%
2. 转换为小数：0.40
3. 从1减去：1 - 0.40 = 0.60
4. 除以促销价格：$59.99 / 0.60 = $99.98

原始价格约为$99.98，商店可能四舍五入为$99.99或$100.00。

逐步示例

示例1：简单百分比折扣

你发现跑步鞋促销价$74.99，标示«75折»。原价是多少？

1. 折扣百分比：25%
2. 小数：0.25
3. 从1减去：0.75
4. 除以：$74.99 / 0.75 = $99.99

原始价格是$99.99。验证：$99.99的25% = $25.00，$99.99 - $25.00 = $74.99。正确。

示例2：多重叠加折扣

商店提供30%折扣，你还有一张已降价基础上再打9折的优惠券。最终价格是$50.40。原价是多少？

1. 反转第二个折扣（10%）：$50.40 / 0.90 = $56.00
2. 反转第一个折扣（30%）：$56.00 / 0.70 = $80.00

原始价格是$80.00。验证：$80打7折 = $56。然后$56打9折 = $50.40。正确。

重要提示：30%加10%不等于40%。如果商品简单地打6折（40%折扣），$80的价格会是$48.00，而不是$50.40。

免费下载**PercentSnap**： iOS | Android

示例3：从两个价格找出折扣百分比

一件夹克原价$120，现在$84。折扣百分比是多少？

折扣% = ((原始价格 - 促销价格) / 原始价格) **x 100**

1. 差额：$120 - $84 = $36
2. 除以原价：$36 / $120 = 0.30

3. 乘以100：30%

为什么这个计算很重要

识别虚假折扣

一些零售商虚抬«原价»让折扣看起来更诱人。这种做法在许多地区是违法的。计算原始价格可以帮助你识别虚假宣传。

跨店比较真实价值

不同商店可能对不同原价的商品提供不同的折扣百分比。反向计算让你能公平比较。

消费者保护

在欧盟，Omnibus指令要求显示的«之前价格»必须是过去30天内的最低价格。知道如何计算隐含的原始价格让你能够举报违规行为。

常见错误

把百分比加到促销价格上

始终用(1 - 折扣%)除，永远不要把促销价格的折扣%加上。折扣越大，错误越大。

忘记税费

如果支付的价格包含税费，先反转税费再反转折扣。

不区分叠加折扣和组合折扣

顺序应用的30%和10%两个折扣不等于单个40%的折扣。

最简单的方法：使用PercentSnap

PercentSnap专为即时处理所有这些场景而设计。打开应用，选择反向折扣计算器，输入促销价格和折扣百分比，获得原始价格。应用还处理加价率vs利润率、百分比变化vs百分点、增值税计算。全部离线工作，无广告，无需账号。

免费下载**PercentSnap**： iOS | Android

常见问题

如何反转一个百分比？

要反转一个百分比，用剩余比例的小数等价来除。如果某物减少了X%，促销价格代表原价的(100 - X)%。用(100 - X) / 100除以促销价格。例如：反转$64商品的20%折扣：$64 / 0.80 = $80。

如果知道折扣金额，如何找到原始价格？

如果你知道折扣的美元金额和百分比：原始价格 = 折扣金额 / (折扣% / 100)。如果节省了$30且折扣为25%，原始价格是$30 / 0.25 = $120。

可以计算含税的原始价格吗？

可以，但需要先去除税费。如果支付了$74.19含8.25%税，先反转税费：$74.19 / 1.0825 = $68.54。然后反转折扣：如果是30%折扣，原始价格是$68.54 / 0.70 = $97.91。PercentSnap可以处理这两个步骤。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 如何计算折扣前的原始价格（公式 + 计算器）. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/zh-hans/blog/find-original-price-before-discount
© 2026 lapnito.cz s.r.o.