

我们在新闻中经常可以看到GDP同比增长，或者GDP环比增长这样的字眼。那么同比和环比要怎么理解和区分呢？

## 同比

同比指的是今年的某一月份和去年同一月份的数据对比。比如今年的2月份对比去年的2月份。之所以要这么对比，是要消除季节因素的影响，体现出在同样的季节背景下，今年的成果与去年同期成果对比的增长速度。

同比的计算公式：

同比增长率 = ( 本期数值 - 去年同期数值 ) ÷ |去年同期数值| × 100%，注：这里的除数是去年同期数值的绝对值，因为去年同期可能是负数。

举例计算：

①A公司1月份净利润12万元，去年1月份净利润10万元；

1月份净利润同比增长率 = ( 12 - 10 ) ÷ 10 × 100% = 20%

②A公司1月份净利润12万元，去年1月份净利润-10万元；

1月份净利润同比增长率 = 【12 - ( -10 ) 】 ÷ 10 × 100% = 220%



## 环比

环比和同比不一样的地方在于选择对比的基期不同，同比选的是去年同期，而环比则是与上一期对比，比如同样是2022年2月份，同比是和2021年的2月份对比，环比是和2022年的1月份对比。每一期都和上期对比，就像铁链一样，环环相扣。环比可反映出现象逐期的发展。

环比计算公式：

环比增长率=（本期数值 - 上期数值）÷上期数值×100%

举例计算：

某汽车厂2022年2月份销售汽车1.2万辆，1月份销售汽车1万辆；

该汽车厂2月份销售量环比增长=（1.2-1）÷1×100%=20%

同比和环比虽然都是用来衡量变化速度的指标，但是两者所反映的内容是不一样的。同比发展对比的是本期与去年同期的发展速度，这里强调的是相对于去年的数据。环比发展对比的上一期的数据，环比是一环接着另一环，反映出的是事物发展变化的过程和速度。