

从前有个大臣对国王苏丹有救命之恩，苏丹为了感谢他，对他说：“我要奖励你很多小麦，想要多少你只管说，别客气。”

恰逢俩人此时正在下棋，于是大臣指着面前的棋盘说：‘不用很多，只要在棋盘的第一格放一粒小麦，第二格放两粒，第三格放四粒，第四格放八粒.....以此类推，把棋盘上的64个格子都放满就行了。’苏丹觉得这个要求很简单，认为大臣知情识趣，就同意了他的要求。没多久，财政大臣跑过来大哭，说整个国家的小麦都给了他还不够。最后为了信守承诺，苏丹把整个国家送给了那位大臣。”

猛然惊觉，这不就是我们高中数学课学过的等比数列

么？哦豁，原来我们十多年前就已经掌握了钱生钱的小窍门啊，同志们，赶紧用起来吧[灵光一闪]

近两年流行一句话:爱因斯坦

说过，复利是世界第八大奇迹。这句话是不是爱因斯坦说的我不得而知，也没法求证，但其他七大奇迹都是建筑物，都是真实存在的。

“棋盘装米粒”的故事告诉我们:复利的力量是巨大且‘可怕’的，所有东西连续加倍64次，都会变成天文数字。

复利的对立面是单利，要想搞明白什么是复利，得先从单利开始。因为复利其实是多个单利的组合。平常银行给咱们算的都是单利。所谓单利，就是一笔钱无论存多久，只有本金计算利息。余额宝里的货基也是按照单利给我们支付利息的。

比如说你把10万元以每年3%的利率存银行5年，10万元借5年，利息就是1.5万元。以下是单利的计算公式。

复利就是‘钱生钱，利滚利’，即除由本金获得利息外，新得到的利息在下一阶段同样可以生息。

举同一个例子，如果你借出10万元，按每年3%的利率，借5年，那么每年的利息分别是：第1年的利息=100000×3%=3000元；第2年的利息=103000×3%=3090元；第3年的利息=106090×3%=3182.7元；第4年的利息=109272.7×3%=3278.18元；第5年的利息=112550.88×3%=3376.53元。5年后复利终值为112550.88+3376.53=115927.41元。

当然，这样算实在太麻烦了，跟单利一样，复利同样也有自己的计算公式。

从复利的计算公式不难看出，影响复利的三大因素就是：

- 1.本金。本金越多，未来攒下的财富就越多。
- 2.年利率。利率越高，未来攒下的财富也就越多。

这一点最难，也是很多人觉得复利最忽悠人的地方。以大家都拿20%的回报率来举例，却很少有人提起几十年每年获得20%的回报率有多难。

就连我们所熟知的股神巴菲特，平均年化收益率也是20%左右，注意看，是“平均”而非“每年”。由此可见，这个多难做到。

- 3.时间。时间越长，未来所能攒下的财富就越多。

最初十年，复利效果并不明显。很多人只见存钱，不见收益，加上又到了成家立业、买房买车的人生阶段，生活负担越来越重，很容易就放弃了。但是，想要看到复利的效果，就必须要有足够长的时间，而且越往后效果越显著。

这三个因素，只要每个都略微提升，都能大幅加快财富增长的速度。

还是同一个例子，我们把本金、时间和利率提高点，时间增加到30年，利率提高到8%，本金涨到20万，单利和复利算出的结果就相差了153万。

其实还有一个影响复利的因素，就是计息次数。当然，最重要的就是前三种。

打工是发不了财的，但我们需要通过打工来攒下对我们来说最重要的“第一桶金”，因为普通如你我，没钱没关系没背景。

打工是发不了财的，但我们可以利用“复利”来替我们打工，来帮我们赚钱。

万物不为我们所有，但万物皆为我们所用。