什么是杠杆原理？

首先需要向大家说明的是，杠杆一般分为三种，一种为费力杠杆，一种为省力杠杆，最后一种是等臂杠杆。杠杆主要由两部分组成，一部分是动力臂、一部分是阻力臂，在两个力臂的中间，有一个支点，而这个支点就是阿基米德说的能够撬起地球的支点。那么怎么分辨一种工具是费力杠杆还是省力杠杆呢，在物理学上动力*动力臂=阻力*阻力臂的时候，此时是不费力也不省力的。而如果动力*动力臂大于阻力*阻力臂，此时就是省力杠杆，反之就是费力杠杆。

阿基米德所说的利用一个支点可以撬起地球，这种观点只是存在于理论上的，而实际上是不可能找到一个地球外的支点，也没有那么大的杠杆，但是阿基米德能够在几千年前就提出这样的观点，为我们日后的生活确实提供了巨大的帮助。

杠杆的原理-不明白金融中的杠杆原理是怎样的？

杠杆原理在金融中一般用于期货、期权交易。就是说只需要交一定比例的保证金（一般为5%-15%），就可以做交易了。

举个例子， 对于黄金期货，目前价格是294元/克，交易单位是1000克/手，保证金比例是7%，那么你的账户里只要有294×1000×7%=20580元的现金就可以交易了，（当然要比20580多一些，因为要交手续费）。也就是说你花了20580元钱，在交易中你所买卖的商品黄金期货却价值294000元，你只花了7%的钱去交易。而盈利和亏损也会随之放大。

这就是以小搏大的保证金交易制度，也就是杠杆原理。这使得期货交易具有高风险、高收益的特点。保证金比例越低，杠杆效应就愈大，高收益和高风险的特点就越明显。