

## 一、周期线和斐波那契线的用法

周期线和斐波那契线都是技术分析中常用的工具，用于分析股票价格的走势。周期线可以用来分析股票价格的周期性变化，斐波那契线可以用来分析股票价格的趋势变化。

## 二、斐波那契数列图像讲解

斐波那契数列是以莱昂纳多·斐波那契的名字命名，也因他用兔子繁殖作为例子引入而被称为“兔子数列”。这个数列的数值为：1、1、2、3、5、8、13、21、34等，每个数字都是前两个数字之和。在数学上，这一数列以如下递推的方法定义： $F(0)=1, F(1)=1, F(n)=F(n-1)+F(n-2) (n \geq 2, n \in \mathbb{N}^*)$ 。

斐波那契数列的图像展示出了一种规律性。开始时，数列的前两个数字都是1，从第三个数字开始，每个数字都是其前两个数字之和。因此，随着数列项数的增加，新的数字会迅速增长，并且在达到一定数量级后，增长的速度将变得越来越快。最终，这个数列将会趋近于无穷大。此外，斐波那契数列还与黄金分割有着密切的关系，这使得它在美学和艺术中也有特殊的意义。