

令: ，依次迭代有：

 (1)

 (2)

 (3)

……

 (m) 即:  ()

依次将第(i)个公式乘以2i-1，可得：

 (1)\* 21-1，此时i=1

 (2) \* 22-1，此时i=2

 (3) \* 23-1，此时i=3

……

 (m) \* 2m-1，此时i=m

上述m个公式累加，依次抵消中间的T( )函数后（红色斜线抵消）可得：

