

## 一、广义的货币创造乘数计算公式

广义的货币创造乘数的计算公式为 $M2/MB$ ，其中 $M2$ 代表广义货币供应量， $MB$ 代表货币基础。该公式反映了银行体系对货币供应量的放大倍数，即每增加一个单位的货币基础，可以创造出多个单位的广义货币供应量。货币创造乘数受多项因素影响，包括准备金比率、货币需求、银行超额准备金和银行信用扩张意愿。

## 二、现金与货币乘数关系

1、您好，现金比率与货币乘数负相关，现金比率越高，说明现金退出存款货币的扩张过程而流入日常流通的量越多，因而直接减少了银行的可贷资金量，制约了存款派生能力，货币乘数就越小。

2、即流通中的现金占商业银行活期存款的比率。 $k$ 值大小，主要取决于社会公众的资产偏好。一般来讲，影响 $k$ 值的因素有：

3、（1）公众可支配的收入水平的高低。可支配收入越高，需要持有现金越多；反之，需持有现金越少。

4、（2）公众对通货膨胀的预期心理。预期通货膨胀率高， $k$ 值就高；反之， $k$ 值则低。

5、（3）社会支付习惯、银行业信用工具的发达程度、社会及政治的稳定性、利率水平等都影响到 $k$ 值的变化。

6、在其他条件不变的情况下， $k$ 值越大，货币乘数越小；反之，货币乘数越大。

7、货币乘数是指货币供给量对基础货币的倍数关系，简单地说，货币乘数是一单位基础货币所产生的货币量。

8、完整的货币（政策）乘数的计算公式是： $k=(Rc+1)/(Rd+Re+Rc)$ 。其中 $Rd$ 、 $Re$ 、 $Rc$ 分别代表法定准备金率、超额准备金率和现金在存款中的比率。而货币（政策）乘数的基本计算公式是：货币供给/基础货币。货币供给等于通货（即流通中的现金）和活期存款的总和；而基础货币等于通货和准备金的总和。

9、在货币供给过程中，中央银行的初始货币提供量与社会货币最终形成量之间客观存在着数倍扩张（或收缩）的效果或反应，这即所谓的乘数效应。货币乘数主要由通货—存款比率和准备—存款比率决定。通货—存款比率是流通中的现金与商业银行活期存款的比率。

10、它的变化反向作用于货币供给量的变动，通货—存款比率越高，货币乘数越小；通货—存款比率越低，货币乘数越大。准备—存款比率是商业银行持有的总准备金与存款之比，准备—存款比率也与货币乘数有反方向变动的关系。

### 三、什么是货币创造乘数

1、货币创造乘数就是基础货币能够创造衍生货币的杠杆倍数，又叫货币乘数。从数值上看，货币乘数的最大值就是存款准备金利率的倒数，我国目前的货币乘数值大约是8倍。也就是银行可以通过信贷创造的衍生货币是基础货币的八倍。

2、基础货币是由央行向商业银行提供的。衍生货币是基础货币通过商业银行的信贷渠道向市场释放的资金，释放的倍数就是货币的创造乘数。按照我国货币乘数八倍计算，央行释放一单位的基础货币，商业银行就可以通过信贷向市场释放八倍的流动资金。

### 四、货币乘数的计算过程

1、货币乘数的计算公式为： $m=(C+D)\div(C+R)$ ；

2、其中m代表货币乘数，C代表公众持有的通货或流通中的现金，D代表活期存款，R代表准备金。货币乘数是在基础货币或高能货币基础上，货币供给量通过商业银行的创造存款货币功能产生派生存款的作用中所产生的信用扩张倍数，是货币供给扩张的倍数。

3、若货币乘数的变动可以预测且其值的变动比较稳定时，中央银行可以藉由实施控制基础货币的各种措施，适度地创造或消灭基础货币量，以调整和控制货币供给量并适应经济运转的正常需要，最终实现其货币政策的目标。

### 五、怎么计算货币乘数

1、货币乘数是指货币供应量对经济活动的影响，计算方法为 $1/\text{准备金率}$ 。

2、理论上来说，只有当准备金率为0时，货币乘数的值才会达到最大化。

3、这是因为当准备金率为0时，银行可以通过放贷和借款来不断增加货币的流通量，从而形成更高的乘数效应。

4、此外，货币乘数的值还受到货币需求和消费等因素的影响，需要综合考虑。