

一、怎么计算货币乘数

- 1、货币乘数的计算公式是： $k = (Rc + 1) / (Rd + Re + Rc)$ 。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、假定活期存款为D，流通中的现金为C，则一定时期内的货币供应量M1为：
- 5、 $M1 = D + C$ （1）因为M1是流通中的货币量，是最重要的货币层次，我们在这里考察M1的货币乘数决定问题。
- 6、假定商业银行的存款准备金总额为A，它由法定准备金和超额准备金E两部分组成。假定活期存款准备率为rd，定期存款准备率为rt，定期存款为T，则：
- 7、假定流通中的现金C与活期存款D、定期存款T与活期存款D、超额准备金E与活期存款D分别维持较稳定的比例关系，其系数分别用足k、t、e表示，则：
- 8、基础货币B由商业银行的总准备金和流通中的现金两部分构成，即：
- 9、若将（2）、（3）代入（6）式中，则基础货币公式为：
- 10、再将（4）、（5）代入（7）式中，得：
- 11、其中 $1 / (rd + rt * t + e + k)$ 便是活期存款扩张倍数。
- 12、将（9）代入（10），则得出货币供应量M1的一般模式为：
- 13、 $M1 = [(k + 1) / (rd + rt * t + e + k)] * B$ （11）
- 14、其中，B为基础货币，假定货币乘数为m，则货币乘数为：
- 15、 $m = M1 / B = (k + 1) / (rd + rt * t + e + k)$ （12）

二、流通中所需要的货币量的公式

- 1、政治经济学中有以下流通中所需要的货币量的公式:
- 2、M流通中所需要的货币量，PQ交易总额，V货币流通速度。
- 3、应该指出的是，以上公式仅仅理论公式，并没有在实际中应用。因为交易总额与货币流通速度均是变量，不是定量。甚至说，这两个量还与货币发行数量有关。

三、货币基金怎么计算利润

货币基金公布的收益指标有两个：日万份基金净收益和7日年化收益率。其中日万份基金净收益表示的是每10000份货币基金当日产生的净收益，比如华安现金富利货币基金（A股市场上第一只货币市场基金）7月15日的万份收益是1.753元，意思就是说，如果你持有1万份华安现金富利货币基金，7月15日这天你获得的收益就是1.753元。货币基金每个工作日都会公布日万份收益，根据日万份收益，你能知晓你所持有的货币基金每天为你创造的收益。