

一、原始存款计算公式

但银行创造派生存款的能力不是无限的，它要受到两个限制：

(1) 它要受存款准备金的限制。法定存款准备率越大，存款扩张倍数越小。中央银行把提高或降低法定存款准备率作为紧缩或扩张信用的一个重要工具。可用公式表示：

$$\text{派生存款} = \text{原始存款} \times (1 / \text{法定存款准备率} - 1)$$

(2) 受客户提现率的限制。用公式表示：

$$\text{派生存款} = \text{原始存款} \times (1 / \text{法定存款准备率} + \text{提现率} - 1)$$

1、原始存款和派生存款以及派生存款创造的条件原始存款是指银行以现金形式吸收的，能增加其准备金的存款。派生存款的创造必须具备三大基本条件：

2、创造信用流通工具：信用创造是指在整个银行系统内利用超额准备金进行贷款或投资的过程中，活期存款的扩大所引起的货币供应量的增加，又称“货币制造”。

3、商业银行收到一笔现金，除留足法定准备金外，其余部分进行贷款或购买有价证券，但支付方式是相应增加借款人或证券卖主在该行户头中的活期存款进行的。因而制造了一笔派生存款。

4、收款人将支票存入与他往来的另一家银行，第二家银行仍然以相同的方式贷出去，又会创造另一笔派生存款。如此类推。银行系统可以创造数倍于原始存款的派生存款。货币制造表现受法定准备金的影响，而实际是受客观经济发展的影响

二、银行体系创造的存款货币

1、存款货币是指能够发挥货币作用的银行存款，主要是指能够通过签发支票办理转账结算的活期存款。从商业银行总体而言，活期存款余额应视同货币，通常被视为“存款货币”。

2、存款货币主要体现在单位、个人在银行账户上的活期存款，主要流转于银行体系内，可用于转账结算。存款货币来源于现金货币的存入和银行贷款派生机制。

三、货币m2是怎么增加的

- 1、广义货币m2的构成可以看成是基础货币+派生货币。
- 2、基础货币增加，其他因素不变，派生货币一般也会随之增加。这是基础货币带动广义货币m2增加。
- 3、基础货币不变，降低法定存款准备率会导致派生货币增加。这是降低法定存款准备金率引起的广义货币m2增加。
- 4、此外，降低超额准备金率、流通中现金比率等也会引起广义货币增加。

四、货币派生的原理

让我们理解一下货币派生的基本原理，市场增加了100元丢掉基础货币后，银行得到这笔钱，要向央行交16.50%的准备金，也就是16.50元，剩下的83.50元去放贷。而这83.50元又要交16.50%的准备金，就是13.77元，那剩下的69.73元再拿去放贷，派生存款，循环往复。最后，这100元增加的基础货币再16.50%的存款准备金下，增加的总存款数是 $100/16.50\%=606.06$ 元。

实际上，货币乘数可能远远小于这个理论值。因为，生活中，许多人拿到钱后不存银行，而是将钱拿在手上。假如现金漏出10%，则我们的存款总额就变成377.35元。

五、为什么定期存款的派生能力差

1、活期存款，是由于储户直接将钱放在银行造成的，并没有规定期限，于是，由于资金的持续流动，扣除漏损现金、准备金，超额准备金，银行就会有一部分钱长期稳定在账上（大部分用户不会把钱提完，一般会有余额）。这笔钱按理说，是不具有债务债权关系的，不用支付利息，而银行却可以拿去用。但定期存款不是。定期存款到期后，银行要把全部存款+利息给储户，相当于银行的资金减少了。

2、从长期宏观的角度来看，活期存款越多越利于银行派发，定期存款越多越不利于派发。