1.利息计算公式

a)一次性还本付息：

一次还本付息法的计算公式如下： 到期一次还本付息额[=贷款本金](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)×[1+[年利率（](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)%）] （贷款期为一年）到期一次还本付息额=[贷款本金](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)×[1+[月利率](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)（%）×贷款期（月）] （贷款期不到一年）其中：[月利率=](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)[年利率](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)÷12

如以[贷款金额](http://baike.baidu.com/view/352810.htm) [1](http://baike.baidu.com/view/352810.htm) 万元，贷款期为 10 个月，年利率为 10%，则到期一次还本付息额为：每个月的利息：10000×（0.1÷12）还款总额：(10000×(1+0.1÷12)×10)\

b)先息后本：就是先付利息然后再还本金

利息：每个月的利息：贷款总额×（年利率÷12）月利率=年利率÷12

加入贷款金额为 1w，年利率为 12%，借款期限为 12 个月，每个月的利息为：10000×(0.12÷12) 最后还的金额为 1w+月利息

c)等额本息：意思就是每个月所还的总额是相等的

[贷款本金×](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)[月利率](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)×（1+月利率）^还款月数]÷[（1+月利率）^还款月数－1] 其中：[月利率=](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)[年利率](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)÷12 案例（每个月还的钱）：

假如贷款金额为 1w，年利率为 12%,借款期限为 12 个月，每个月的所还的本息为：

# （10000×（0.12÷12）×（1+（0.12÷12））^12）÷（（1+（0.12÷12）^12-1）

^表示次方的意思，例如 2^3=8

2. 收益计算器

利息和利息计算公式里面的一样计算

假如贷款金额为 1200，年利率为 10%,借款期限为 12 个月，奖励为 1% 每月付息，到期还本：

年平均收益率 = (预计到期本金收益和 / 计划投资金额) 预计到期本金收益和=所得利息+奖励/贷款金额--奖励

等额本息：

x = a/b - ((1+rate)^ c)-1)/((rate+1)^c\*rate); 注：a=借款总额—奖励金额（借款总额×奖励比率） b=每个月所还的金额总数 c是期数 rate=1

注：将x在代码中循环200次，并且x要大于等于1/10^ina(ina表示精确的小数点位数)

3.借款冻结借款保证金

保证金=借款金额×冻结保证金率（后台标种设置里面可以设置）

1. 投资管理费

投资管理费=投资利息总和×投资管理费率（后台可以设置）

1. 债权管理费

债权转让服务费=债权总额×服务费率（后台可以设置）

6.vip会费

100.00 元（后台可以自行设置）

注：成为 VIP 会员后，并且账户上的金额大于等于 vip 费的时候才扣除。

7.逾期的罚息

罚息=逾期的本息×逾期的天数（当日和还款的日期相减）×逾期罚息率（后台可以设置）

8.提现手续费

提现手续费=提现总金额×提现手续费

9.借款管理费

a) 秒还借款

（月）本金 × 借款管理费率（后台可调） b) 净值借款

（月）本金 × 借款管理费率（后台可调） + 本金 × (期数 - 限定期数) × 超出限定期数每月的借款费率（后台可调）

（天）本金 × 借款管理费率（后台可调） /365天 c) 普通借款

(月）本金 × 借款管理费率（后台可调） + 本金 × (期数 - 限定期数)× 超出限定期数每月的借款费率（后台可调）

(天)本金 × 借款管理费率（后台可调） /365天

d) 实地考察

(月)本金 × 借款管理费率（后台可调） + 本金 × (期数 - 限定期数) × 超出限定期数每月的借款费率（后台可调）

(天)本金 × 借款管理费率（后台可调） /365天 e) 机构担保

(月)本金 × 借款管理费率（后台可调） + 本金 × (期数 - 限定期数) × 超出限定期数每月的借款费率（后台可调）

(天)本金 × 借款管理费率（后台可调） /365天

f) 流转借款

（月）本金 × 借款管理费率（后台可调）

10.还款方式

a)一次性还本付息：

一次还本付息法的计算公式如下： 到期一次还本付息额[=贷款本金](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)×[1+[年利率（](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)%）] （贷款期为一年）到期一次还本付息额=[贷款本金](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)×[1+[月利率](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)（%）×贷款期（月）] （贷款期不到一年）其中：[月利率=](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)[年利率](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)÷12

如以[贷款金额](http://baike.baidu.com/view/352810.htm) [1](http://baike.baidu.com/view/352810.htm) 万元，贷款期为 10 个月，年利率为 10%，则到期一次还本付息额为：每个月的利息：10000×（0.1÷12）还款总额：(10000×(1+0.1÷12)×10)

b)先息后本：就是先付利息然后再还本金

利息：每个月的利息：贷款总额×（年利率÷12）月利率=年利率÷12

加入贷款金额为 1w，年利率为 12%，借款期限为 12 个月，每个月的利息为：10000×(0.12÷12) 最后还的金额为 1w+月利息

c)等额本息：意思就是每个月所还的总额是相等的

[贷款本金×](http://baike.baidu.com/view/3784003.htm)[月利率](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)×（1+月利率）^还款月数]÷[（1+月利率）^还款月数－1] 其中：[月利率=](http://baike.baidu.com/view/1079700.htm)[年利率](http://baike.baidu.com/view/452588.htm)÷12 案例（每个月还的钱）：

假如贷款金额为 1w，年利率为 12%,借款期限为 12 个月，每个月的所还的本息为：

# （10000×（0.12÷12）×（1+（0.12÷12））^12）÷（（1+（0.12÷12）^12-1）

^表示次方的意思，例如 2^3=8

11.风险保障金

a)借款总额× (1（程序写死） - 借款手续费费率)×0.01（程序写死）; 初始化值：假如借款期限<2个月 费率=0.02（程序写死）

假如大于2个月 费率=0.02（程序写死） + (借款期限-2（程序写死）)×0.002（程序

写死）

天标： 费率=天标借款费（后台可调）/ 365/100（程序写死）月标：假如借款期限>规定期限

费率= (借款管理费（后台可调） + (借款期限 - 规定期限) × 超出限定期限的借款管理（后台可调）费)/100;

否则：费率= 借款管理费（后台可调）/100;

增加风险保障金额 =借款总额 × (1 - 费率)×0.01（程序写死）; 注：满标审核的时候 b) 应还金额

收入用户应还的金额注：还款的时候

12.奖励机制

1. 用户好友推广奖励

用户好友推广奖励，注册用户推广所得奖励（成为 VIP 之后，平台从收取的被推荐人的 vip 费中扣除好友奖励）

注：20 元，后台可设置，如果 vip 费是 100 元，平台收取了 100 元，在从这 100 元中抽取 10 元给推荐这个 vip 的人，等于平台净收取了 90 元。

1. 团队长奖励费率团队长奖励，奖励金额=经纪人奖励总额×奖励费率（后台可调），奖励来自团队长下的所有经纪人

注：100000（经纪人下的投资人和理财人的投资总额）×0.01（经纪人奖励费率）×0.03（团队长奖励费率，后台可调） c) 经纪人奖励费率

经纪人奖励，奖励金额=投资总额×奖励费率（后台可调），奖励来自经纪人下的投资人和理财人注：100000（经纪人下的投资人和理财人的投资总额）×0.01（经纪人奖励费率） d) 用户推荐提成奖励

用户推荐提成奖励，A 投资人用户(注册时填写了经纪人作为推荐人)推荐 B 用户并注册成为 VIP，付费后 A 用户会得到推荐提成奖励（后台可调）注：10.00 元（可以设置）

13.信用积分等级

个人基本信息审核之后 10 个积分

工作信息审核之后 40 个积分（有四次审核，每次 10 个积分）其他的资料审核时候可以自行的设置

1. 以下 属于 HR

30-49 属于 E

50-69 属于 D

70-79 属于 C

80-89 属于 B

90-99 属于 A

100 以上属于 AA

14.投资积分和登陆积分，每次登陆一次 1 个积分（代码写死），每投 20 元获得一个投资积分（代码写死）

15.信用额度

一元钱一个额度，还款的时候把信用额度还回去，只有信用借款才用信用额度。

16. 学历审核费用（后台可以设置）