

DFS的存款系统: DSS (DFS Saving System)

原名DSR，你也可以把它称作，DFS的银行或DFS的余额宝。

它是专门为DFS量身定做的DFS币本位无风险保障性收入系统。

特征：

- 动态利率，做到了实时的利率市场化。
- 支持随存随取、每毫秒计息。
- 可自由选择存款期限。存款期限越长，获得的收益加成越多。

参数设定

内测环境参数: (非正式环境应用参数)

- 分配池的更新时间间隔: 8小时
- 分配数额: 存量的0.05%或增量的90%两者取最小。
- 储蓄池: 24000 DFS (dfsavingpool账号余额)

案例详解:

当一开始的时候，第一次分配，分配数额为 $24000 * 0.05\% = 12$ DFS

此时，分配池余额为 12 DFS，实时年化则和用户累计存入相关:

- 所有用户累计存入10个DFS。则实时年化是 43800%
- 所有用户累计存入100个DFS。则实时年化是 4380%
- 所有用户累计存入10000个DFS。则实时年化是 43.8%
- 所有用户累计存入25000个DFS。则实时年化是 17.52%

随着存入的人越多，年化降低。直到系统的年化收益率，平衡在一个市场公允的年化收益率上。这个称之为DSS系统中的 **利率市场化**。

利率市场化，这将会是区块链开放金融的基础设施中，一个很有意义的实践。

薛定谔的收益: 动态利率下的博弈空间

在这个系统里。由于数值并不是一层不变的。因此存在一定的博弈空间。

每一次新的分配开始时，实时年化会明显提升。而随着被领取的部分越来越多。实时年化又会逐渐下降。

也正因为年化利率是每时每刻都在变化，除了存入时间和本金是确定性的参数，最终的收益，在

领取之前，都是不确定的状态。

同样的1万DFS，存了一天有多少收益？

只有在你看到的一瞬间才知道。可能是年化 300%下的 82个，也可能是年化30%下的8.2个，结果完全取决于市场平衡，但一般你所看到的，往往已经是市场选择后的最佳结果。

如果有人退出系统，那么留下来的人，年化利率就会提高。

如果有大户大笔存入，那么现有的人，年化利率就会被摊薄。

不必每一次分配的时候都去领取一次，因为收益是根据时间和本金进行累积的。完全可以等待实时年化高的时候，一次性领取。

每一次领取过后，时间累积归零，存款收益重新计算。

利息收益的数学公式，可以简单表示为：

```
dss_interest_reward = capital * time_elapsed * current_apr
```

非常简单，只有三个参数，其中本金不变，时间和利率都在实时变化。

其中时间是不断增加，而利率则有时高有时低，跟随市场变化。

获得收益的手段只有一个，那就是增加本金，增加存款时间，然后等待市场利率是你可接受的利率的时候一次性领取。

时间加成

DSS系统，按存款时间是不同，设定了五档的储蓄池，

每个持续池的储蓄时间不同，储蓄时间越长，收益加成越高。

假设实时年化为 10%，5档储蓄池的收益加成如下：

1. 随存随取，收益无加成，年化保持 5%
2. 存1月，收益加成5% (等同于年化 10.5% 的效果)
3. 存3月，收益加成10% (等同于年化 11% 的效果)
4. 存6月，收益加成20% (等同于年化 12% 的效果)
5. 存1年，收益加成50% (等同于年化 15% 的效果)

存款规则：

- 存的时候，用户可以选择跳到储蓄时间更长的池子，但不可选择下调到储蓄时间更短的池子。
- 除了随存随取可实时存取。有储蓄时间到池子，在到期前本金不可取回，但不影响利息收益的

领取。

内测时间

9.1 ~ 9.7

内测地址:

<https://dss.defis.network>

总结

DSS的设计理念

- 简单
- 免费
- 强大

DSS 是区块链技术如何为每个人提供平等金融服务的方式的一个示例。

DSS 设计上，是一份具备保障性收入的底层协议。不仅可以非常方便的被个人使用，还能轻松的被中心化交易所、钱包理财等第三方app接入。

DSS如果实验成功，可能会成为一个比以往的锁仓分红、回购销毁更好的币东权益分配方案。

DSS如果实验成功，可能会构成一个去中心化借贷系统的雏形。不仅仅是DFS资产，理论上支持任意资产的存借、并且实现借贷利率市场化。

DeFi 可以类比成迷你硅谷。它就像是个运行各项试验的系统。既然是实验总归会有失败，关键是那些成功的日后变得非常成功（the key is for the ones that work to really really work）。

感谢参加这个实验的内测。祝我们成功。