

# 死了么 (Dielema) 项目白皮书

链上遗产遗嘱协议

---

## 1. 执行摘要

在数字时代，财富不再仅仅是以实物或存在中心化银行的形式存在，而是以私钥和加密哈希的形式存在。然而，区块链的去中心化特性——这虽然提供了安全，但也创造了一个“拉撒路悖论”(Lazarus Paradox)：如果持有人在没有分享私钥的情况下意外去世，他们的资产实际上就被“销毁”了，永远困在数字虚无中。

死了么 (Dielema) 是一种去中心化的“死士开关”(Dead Man's Switch)协议。它提供了一种自动化、无需信任的继承解决方案，确保您的链上遗产能够安全传递给亲人，而不是在链上永远沉寂。

---

## 2. 背景与痛点：被遗忘的“中本聪资产”

区块链的不可篡改性是一把双刃剑。据估计，数以百万计的比特币(包括中本聪在钱包 `1A1zP1eP5QGefi2DMPTfTL5SLmv7DivfNa` 中持有的巨额资产)由于私钥丢失或持有人离世而永久无法访问。

- 缺乏中心化机构：硬件钱包没有“重置密码”功能，也没有“遗嘱认证法院”。
- 隐私与访问的矛盾：生前分享私钥面临被盗风险；不分享则面临去世后资产归零的风险。
- 现有方案的局限性：传统的遗嘱方案通常依赖律师或人工干预，这违背了去中心化金融(DeFi)的初衷。

---

## 3. 解决方案：Dielema 智能保险库

Dielema 提供了一个非托管的\*\*智能保险库(Smart Vault)\*\*系统。用户将资产存入安全的链上合约，并定义一组“继承人地址”。

运作机制：

1. 存入：用户将资产(Solana、SPL 代币及未来的多链资产)存入 Dielema 保险库。
2. 设定参数：用户设置“宽限期”(例如 180 天)并指定接收地址。
3. 生存证明 (Proof of Life)：用户必须定期与合约交互以重置计时器。
4. 自动分发：如果计时器归零，协议将判定用户已离世或丧失行为能力。保险库将自动触发交易，将所有资产推送到预设的继承人地址。

---

## 4. 生存证明 (PoL) 机制

该系统的核心是\*\*打卡(Check-in)\*\*要求。为了防止“僵尸账户”无限期占用资源并维持生态系统，PoL 机制使用 **\$DLM** 代币驱动。

- 交互仪式：用户每次进行“生存证明”打卡时，需要销毁 1 枚 **\$DLM** 代币。
- 身份确认：这一动作证明了用户仍拥有对其身份和意愿的控制权。
- 通缩压力：随着每次打卡产生的代币销毁，**\$DLM** 的总供应量将不断减少。

---

## 5. 代币经济学:\$DLM

**\$DLM** 首次发行于 Solana 链上的 **pump.fun**，是 Dielema 生态系统的核心效用燃料。

属性	详情
总供应量	1,000,000,000 (10 亿枚)
网络	Solana (未来扩展至多链)
机制	极致通缩 (打卡即销毁)
核心用途	触发“生存证明”打卡

经济模型说明：随着用户群体的扩大，打卡频率增加，**\$DLM** 的销毁速度也会加快。这创造了强烈的供需差，从而回馈协议的早期持有者和长期用户。

---

## 6. 多链支持与扩展

虽然 **\$DLM** 起源于高性能、低成本的 Solana 链，但 Dielema 的愿景是跨链遗产管理。

- 跨链桥接：通过跨链技术，**\$DLM** 将被桥接到以太坊、BSC 及其他 L2 网络。
- 统一供应量：无论在多少条链上运行，**\$DLM** 的总供应量严格限制在 10 亿枚。通过跨链锁仓/铸造机制，确保全球通缩数学模型的严谨性。
- 多资产支持：Dielema 保险库最终将支持所有兼容 EVM 或 SVM 的主流代币遗产管理。

---

## 7. 路线图

- 第一阶段：在 pump.fun 发射 **\$DLM** 并建立社区。
- 第二阶段：在 Solana 主网发布 Dielema 保险库 Beta 版。
- 第三阶段：完成安全审计，并上线“继承人自动通知”UI 功能。

- 第四阶段：开启多链桥接，向以太坊及 L2 生态全面扩张。

---

别让你的财富随你而去。

死了么 (Dielema): 您的链上遗产，安全传承。