



Maskbook 社区与项目介绍

主办单位：



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

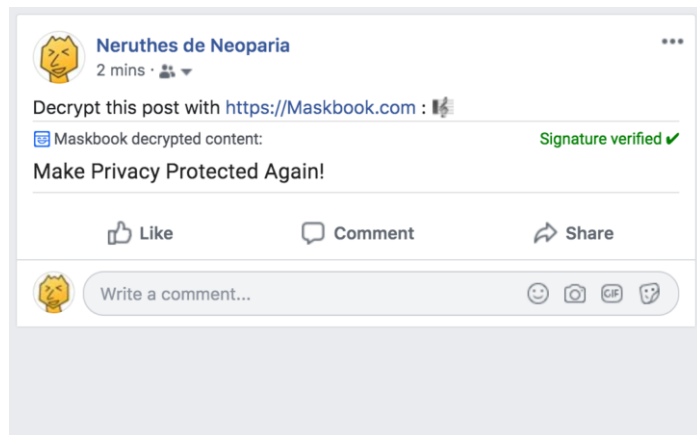


1. Maskbook 项目概要

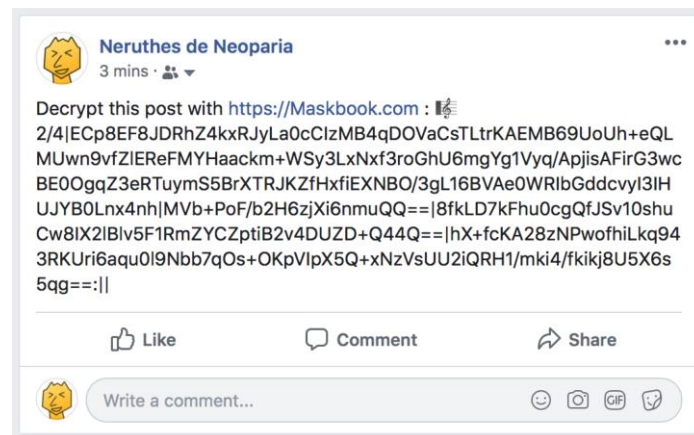
- 核心功能：加密 SNS 内容，抵抗大数据分析
- 支持平台：目前只有 Facebook 和 Twitter
- 远期目标：个人私有数据管理系统

2. 使用效果

在使用 Maskbook 的
好友的眼中



在 Facebook 的眼中







3. 最新动向

- 插件系统：更加 rich 的 web 浏览体验
- 隐写技术：将信息隐藏在图片中

3.1. 插件系统

3.1.1. 现有插件

- 以太坊红包：发布红包供别人领取，超时自动退款
- Gitcoin：在 SNS 时间线上当场为 Gitcoin.co 上的项目捐款
- Arweave 附件服务：将文件加密上传并分享到 Post 中

3.1. 插件系统

3.1.2. 仍在构想中的插件使用场景

- 在 SNS Post 内嵌入投票问题
- 在 Twitter 主页嵌入去中心化直播间
- 在去中心化直播间中发弹幕
- 在去中心化直播间中用密码学货币打赏刷礼物
- 在去中心化直播间中与主播连麦

3.2. 隐写技术

3.2.1. 当前实现

- 方案：
 - 将数据二进制化后生成矩阵
 - 将矩阵覆盖在预制图片上
- 问题：
 - 图片中嵌入了信息这一事实没有被隐藏
 - 不能保证任意图片可靠性
 - 对分辨率缩放敏感

3.2. 隐写技术

3.2.1. 发展方向

- 隐藏「图片中隐藏了信息」这一事实
- 广泛支持用户提供的任意图片

问答环节

Maskbook 首页: <https://maskbook.com>

Maskbook 开源之夏首页:

<https://github.com/DimensionDev/Maskbook/wiki/Open-Source-Promotion-Plan---Summer-2020>

联系: yisiliu@gmail.com

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网