



Swarm 和 RSK 基础设施框架 (RIF) 开展合作，开发突破性的存储解决方案

RSK 存储将变为 RSK 上的首个 Swarm 实施，通过比特币网络得到保护

直布罗陀，2019 年 6 月 25 日

IOV Labs 是一个致力于开发 RSK 智能合约网络和 RSK 基础设施框架 (RIF OS) 组织，今天宣布了与 Swarm 开展合作，后者是一种分布式存储平台和内容分配服务，用于整体实现和解决 Swarm 网络的激励行为。两个团队具有共同的统一愿景，即开放且加密的数据存储和流媒体系统，以新的激励模式为重点，针对检索受欢迎的内容报偿数据提供商。作为合作的一部分，他们还一起开发并首次实现了依据 RIF 存储服务理念 - 其将为有关区块链存储行业的更广泛创新铺平道路。

区块链技术实现受欢迎的互联网服务的新替代方案是基于去中心化、隐私、审查制度耐受性以及包容性而开发。dApp 通常称为去中心化应用程序，许多 dApp 仍然依靠成为控制点的中心化系统和审查制度。存储区块链解决方案是创建真正去中心化和势在必行的价值互联网的不可或缺组成部分。

Swarm 和 RIF 团队有着这种共同愿景，因此决定基于兼容 Solidity 的智能合约平台 RSK 和以太坊，合作开发这个需求很大的解决方案。激励系统是一种改进提议，将由 Swarm 和 RIF 存储团队进行处理，具体是通过采用第 2 层 (L2) 结算和支付机制的 Swarm 的会计协议 (SWAP)。

通过与 Swarm 合作，RIF 存储团队将在提供的数据和设置节点之间构建必要的会计功能。为了解决互操作性的需求，独立节点实现的规范分配将允许 Swarm 成为多个区块链去中心化存储实现，整体对生态系统加强了互操作性和反脆弱性。

会计和支付系统将利用 RSK 侧链，特别包含最近推出的 Lumino 交易扩展解决方案，其将允许用户为 Swarm 实现上的激励机制在将与 RIF 存储集成的网络上使用 RIF 代币。

RIF 战略家 Gabriel Kurman 就合作关系表示：“出色的团队在一起合作是非常有益的。在大众监控和信息滥用的时代构建去中心化并且耐受检查的互联网是很有必要的。我希望在 Solidity 智能合约生态系统上看到更多与此类



似的合作，以通过互操作性构建系统性的反脆弱性。”

“激励措施是 Swarm 履行其价值主张的独特功能，具体方式是提供无需许可并且可扩展的耐受检查的存储和通信平台。与 IOV Labs 的合作让我们可以加快这项开发，并向社区阐明 Swarm 的使命宣言。我们全面致力于与 IOV Labs 这样的战略合作伙伴合作，并将其视为开源项目的莫大荣幸。” Swarm 激励跟踪负责人 Fabio Barone 补充说。

RIF 存储是一个统一的界面以及库集合，用于促进加密和去中心化的存储并简化信息。RIF 存储旨在允许用户以安全的方式存储和共享所有敏感数据。RIF 存储将针对不同需求提供多个选项，从去中心化 Swarm 存储到加密云和物理存储。

“从中心化和审查制度到数据丢失和扩展，存储都是迈向互联网必然趋势的主要障碍。RIF 存储的目的是提供可扩展的、安全的并且耐受审查制度的存储，可用于部署和运行必然成为趋势的去中心化应用程序。与去中心化存储的领先者之一 Swarm 进行的该项合作成为利用 RIF 存储协议的首个项目，是去中心化互联网未来的关键步骤，” RIF 存储产品负责人 Vojtech Simetka 补充说。

与 RSK 上的 Swarm 集成的 RIF 存储测试版本预期将在 2019 年第 3 季度末推出。所有的联合开发都是开源的，并且可在下面的公开导出数据中访问。

关于 IOV Labs 以及该组织所开发平台的更多信息，请访问：

RIF Labs / IOV Labs - <https://iovlabs.org>

RIF OS 平台 - <https://rifos.org>

RSK 平台 - <https://rsk.co>

关于 Swarm 的更多信息，请访问：

Swarm 代码库 - <https://github.com/ethersphere>

关于 Swarm - <https://swarm.以太坊.org/>

关于 IOV Labs

IOV Labs 是一家专设机构，专注于为基于区块链的全新金融系统开发必须的平台，以实现全球金融包容性，并填补这些新兴技术与大规模应用之间的差距。

组织当前在开发最受欢迎的 RSK 智能合约网络和 RIF OS 平台。

RSK 网络是全球最安全的智能合约平台，比特币合并挖掘散列率超过 30%。

RIF OS 协议是一套开源和去中心化的基础设施协议，可在统一环境中实现分布式应用程序 (dApp) 的更快、更轻松和可扩展的开发，以实现大规模的比特币和 RSK 应用。RIF OS 协议包括 RIF 目录（命名服务协议）、RIF 支付（离线支付协议）、RIF 存储（数据存储和分配协议）、RIF 通信（安全路由、会话和加密通信协议）和 RIF 网关（互操作性协议，包括交叉链传输和 oracling 服务）。

关于 Swarm

Swarm 为有主权的数字社会提供耐受审查制度的存储以及通信基础设施。Swarm 通过无需许可的以及激励性的存储和通信网络托管 dApp，并结合诸如 RSK 或以太坊的智能合约平台，实现了这一目标。