

对于信息安全敏感的创新创业者和自由工作者们来说,采用数据集中化管理

表 1.1 用户数据泄露事件

近年发生的用户数据泄露事件举例
<ul style="list-style-type: none">• 雅虎, 时间 2016 年 9 月, 受影响用户数量至少 5 亿;• 英国宽带服务提供商 TalkTalk, 时间 2015 年 10 月, 受影响用户数两至少 400 万;• 智联招聘, 时间 2014 年 12 月, 86 万条求职者简历数据泄露。

办法的平台不能给予他们足够的安全需求(至少在现今的安全环境之下)。假如为了保证用户信息安全而又过度封闭用户信息又将导致另外一个重要矛盾的产生:匹配到一个契合的合作同伴需要逐渐地互相公开一定的敏感信息。这也是我们要描述的第二个问题。

2) 信息公开与封闭的矛盾致使现有平台表面上来看能够解决合作伙伴的寻找问题,不过实际运用当中会发现:很多有价值的项目或创意急需有能力和相同志趣的人与之合作,但要想寻找到这样的合作伙伴若不公开一部分项目核心内容是不可能轻易完成的任务,而公开项目核心内容于互联网中是显然绝对不可行的办法,剽窃和抄袭等问题会将无法解决。

本论文的目标正是力图为致力于创新创业事业的用户们提供一个能够保障信息安全的、合作撮合高效的网络平台。一直以来创新者都处在一个比较尴尬的合作困局当中,即拥有独特创新的想法和理念,甚至是一个成熟的设计方案,但在现代社会当中抛弃合作仅凭一己之力是几乎不可能成功完成一项合格的创新创业事业;然而如果选择合作,又面临着不方便过度透露自己的创意以防止知识剽窃行为,但若不透露关键信息又难以寻找到真正的合作伙伴。如此矛盾的合作撮合困境可能在无形当中抹杀了许多非常优秀的创意创造走向实现道路的机会。

该解决方案不同于以往的传统网站平台,而是采用去中心化设计的方式尽最大可能保证用户信息的不受制于任何一个特定的运营商;同时,通过我们设计的解决方案,合作者双方根据自身的技術能力与合作需求能够更准确的将自己的部分信息公开与需要与之公开的可能合作对象,避免了无关人士对于重要信息的访问,从而在相对很高的程度上保证了合作者们的创意与技術机密的信息保障;而且鉴于用户账户注册数据集中化之后产生的安全问题,该解决方案将采用区块链即服务(BaaS, Blockchain-as-a-Service)的技術制作认证服务平台以担任整个方案中的认证任务。