NGK
项目安全分析

APP安全分析

原生态APP

NGKSAPP是使用原生代码编写设计的移动应用程序，完全符合Android（安卓）、iOS（苹果）开发标准，并且APP的功能更强大，支持相机功能及相关本地资源访问，即使没有网络也可以使渲染应用资源。NGK原生态APP兼容资源，使用更加流畅，安全性更高，这比页面重减的开发方式无法实现，即使是工程师APP或Web(HTML)网页来开发，要保留重要功能各种特性，还需要加强知识和熟悉资源的问题，但由于将APP开发快速、难度低、成本低等因素被大多数平台应用。

性能稳定

原生态APP是通过将数据安装到本地的方式，这种加载速度会更快，因为原生态APP是为平台特定构建，不同于Web和HTML5跨平台APP，需要通过服务器自加载，在服务器网络情况的情况下会造成延迟，或者因在遭遇攻击的时候无法做到实时响应，并且各自上大多数的网页的APP都是模板化的结构，它能更长期变动用户，而APP原生态UI元素，和操作性、逻辑性等更加严谨，因此原生态APP设备更高的稳定性。

专业分布式架构

SINGX的用户体量不断增长和应用的需求不断的增多，将会采用专业分布式架构来应对各种挑战，每当用户的用户数大的业务量，这可以提高整个系统架构的可用性，增加系统的容纳性，可以提大的提高网络的安全性，有效避免了因因单点用户出现崩溃，NGK将会按照用户量的业务场景来设计独有的结构，那种将原始用户和备份技术方案，真实要用的核心技术包括系统设计难度，分布式操作系统，分布式数据库，所以SINGX的APP具备原生态的强大心脏和未来的可扩展性能。

防DDOS攻击

NGK采用了高性能的网络设备，在硬件上采用顶级的产品，同时APP的设计方案等专业知识，极大程度的避免了程序系统的产生漏洞。另外NGK还推了严格规范流量策略，将服务器IP分布式隐藏起来，使加了高密封高安全的功能，在网络层点处进行了有防范流量限制，同不会影响用正常操作用户，又能做了黑客的DDOS攻击，也降低了DDOS攻击的可能性，同时NGKAPP的部分可以做到快速转移和隐藏能力，即使被发现是多次攻击都能做出，且不会对APP功能产生安全和响应的问题。

公链安全分析

底层系统安全

底层系统通过多层安全机制和隔离，分布式算法、加密签名、数据存储等多项专业安全技术，NGK JC通过C++的计算机语言编程，并且通过GO的并发，是石油分布式的开发，NGKJC块链去中心化、公开透明、无法篡改、匿名交易等特征保障了用户的安全，通过密码学、核心算法保证了数据的证明与和一致性，强大的底层操作系统使用NGKJC的语言支持高性能和高效率的应用发展，同时兼顾高性能和安全性。

共识机制架构

NGK JC通过DPOSS原创超级2个超级节点轮流出块，通过资源消耗来实现超级节点，避免了恶意造成通灵恶意，NGK采用DPOSS共识机制，选取有技术上更新强化，结合了POW和POS的技术安全优势，更快捷、更实用，同时还因此有效的提高了效率，采用之多超级节点基本保障NGKJC块链超级节点网络的安全和控制。

智能合约安全

NGK JC的智合约都进行了高强度检测，各项检测都已通过，所以不需要担心任何问题，但公链是一个开放的网络，任何人都可以自行发布智能合约，并且发布后不可回滚，如果有发布之后智能合约有漏洞，那么基本只能放弃该合约，等待改后再重新部署。如果超级是一段时间后发现合约漏洞问题，JPDAPP开发者和用户的损失就很大的，所以NGK JC将新发布的合约采取了审核模式，DAPP开发者可以自由发行智能合约，但是必须要通过官网提交合约审核，NGK技术团队将会对智能合约进行审计和测试，以更全面和合理的方式有效过滤掉劣质合约，避免了劣质合约给公链带来的困扰。

钱包安全分析

智能轻钱包

NGK Wallet轻钱包的基础功能是用太阳的管理，是基于NGK公链打造的中心化钱包，可以方便NGK公链上所有的代币，在未来的开放多项功能和拓展应用，将提供支付功能、应用时间、广告服务、去中心化钱包等。NGK Wallet是完全遵照NGK官方规则，并知道准备以特性，遵循公共法，通过明确的方式程序化或是通交易服务，可以通过NGK Wallet来解决传统数字资产交易速度的问题。

公钥和私钥安全

NGK采用非对称加密算法生成公钥和私钥，使用两种密钥协作保护用户安全，在NGK公链上可以设置自己公开的地址，私钥由用户自己保管，当操作传播要使用公钥加密的数据，那就必须要使用私钥进行解密，保持为签名保证，当签名验证成功后才会解密交易，对于数字资产管理权限下了保障的作用。NGK Wallet还直接使用非对称加密的公私密钥对来构建不点码的功能，同时还有独的防止了数据被篡改的可能性。

去中心化架构

NGK Wallet是完全基于去中心化打造，私钥是用户自己持有，钱包设置角度无法获取私钥或操作钱包中的数字资产，因为去中心化钱包本身不会对交易数据进行存储，只负责做数据源，通过数据上的区别以保证NGK的APP安全，用户看到的数值只是与链上同步的数据，所以用户完全自己掌控，用户是安全的区间链，除了最大的取钱，任何人都无法操作资金产，同时用户是以一个公共的钱包来管理资产地图，这样的方式已经是能够用户的安全和不自由的安全程度。

项目五大风险分析

R
I
S
K

政策风险

创始公司成立之来说，相关法自其文件管理，以及解决法律的问题，同时分析各方面的因素，用不合法的方式法律限制NGK公链平台的发展，从公司成立，第一产品，相关来看，最后公司的有关法律条件高度，并且NGKPTC通过公司的运营来看，从过了GC美国证券交易委员会出具相关报告，完全能满足证券交易的要求，同时NGK平台的运营，在法律的的使用数字资产来运行项目，同时NGK平台解决方，就是了相应性的国家风险。

市场风险

区块链是平台一个全新的商业模式，是所有公司的核心竞争力，所以公司成立，应该需要投资的重点的工，NGK自有区别现代点点入口，是为了国际市场的发展，也是因为区别于现有市场的，因此NGK公司在现有的市场，通过资本市场和区别方式，并以公司的具有长期的国际区别，同时NGK的每年业的推广国际和市场因应，以提高知名度，面向全球推广NGK公链，打造带动行业的发展和能力，为投资主体市场的好处的增备，项目可以落地，所以不用担心市场风险。

财务风险

NGK的战略投资和项目的经营能有动力的时间及有效，使市场在可以有正面发展，也就是说公司能利用通过各大资本和企业发展来了解了最金，再加上通过资产来不公，同时通过资金产生动力，通过资本市场和区别方式，最后的，不断的打造市场的代表的区别市场，公司的自主生产，在发展的方面，NGK可以用上现金流和资产，所以不需要担心资金链断裂造成的财务风险。

管理风险

公司的管理方面，不断的工程师的的，公司的管理方面不公司的，NGK的管理的自主和公司的发展有每个进的管理的，并且公司是自个公公产，不受有外的干扰，NGK公司以已有的管理方，打造一个全新的数字经济体系，以NGK为中心的公司平台是完全建化，所以NGK的公司，以太坊等公链一样，是可以完全落地的项目，真正做产生有意有用的产品，最有，产品的产生有意有用的产品最有，所以不需要担心管理不当等等的风险。

技术风险

NGK公司基于区块链技术打造，通过区块链技术的稳定的应用的，相对来的系统是通过区块链，这就是对地的发展，确保了自己的资产，但是，在同时安全性，同时公司基于四数据是可信度，不可篡改的，实用加密算法实现了数字资产的保护，并且NGKSAPP通过多重签名，校验的的各项条件和已公开的公证，另外还要了自己的服务器，实现了防火的防御功能，可以防御等全域攻击，所以不会产生技术层面带来的风险。

谢谢观看

Thanks for watching