



UNIC 白皮书

澳洲 U 网开启平台数字资产发展红利共享时代

目录

一. 区块链的行业背景.....	1
二. 交易所的行业背景.....	2
三. 平台简介.....	4
四. UNIC 的设计理念.....	5
五. UNIC 的技术背景.....	5
六. UNIC 应用场景.....	9
七. UNIC 的发行细则.....	10
八. 资金使用计划.....	11
九. 免责声明.....	13

一. 区块链的行业背景

区块链是比特币的一个重要概念，其初始使命是为了支持比特币的形成和流通。在比特币诞生之前，互联网的 TCP/IP（传输控制协议/因特网互联协议）协议，基本实现了全球信息传递高速低成本的传输。本质原因在于，传统互联网是信息互联网，而不是价值互联网。

这一问题被反复提及和多次讨论，直到区块链技术的出现，被许多学者认为将会成为第二代互联网，会深刻改变现有互联网的结构与模式，进而对人类社会产生难以估量的重大影响。区块链通过对传统互联网的四个层次的突破，彻底改变了互联网的四个层次的突破，彻底改变了互联网的系统构架模式。

区块链带来的技术价值将改变现在互联网的底层协议，有效解决信用不足而产生的风险，保证交易安全。区块链就是要在互联网中创造一种机制，这种体系在人们不能互相信任的前提下，还可以从事价值交换的活动，依靠其非中心化、去信任化、集体维护。可信数据库四大优势，从根本上改变现代市场交易的信用体系、降低欺诈风险。TCP/IP 协议构建了互联网上信息点对点传递的基础，而区块链则能够实现价值的点对点传递，真正实现从传统互联网到价值互联网的转变。这是区块链对互联网技术的第一个层次的突破。

区块链对互联网第二个层次的突破是产业互联网或称工业互联网。现有的互联网是基于人与人之间，人与社会之间的通信关系。区块链与物联网、车联网等技术相结合，能够建立社会与社会、物与物之间的互联互通关系。区块链在这当中可以起到非常好的设备管理的作用。

第三个层次的突破则是加密互联网。现在的互联网是完全公开透明的，互联网可以盗取人们几乎所有的数据，将来这一趋势的发展很有可能走到人们无法接

受的程度。区块链上的加密通信可以有力的保护用户隐私，保证个人数据不被互联网公司无偿取得。

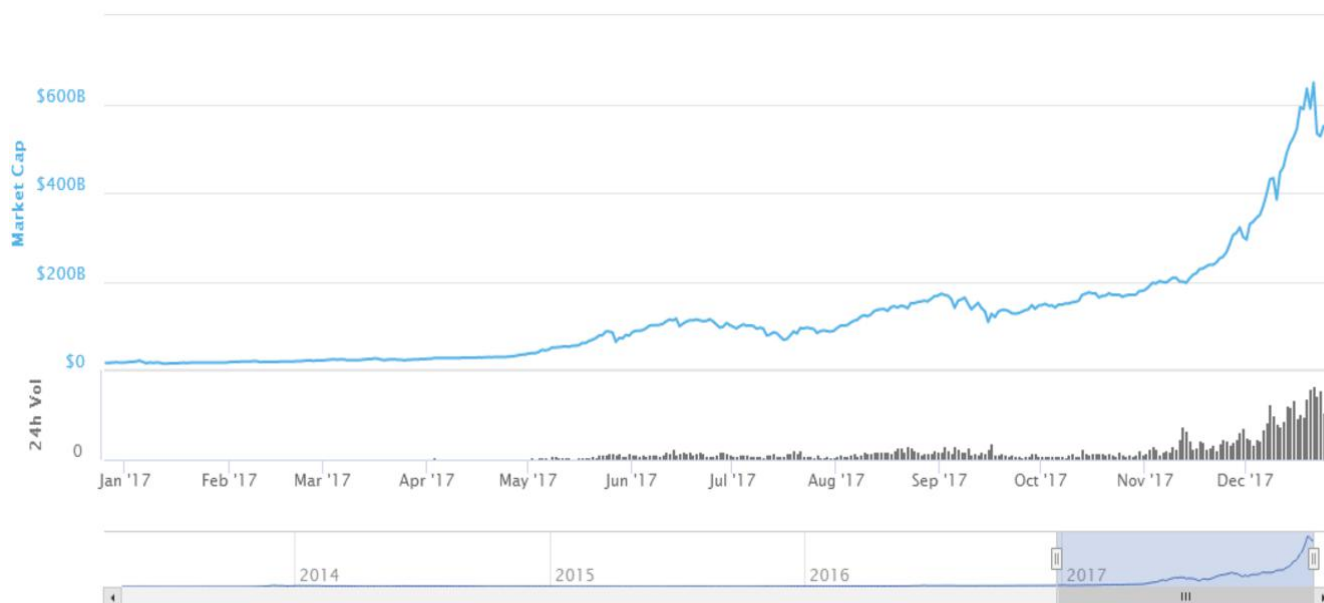
第四个层次的突破是分布式与非中心的互联网。区块链结合了分布式网络的技术，能够去除很多中心或中介。虽然不能彻底去掉中心，但是依然能在很大程度上解构现有的产业。未来信息社会的非中心化的结构，将会与工业社会的中心式结构完全不同。

区块链从四个不同层面去完成了对传统互联网以及社会生产协作模式的进化与转型，必然而是一种科技生产力进步的趋势。

二. 交易所的行业背景

区块链的技术之下的比特币，首先对金融领域发起了强烈冲击，区块链技术的第一个成熟的落地应用比特币因为其特有的去中心化，总量恒定，并且交易数据不可篡改等特征，重新定义了传统的金融市场，同时给与了价值传递在网络上实现的可行性技术方案。从“一万个比特币”交换了“一个价值 25 美元的披萨”开始，比特币被赋予了“货币”的部分职能，可以用于收藏，可以用与支付，也可以用于流通，基于这一市场背景之下，比特币与实体资产的价值互换亟需一个平台促进流通，数字货币交易所应运而生。

随着区块链技术的进一步成熟，和市场认可度的逐步提高，以太坊，莱特币，狗狗币，瑞波币，达世币等同样基于区块链技术开发数字货币分别问世，并且俘获了各自一批坚定的拥趸，数字货币的交易的便捷性和安全性，成为市场上必须要得到解决的问题，交易所的规模与数量开始增加，并且其功能定位和市场角色成为了区块链产业生态中不可或缺的重要一环。



全球数字货币市值增长趋势图

虽然目前国内交易所的政策环境收紧，在当前的市场氛围之中很难存活，但是国外包括日本，澳大利亚，美国，新加坡，英国等海外市场仍旧是持有开放，扶持的态度，币安，火币，B网，U网等主流交易平台仍旧抓住了良好的发展机遇，迅速拓展市场纵深，积极布局未来风口。

但是目前的交易平台发展，仍旧存在诸多问题。

















- 技术成熟的主流数字货币交易平台，本质上仍旧是中心化的第三方平台，没有完全尊重平台用户的权利与价值，没有真正推动区块链数字资产革命的发展红利人人共享，向不同社会阶层，不同投资领域的均衡流动，和良性互生。

- 部分完全去中心化的数字货币交易所开发技术尚不成熟，盈利空间受限，项目质量良莠不齐，转型目标与发展的脉络不清晰，目前无法占据市场主流地位。

因而一种在中心化和去中心化之间选取平衡点的方案成为了诸多交易所不断思考和探索的切入点和思考点，“平台币”成为当前最为成熟的解决方案，同

时促及交易所平台短时的发展红利和长期的市值预期能够被共享到每一位投资者，真正促进平台方，项目方和投资者的三方共赢。

平台币行情一览图

人民币(CNY) 美元(USD) 比特币(BTC) 以太坊(ETH) 日元(JPY) 韩币(KRW) 港币(HKD) 卢布(RUB) 更多 ▾							
#	币种	流通市值	价格	流通数量	成交额(24h)	涨跌幅(24h)	价格趋势(7d)
1	 BNB-币安币	¥52亿	¥52.02	9,901万*	¥57,171万	22.7%	
2	 YBCT-元宝币	¥0.2595亿	¥0.859	3,021万*	¥1,643万	13.85%	
3	 CEO-CEO币	¥1.36亿	¥19.5	699万*	¥199万	8.55%	
4	 KCS	¥7.59亿	¥8.34	9,104万	¥1,389万	6.92%	
5	 BIG	?	¥38.84	?	¥4,373万	0.69%	
6	 DEW	?	¥19.15	?	¥3,473万	0.61%	
7	 YTC-群币股	?	?	356万*	¥?	0%	
8	 TCH	?	¥0.6212	?	¥6	0%	

目前数字货币交易所的总体市值体量仍旧偏小，任然具有很大的升值空间和投资价值。

三. 澳洲 U 网平台简介

澳洲 U 网 (www.uncoinex.com) 是全球著名的数字资产交易平台之一。它是加密货币生态系统的一部分，主要提供数字资产交换服务同时致力为专业用户和所有对虚拟货币感兴趣的人提供一个安全、可靠的交易平台。

U 网是由 UNICON COINS LIMITED 拥有和经营;

U 网团队将在全球建立社区，目前在美国，澳洲，香港，新加坡，泰国等国家建立社区和公司，致力于打造世界级的区块链资产交易平台。

四. UNIC 的设计理念

UNI Coin，简称 UNIC，是澳洲 U 网发行的官方平台数字资产。UNIC 基于 ERC 20 进行开发，在钱包软件的兼容性上极具普遍性和适用性。

UNIC 的设计初衷，在于改变当前主流数字货币交易所与普遍的大众投资者相互隔离的现状，即交易平台的发展没有真正和平台交易会员的切身利益做到更为深度的相关性，平台的发展红利无法做到让投资者会员平等共享，长期的发展预期和规划也极大割离了投资者的作用与价值。

UNIC 将积极地用开放的态度，把 U 网的手续费折扣优惠权，经营利润的优先共享权，社区的推广运营权，数字资产的交易贡献价值，以及 U 网未来市值的增长预期等全部和部分的发展红利，通过与 UNIC 相互价值锚定，让渡于投资者，真正做到尊重投资者，让投资者成为 U 网平台的公平节点，与平台的发展息息相关。

五. UNIC 的技术概述

1. 技术背景

UNIC 基于 ERC20 进行开发，以太坊是区块链 2.0 时代的首选数字资产开发语言，因其普适性而备受欢迎，基于 ERC20 所开发的数字资产，不必重新开发专门的钱包软件，兼容性极高。

以太坊区块链在很多方面与比特币区块链类似，但也有些不同。在区块链架构方面，以太坊和比特币之间最主要的区别是，不像比特币，以太坊区块不仅包含交易列表也包含最近状态（merkle patricia 特里结构的根散表编码在状态中更精确）除此之外，另外两个值，区块数和难度，也储存在区块中。

使用的工作量证明算法叫 Ethash(Dagger-Hashimoto 算法的改良版本), 包括找到算法的随机数输入以使结果低于特定的难度阈值。工作量证明算法的意义在于, 要找到这样一个随机数, 没有比列举可能性更好的策略, 而解决方法的验证琐碎又廉价。由于输出有均匀分布(是散表功能应用的结果), 我们可以保证, 平均而言, 需要找到这样一个随机数的时间取决于难度阈值。这使得只通过操纵难度来控制找到新区块的时间成为可能。

正如协议中所描述的, 难度动态调整的方式是每 15 秒整个网络会产生一个区块。我们说网络用 15 秒区块时间生产一个区块链。这个“心跳”基本上主要强调系统状态同步, 保证不可能维持一个分叉(允许 double spend)或被恶意分子重写历史, 除非攻击者有半数以上的网络挖矿能力(即所谓的 51%攻击)。

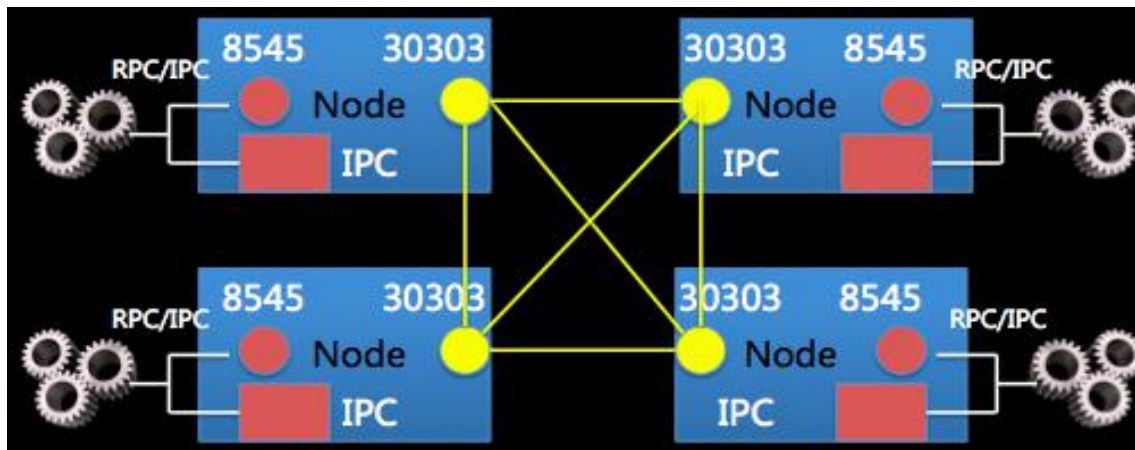
任何参与到网络的节点都可能是矿工, 预期的挖矿收益和他们的(相对)挖矿能力或者说成正比, 比如被网络总散表率标准化的, 每秒尝试的随机数数量。

Ethash 工作量证明是内存难解的, 这使它能抵抗 ASIC。内存难解性由工作量证明算法实现, 需要选择依靠随机数和区块标题的固定资源的子集合。这个资源(几十亿字节大小的数据)叫做 DAG。每 3000 个区块的 DAG 完全不同, 125 小时的窗口叫做 epoch(大约 5.2 天), 需要一点时间来生成。由于 DAG 只由区块高度决定, 它可以被事先生成, 如果没有被事先生成, 客户端需要等到进程最后来生产区块。如果客户端没有预生成并提前缓存 DAG, 网络可能会在每个 epoch 过渡经历大规模区块延迟。注意不必要生成 DAG 以验证工作量证明, 它可以在低 CPU 和小内存的状态下被验证。

在特殊情况下, 从零开始创建节点的时候, 只有在为现存 epoch 创建 DAG 的时候才会开始挖矿。

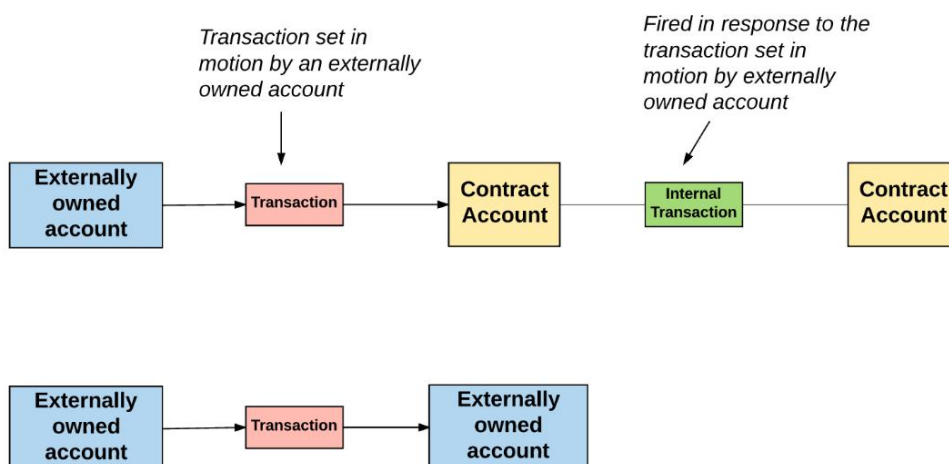
2. 核心技术概念：

以太坊网络构架图



2.1 账户

账户在以太坊中发挥着中心的作用。以太坊账户共有两种类型：外部账户（EOA）和合约账户。在 UNIC 的开发中，我们的技术着重点在于外部账户。账户代表着外部代理人（例如人物角色、挖矿节点，或者是自动代理人）的身份。账户运用非对称公钥体制中的私钥来签署交易，以便以太坊虚拟机可以安全地验证交易发送者的身份。



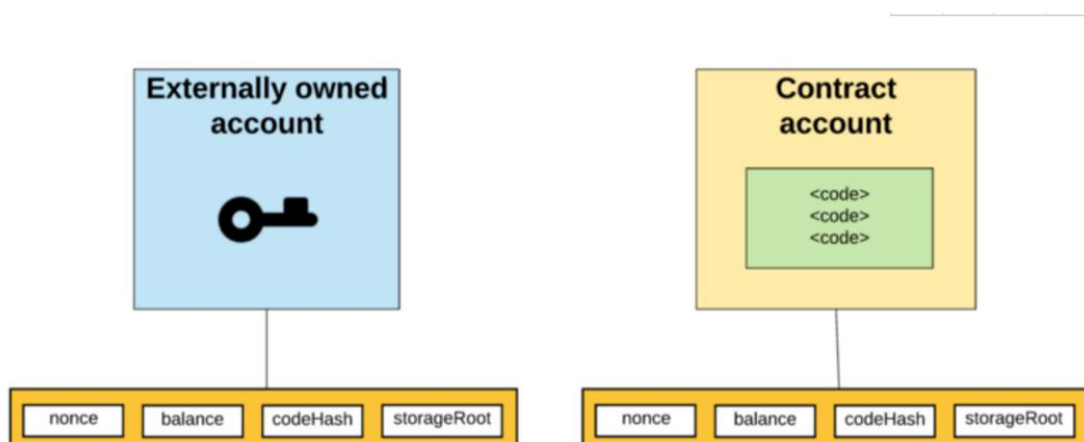
2.2 钥匙文件

每个账户都有一对钥匙来定义，一个公钥和一个私钥。账户以地址为索引，地址由公钥衍生而来，取公钥的最后 20 个字节。每对公钥/地址都编码在一个钥匙文件里。钥匙文件是 JSON 文本文件，可以用任何文本编辑器打开和浏览。钥匙文件通常用创建账户时设置的密码进行加密。

2.3 账户状态

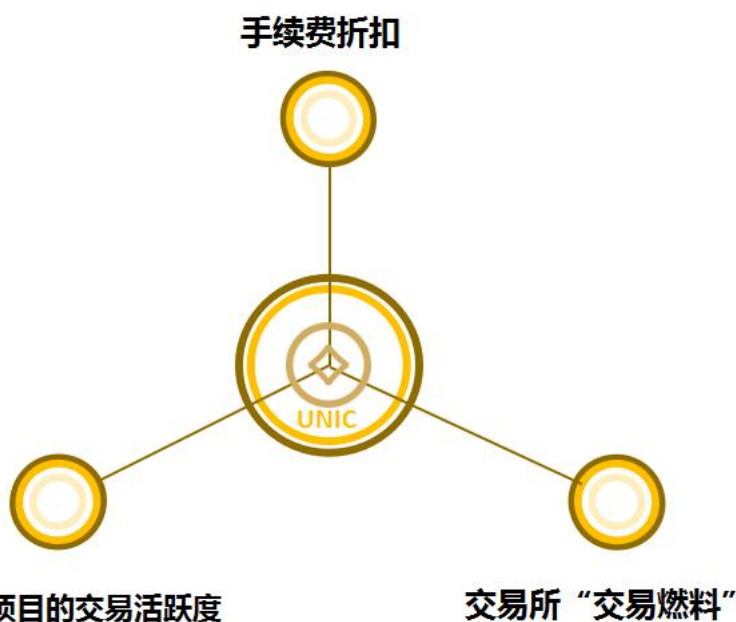
账户状态有四个组成部分，不论账户类型是什么，都存在这四个组成部分：

- nonce：如果账户是一个外部拥有账户，nonce 代表从此账户地址发送的交易序号。如果账户是一个合约账户，nonce 代表此账户创建的合约序号
- balance：此地址拥有 Wei 的数量。1Ether=10¹⁸Wei
- storageRoot：Merkle Patricia 树的根节点 Hash 值（我们后面在解释 Merkle 树）。Merkle 树会将此账户存储内容的 Hash 值进行编码，默认是空值
- codeHash：此账户 EVM（以太坊虚拟机，后面细说）代码的 hash 值。对于合约账户，就是被 Hash 的代码并作为 codeHash 保存。对于外部拥有账户，codeHash 域是一个空字符串的 Hash 值



UNIC 在技术设计上依靠 ERC20 目前的技术底层作为所有技术概念核心的参考。

六. UNIC 应用场景



1. 手续费折扣

为了促进数字资产在 U 网交易平台上更好的流通，用户使用 UNIC 作为抵扣的交易费（所抵扣费用按照当时市价进行计算），会比其他方式拥有更多的折扣空间。在澳洲 U 网平台上参与交易的用户，无论交易何种代币，在需支付交易手续费时，如持有足额 UNIC，系统会对所需支付的手续费进行打折优惠（具体折扣率见下表），并按当时市值折算出等值 UNIC 数量，使用 UNIC 完成手续费的支付。

UNIC 上线时 间	一年	两年	三年	四年	五年及以上
折扣率	50%	30%	20%	10%	无折扣

2.交易所“交易燃料”

所有在澳洲 U 网进行上线的数字资产，必须在市场购买规定量的 UNIC 持有固定时间，作为资产上线交易所的交易令牌。

为了推进上线 U 网的项目方对于自身的良性发展设立信誉保障，同时建立市场对于项目方币种的强大信心，将项目方自身的利益与投资者更加紧密的联系在一起，促进项目方，平台方和投资者的三方共赢，UNIC 的购买能力和持有能力将成为 U 网审核项目方资质的标准之一，也将从侧面助力与 U 网数字资产上线流程的规范化和资格审查的严格化。

3.促进优质项目的交易活跃度

澳洲 U 网将会设置特殊的“交易活跃度证明”机制，所有 U 网用户，在交易活动中，对与 U 网平台方主推的优质项目交易量达到特定标准后，会获得对应比例的 UNIC 作为奖励，从而推动数字资产更好，更快地在 U 网进行流通。同时也是促进上线的数字资产和平台方将自身发展的红利以更多渠道让渡于投资者，推动社会财富公平地流动。

七. UNIC 的发行细则

1.技术版本：ERC20

2.发行总量：1 亿

3.分配比例：

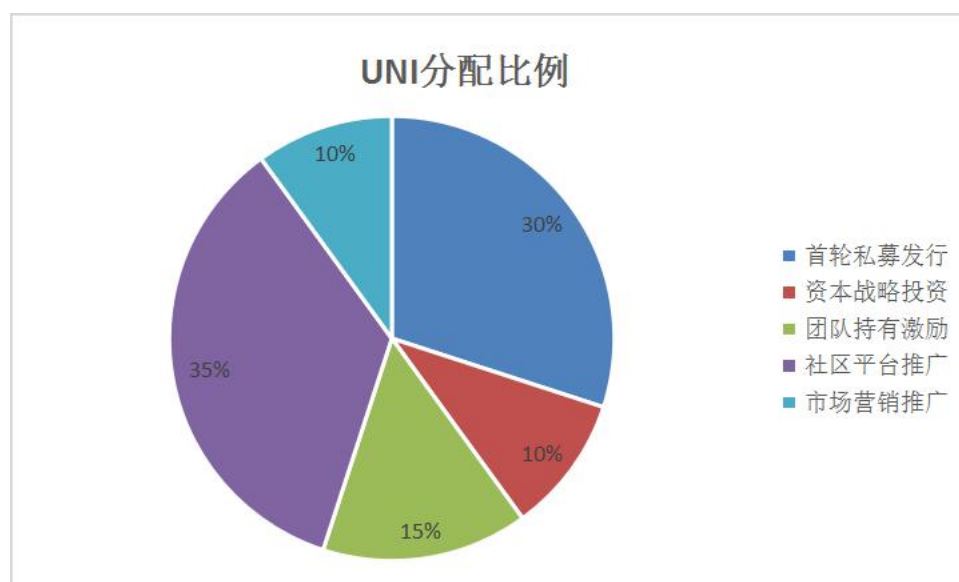
首轮私募发行：3000 万（30%）

资本战略投资：1000 万（10%）

团队持有激励：1500 万（15%）

社区平台推广：3500 万（35%）

市场营销推广：1000 万（10%）



3.烧毁机制：

平台每半年会拿出经营利润的 30%来按照当时市价回购 UNIC，进行烧毁，确保 UNIC 的价值，同时逐步缩减市场中 UNIC 的流通量，完成发展红利的共享分配和平等流动。直到烧毁总量为 5000 万个 UNIC 为止。

八. 资金使用计划

1.社区推广

UNIC 所融 ETH 的第一个使用途径，就是 U 网社区的建设和推广。U 网将推

动全球社区建设的人才和大咖，对其进行价值激励，来促进其推广和传播 U 网的运营模式和发展理念，将区块链的技术浪潮和资产数字化的时代趋势更好更快地覆盖到全球市场。

2. 技术安全维护

技术安全对于一个交易平台来说，是发展和生存的重要一环。从臭名昭著的“门头沟”事件，以及最近的“liqui”交易所 6 万个 BTC 被盗，可以看出，技术安全问题所衍生的数字资产被盗事件，对于一个交易所来说，是具有毁灭性的打击。U 网一直把广大用户的数字资产安全放在发展战略的首位，重来不吝惜在网络安全维护上的人才等资本投入，即便是在未来，“资产安全”仍然是 U 网发展战略权衡的重中之重。

3. 技术研发

区块链的革命，本质上是源于技术的革命，“科技是第一生产力”放到如今仍然是不过时的发展规律。“技术人才”在一直是 U 网团队的主要构成部分，而“技术研发”所耗费的成本也一度占据 U 网运营成本的百分之八十以上。U 网积极预测和布局交易所发展的下一个时代风口，即“AI 智能交易”和“超级算力”下的市场数据分析预测，大力引进和培养这两个方面的技术人才，确保在未来新的发展风向之下，赢在起点，赢在未来。

4. 团队的管理培训和技能升级

U 网的发展已经吸引了大批传统资本的青睐，传统 VC 进入区块链和数字资产的新兴领域是一个时代的必然趋势，为了更好的对接战略投资资本的注入，U 网需要更加规范自身团队的组织架构，和提升团队成员的专业业务能力，不断与时俱进地学习和吸收最新的知识与经验。因此，“培训”与“进修学习”一直是

U 网独特的团队文化，U 网也为此投入极大的资本，确保团队的认知和技能结构能够不断更新迭代，永不落后。

九. 免责声明

本文档只用作 UNIC 的技术和构架说明书，仅用作传达信息之途。同时本文档不构成任何关于证券形式的投资建议，投资意向或教唆投资。本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。并不构成买卖 UNIC 数字资产的相关意见。任何类似的提议或征价将在一个可信任的条款下并在可应用的法律法规允许下进行。

澳洲 U 网明确表示不承担任何参与 UNIC 项目造成的直接或间接的损失包括：

1. 本文档提供所有信息的可靠性
 2. 由此产生的任何错误，疏忽或者不准确信息
 3. 或由此导致的任何行为
- UNIC 不是一种确定性投资行为

我们无法保证-确实我们没有理由相信 UNIC 将会增值，但其也有可能，在某种情况下出现价值下降的可能，那些没有正确地使用 UNIC 的人有可能失去使用 UNIC 的所有权利，甚至会有可能失去他们的 UNIC。

- UNIC 不是一种所有权或控制权。

控制 UNIC 并不代表对澳洲 U 网交易平台以及相关人员的所有权，UNIC 并不授予任何个人任何参与，控制，或任何关于澳洲 U 网交易平台决策的权利。