

28VC

Block chain

目录

- 01 概要
- 02 介绍
- 2.1 28VC 区块链技术
- 03 技术说明
- 3.1 移动区块链
 - 3.1.1 背景
 - 3.1.2 基本条件
 - 3.1.3 技术特征
- 04 28VC 区块链生态系统
- 4.1 项目介绍
 - 4.1.1 新一代种植牙
 - 4.1.2 新的医疗服务模式
 - 4.1.3 28VC区块链在医疗健康领域的应用
 - 4.1.4 投保及审核程序
 - 4.1.5 临床试验的安全性及数据共享
 - 4.1.6 保护个人医疗信息及健康信息
- 05 代币的构成
- 5.1 28VC Token
 - 5.1.1 货币经济
- 06 团队&顾问
- 07 Road Map
- 08 免责条款.....

*本白皮书为提供28VC和28VC区块链平台的具体信息而制作。

01 概要

现有医疗信息因为对患者数据的及时访问性、系统的相互兼容性、分散保存数据、数据的不一致、医疗团队的意见或者二次生成的数据问题等原因，导致对患者生成数据的所有权不明确，患者数据的访问性非常低。

但是，区块链技术在支持转换精密医疗和定制型医疗等以患者为中心的医疗环境模式的多种ICT技术中，被评价为可以解决个人医疗、健康信息所有权（Ownership）问题的最核心技术。

区块链不仅可以确保个人诊疗信息、用药信息、医疗团队和医疗机构信息、身体和生物信息、基因组信息等医疗领域数据，还确保对饮食、运动、睡眠、移动距离、驾驶状态等与个人健康相关的所有数据的记录、保存、流通的所有权（Ownership），从而作为为提高个人健康管理和定制型治疗做出贡献的技术实施方案。

28财团以28VC区块链为基础构建精心设计的平台，以便解决现有医疗界的问题，从而使个人信息应用区块链技术，以不可伪造和更改的状态保存在医院的服务器和患者的固有设备。另外，医疗器械及医疗产品、医药品等与流通相关的信息，在用户同意的前提下自动传输到移动设备，从而可以在移动设备上轻松确认使用什么产品接受治疗等相关信息。

28VC区块链技术在区块链中加入了时空概念，通过提高安全性、增加处理量，可以快速进行处理。正在开发28VC区块链的主网，以在实际生活中嫁接区块链为目标，在移动环境中进行支援。被称为28财团的Proof-of-Group-Stake的创新协议算法不仅能够移动环境中进行开采，还能够通过多种性能开发安全和实用的基于区块链的智能手机应用程序。2021年，即将推出利用加密货币的移动结算解决方案，成为第一家利用28VC区块链平台的企业。28VC区块链平台具有可以被嫁接到多种产业的稳定性和出色的安全性，可以与医院、金融、房地产、物流等世界多个国家的多种领域的项目相联系。

02 介绍

因新冠病毒的流行，预计与数字健康管理相关的技术将给未来医疗和医院环境带来巨大影响，与利用区块链技术的加密货币相比，数字健康管理基础设施方面的技术可能性再次备受关注。28财团一直以来以区块链技术为基础为了构建综合医疗信息平台不断开发技术，通过与多家牙科医院和医疗专家的合作进行技术开发，构建了可以用于牙科医院的患者信息管理、诊疗、处方、移动结算等的移动区块链解决方案。

28VC区块链平台提供了医疗信息共享服务，作为考虑到牙齿或者牙龈状态、口腔结构、脸部均衡、咀嚼功能等的整体牙科治疗支援系统，有降低检查费用的优点。通过28财团开发的平台，将口腔健康认识度及习惯等所有问卷进行电脑化，轻松掌握必要的信息，诊断结果可以由多个诊疗科共享，今后，通过网络远程诊断服务，可以构建超越国家之间医疗壁垒和医疗水平差距的全球大数据，并提供超优质的诊断治疗服务。

2.1 28VC区块链技术

未来医疗的核心是在数据基础上实现定制型医疗和预测医疗。因此，个人的医疗数据必须形成无论何时何地都可以阅览和流通的开放型生态系统。但是，医疗数据因其属性上涉及非常敏感的个人信息，因此需要保证相当高水平的可靠性和安全性。从数据角度来看，开放和安全是鱼与熊掌不可兼得的难题。

28vc区块链是用于解决这些数据两面性的技术，可以有效地记录和管理利用区块链的医疗信息，不可能进行伪造和更改，可以降低泄露个人信息的可能性，预计对实现医疗创新有很大的帮助。

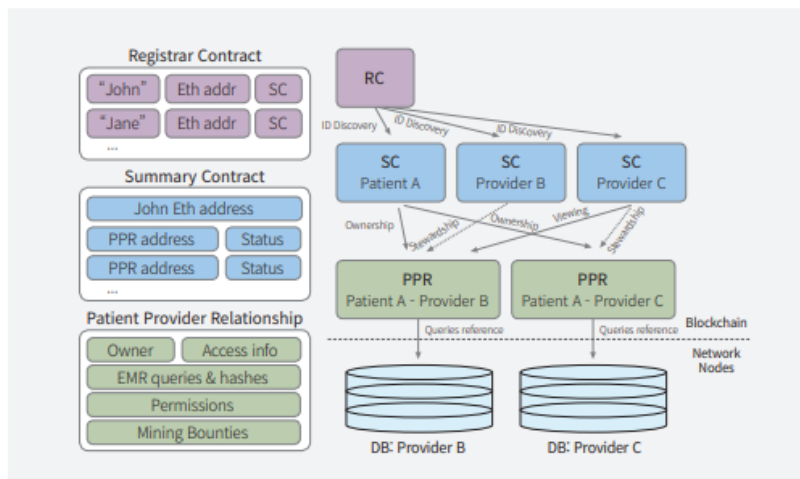
2.1.1 28VC区块链的技术优点

- ① 根据以业务可靠性为基础的业务流程，可以降低每年达到数亿美元交易的医疗产业的错误及浪费、滥用至最低。
- ② 利用区块链的分散控制特性，参与者可以在不形成垄断权的情况下分配经济利益。
- ③ 28VC商业模式的创新，提出提供机会等新的项目化模式，以便提高现有医疗保健业务流程。

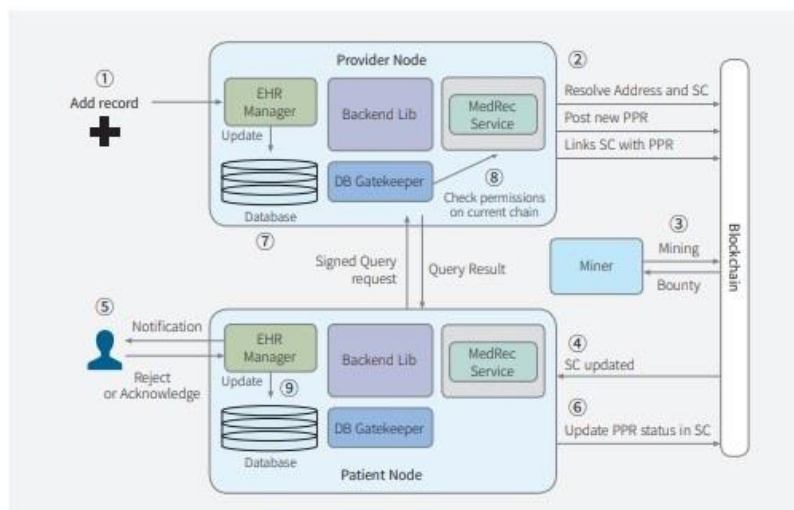
2.1.2 28VC区块链和医疗健康

必须一个一个解决用于医疗领域区块链的多种技术问题。其中之一就是关于被流通的医疗数据的形态和结构。包括影像信息在内的临床数据（Clinical Data）及基因组数据（Genomic Data）等多种医疗数据，其数量庞大又复杂。特别是，因为可穿戴式技术的发展，在正在积累患者生成健康数据（PGHD, 患者生成健康数据, Patient Generate Health Data）的情况下，预计医疗数据的数量将以难以想象的程度，以几何级数增加。

28财团开发的28VC区块链以自主开发的主网技术为基础，向个人提供记录的真实性确认、审计（audit）、共享功能，并保证数据的完整性。医疗提供者和患者通过接受或者拒绝积累新的诊疗记录，持续管理诊疗记录。另外，研究人员、保健当局相关人士等作为开采者（miner）进行参与，以提高网络管理和区块链的可靠性，通过对匿名诊疗记录的权限访问获得补偿。



28VC 区块链的智能合约



患者记录补充过程

03 技术说明

3.1 移动区块链

3.1.1 背景

区块链网络一般由执行相同协议的数百、数千台计算机组成。因此，相比从构建开始进行，选择确保认证的稳定性和安全性的网络更有效。比特币、以太坊的区块链可以开发应用程序，虽然目前以知名度很高的安全的加密货币网络广为人知，但是，从需要选择的企业角度来讲，多少有融合不易的问题。

原因有三个，第一，比特币确认批准时间大约需要10分钟左右，相对较慢，因为对网络的定期攻击，事务（Transactions）有可能推迟几小时或者几天。第二，想要有效解决这些问题，有可能引起争议的硬叉（Hard fork）。而对硬叉的开发速度比较慢，专业技术尚未得到认证。最后，企业无法控制变更区块容量和事务（Transactions）处理速度等网络升级和其他变更事项，在制定解决问题的对策的过程中，有可能还会承担另一种风险。因此，很多企业在选择技术上遇到了困难。

相反，28VC移动区块链技术如果提出特定情况并使用区块时，可以根据开发者的需求实现商业网络环境，通过形成该基础的新的协议算法和双重化的安全，可以进一步提高区块链的可靠性。

以现有区块链生成的方式在移动环境中实时保存和记录特定钱包地址相关交易明细及位置数据，对所有数据的节点维护需要N名到512名形成，因此，能够缩短相应的时间。移动区块链是将包含在整个交易的电子钱包在按地址形成交易的区块上以高度空间值进行整理的数据区块，因此，读取总账或者进行搜索时，可以在更短的时间内查找到必要的资料。

3.1.2 基本条件

开发一种可以令普通消费者使用区块链技术的系统，是能够降低因在受限的环境中不具备解决方法和因潜在的限制问题等而可能带来负面影响风险的最佳解决方案。28VC 区块链的设计提供可以解决许多这种问题的环境，并向普通用户提供可靠的服务。在进行结构设计之前，28VC 区块链环境使用移动交易，利用时间和空间值走出现有的区块链，融合扩展时空概念的技术，诞生为区块链4ver.。时空算法使用了实时的时间值和位置的空间值，以随机的N名~512名节点维护者的全世界位置值和同时间的位置值的算法进行设定。在1:1交易时维护节点方面，由N名到512名形成一个单元，N名到512名节点维护者被设定为随机或者一个空间的位置值。这是为了根据交易环境进行适当的变化，以创建最好的网络环境。也就是说，在现有的区块链中增加时空概念，为了提高安全性，通过内容的变化值可以使事务不同。28VC 区块链生态系统与现有区块链相比，有下列优点。

3.1.3 技术特征

28VC移动区块链

28VC区块链指在区块链技术上提高时空概念的安全性，扩大处理量，从而可以快速处理的技术。如果，现有的区块链为数据 + 时间的概论，那么，28VC区块链就是数据 + 时间 + 空间概念的区块

链。节点的空间概念实际使用于第4区块链。向区块链引进Group概念，使各节点成为各Group的Group Member，管理各Group的Full Node钱包成为Gateway。Grouping的详细说明可以在协议算法中进行确认。

时空算法

时空算法使用实时的时间值和位置的空间值，以随机的N名~512名节点维护者的全世界位置值和同时间的位置值的算法进行设定。节点将自己的空间值传输到掌管它的服务器，通过Grouping算法决定节点所属Group。被Grouping的节点通过Grouping算法被持续管理并维持Grouping。

512 节点维护

确保时间是区块链保存数据的普通功能。但是，可以非常重要地适用于区块生成时间需要处理的特定合约中。但是，确保时间成为现有区块链中指出的问题事项之一，即随着用户数量的增加，处理速度变缓的问题。在现有的区块链，很难解决在分散的系统上使节点之间具有相互统一的时间。28VC区块链以P2P交易方式以随机或者任意指定的N名到512名以节点维护交易证明，因为 N名到512名维护的节点，任何时间均可以证明新的交易，从而提高安全性。BNS环境的28VC区块链平均每8秒生成新的区块，以在±8秒的误差范围内可以获得的最近的区块时间为基础实施。

协议算法说明

28VC区块链使用由Eppal Foundation开发的新的协议算法。在28VC Wallet也被开采的 POGS (Proof-of-Group-Stake)、 POT (Proof-of-Transaction) 协议算法是由 Eppal Foundation独立开发的协议算法，以该协议算法为基础，28VC区块链的区块链核以P2P为基础运行。而且，通过该协议算法将提高交易速度。

Grouping算法

POGS的Grouping算法通过由 Eppal Foundation开发的Protocol运行。Grouping通过Location Daemon (LD) 服务器决定Group Member, Location Daemon (LD) 通过节点的申请将Grouping相关信息传输给节点。收到Grouping相关信息的节点向自己将作为Group Member所属Group的Gateway申请Association, Gateway同意时，节点成为Group的Member。

POGS Block creation

POGS block由Gateway发行。Gateway只能由Full Node运行，始终维持最新区块。Gateway定期向Group Member收集Coin Age并保存在Mempool, 当来到自己发行区块的顺序时，发行POGS Block, 将收到奖赏的货币分给自己的Group Member。Gateway除去自己应得的fee后，将收到奖赏的货币按照Coin Age的持股比率分给Group Member。

POT (Proof-of-Transaction)

POT协议算法是用于奖励交易的协议算法。给在一定时间内完成多起交易的节点发行POT Block的机会，也是对因POGS不发生货币消费即不发生交易的应对措施。POT Block由节点属于Group Member的Gateway代替发行。因为，必须存在可以发行POT Block的Full Node，因此，由经常维持Block Sync的、以Full Node运行的Gateway发行。节点在自己的Transaction Point成为Target Level（可以发行POT Block的Transaction Point）时，应通报Gateway，Gateway通过节点的钱包地址验证Transaction，并检查Target Level，如无异常，则发行POT Block。Gateway发行POT Block后收到奖赏时，除去自己应得的Fee后，将剩余部分制作成事务并传输给节点。通过POGS Payment And Vote，还决定 Gateway之间的POT Block发行顺序。POT Block的Validation可以通过该钱包地址的Transaction进行，节点的Transaction是真是假（真伪与否）可以通过各节点钱包地址的Transaction进行判别。通过POT Block收到的货币与使用信用卡后收到的Point Back概念类似。

生成POT Block

POT Block由节点所属的Gateway发行，Gateway根据节点的POT Block申请，生成先申请的节点的POT Block。如果，没有申请的POT Block时，下列顺序的Gateway将具有生成 POT Block的机会。Gateway到自己发行POT Block的顺序时，检查节点的Transaction Point，通过内部程序发行包含交易在内的POT Block。作为发行POT Block的奖赏，收到货币时，除去自己应得的Fee后，将剩余的货币重新制作成Transaction并传输给申请POT Block的节点。Gateway之间发行POT Block的顺序使用与上述POGS Block发行顺序相同的Voting算法，是协议算法之间用于阻挡Block Fork的最佳方法。POT Block是为了奖励交易而引进的协议算法，实际执行作为虚拟货币的功能，将成为增进交易的基础协议算法。

04 28VC生态系统

4.1 项目介绍

在全世界陷入新冠病毒流行病的情况下，预计数字医疗牙科和第4次产业革命相关的技术将给未来医疗和医院带来巨大影响。同时，相比区块链技术的加密货币层面，数字医疗牙科的基础设施的前景和技术可能性重新浮出水面。

28财团进行开发平台项目目的在于，将口腔健康认识度及习惯等所有信息进行电脑化，轻松掌握必要的信息，怀着作为医疗健康区块链项目人的责任感，以实体经济中作为货币本身目的的结算手段，开发和供应通用的加密货币，从而给用户方便，提高投资者的收益，并为了区块链技术加密货币成功安家实体经济市场做贡献。

28财团的目的在于以自己的区块链技术为基础，构建超越国家之间医疗壁垒和医疗水平差距的全球大数据，提供超优质的诊断治疗服务，并结合医疗健康产业和区块链技术，实现医疗健康产业的新模式。

4.1.1 种植牙产业的创新产品_TRIPLANT

韩日两国共同研究开发并公开的“新一代活体TRIPLANT”具有以基于实体资产的货币项目构建正确的医疗文化平台的目的。利用28VC区块链技术的平台提供共享医疗信息服务，作为考虑到牙齿或者牙龈状态、口腔结构、脸部均衡、咀嚼功能等的整体牙科治疗支援系统，有降低体检费用的优点。

利用28财团的28VC区块链技术基础，以构建综合医疗信息平台为目的，韩日两国正在共同进行研究开发。28财团通过与多家牙科医院及医疗专家进行合作进一步开发技术，并构建了可以用于访问牙科医院的患者的信息管理、诊疗及处方、移动结算等的移动区块链解决方案。

28财团以TRIPLANT作为起始，将通过全球医疗健康平台进军全球市场作为目标。为了共享21世纪人类健康的100岁时代正在进行准备。为了与28颗牙齿一起寻找真正的生活的意义和价值，提出活体TRIPLANT解决方案。

28财团为了防止垄断现有种植牙医疗市场，以透明的资金运用为目的，指出现有牙科医疗市场的问题点并提出新的解答。

4.1.2 通过医疗系统创新，打造新的医疗服务模式

在医疗领域应用 28VC 区块链技术，挖掘和培育可以给整个社会医疗系统带来革新的领域，发掘全新的服务模式，包括政府的公共医疗服务以及全额医疗保险、餐饮、新药、基因组、人工智能、个人健康记录等提高现有整个社会医疗系统效率的领域。

打造将多种产业领域中的个人医疗信息以Mydata形式直接传输和使用的Eco生态系统：

以个人为中心的诊疗信息交流体系能够通过28VC区块链收集到的个人医疗信息安全风险保护个人信息保存在区块链上，从而保护个人信息免受黑客的恶意攻击。

以28VC区块链技术的高安全性、可靠性、透明性、相互兼容性、访问性为基础，通过构建以患者为中心的综合医疗信息平台，可以解决现有中央集中型系统具有的信息非对称问题。

➤ 管理和利用医疗记录

28财团来往于医疗机构，以处理一生的医疗记录为目标。在以太坊（Ethereum）区块链上管理医疗机构及用户的ID和关系、数据所有者及许可等元数据，实施处理数据的智能智能合约。实际数据被保存在以医疗机构的节点形成的网络的各医疗机构数据库中。28财团的项目的意义在于早期提出区块链在医疗健康领域的可能性，添加医疗健康领域特有的情况，并提出如何使用私人链和公链、如何保存数据等问题。

➤ 供应链管理

除医疗记录之外，在药品制造和流通过程中也可以利用28VC区块链技术。

仿制医药品是国家或者地区也担忧部分。因此，拟与美国DSCSA（药品供应链安全法，Drug Supply Chain Security Act）一起构建电子保证药品可追溯性的系统。

➤ 医师资格证明

28VC区块链用于证明医疗从事者的资格。28财团的Hashed Health是扩展基于区块链的医疗健康解决方案的企业，提供证明个人医院医师资格的服务（Professional Credential Exchange）。资格证明和区块链是组合非常好的领域。

4. 1. 3 28VC区块链在医疗健康领域的应用

医院之间的网络

应用28VC区块链，使用医院分散的总账网络，可以与其它医院进行链接。信息和数据将被保存在区块中。通过28VC区块链可以打造全国性共同平台，以保存个别用户记录。28VC区块链将提供共享不同当事人之间信息的、无需信赖的合作型生态系统。

- 医院可以将信息保存在区块链中。
- 事务被固有识别并保存在区块中。
- 医院可以直接向区块提出质疑。
- 患者可以共享自己的身份。

① 验证基于28VC区块链传输医疗信息的完整性

o 通过保证在医院发生的诊疗记录和患者发生的患者生成数据的可靠性，可以确认发件人和收件人之间信息认证代码的完整性。

② 应用基于28VC区块链的智能合约（Smart Contract）

o 通过28VC区块链服务，构建保证安全性的区块链平台

- 通过智能合约将基于28VC 区块链的电子文档原件证明作为来源证明
- 以基于28VC区块链保存的患者个人医疗信息为基础，实现电子处方笺、简便申请全额医疗保险、发行诸证明等Eco服务
- ③ 基于28VC区块链的电子文档流通结构
 - 将用于传输医疗信息的电子文档流通结构，通过基于区块链的分户总账，将注册文档信息、变更文档信息、删除文档信息、确认文档原件的程序以区块链代码为基础证明总账
- ④ 防止泄漏适用零知识证明（ZKP）协议的医疗信息
 - 通过零知识证明，即使没有个人医疗信息来源的证明凭证，也保证实际医疗信息的完整性

4.1.4 投保及审核程序

美国因过多申请或者提供不妥当的医疗服务等，怀疑整个医疗费用的5~10%左右为违规申请。据CMS（医疗保险和医疗补助服务中心，Centers for Medicare and Medicaid Services）透露，仅2014会计年度，因判决非法供求等医疗欺诈而回收了33亿美元，通过从1997年开始实施的医疗欺诈及滥用管控（HCFAC：医疗欺诈和滥用管控，Healthcare Fraud and Abuse Control）程序回收了278亿美元。28VC区块链提供可以降低这种医疗费用申请相关欺诈至最低的现实的解决方案。自动进行大部分申请判决及支付处理活动，有助于区块链系统除去验证或者调整阶段的必要性，并减少提供者及支付主体的管理费用及时间。而且，28VC区块链在可靠性基础上可以作为用于改善追踪维护障碍因素的巨大医药品、医疗器械物流信息的重要手段。28VC区块链通过公开的总账（Open Ledger）技术，提供对整个事务的审计跟踪，可以在开处方笺、申请医疗费用、欺诈患者身份等多个领域防止这种浪费。

4.1.5 提高临床试验的安全性及数据共享

据推测，通常临床研究的50%左右没有进行报告，研究人员经常无法共享研究结果。这种现象对确保患者的安全性构成威胁，可以在制定卫生政策的制定人与医疗相关人之间形成信息鸿沟。28VC区块链对临床试验、临床协议、临床结果赋予不可变更的时间记录，从而可以解决操作结果或者进行选择报告的问题，并能够降低临床试验记录的操作及错误发生率。

而且，28VC区块链系统可以在参与精密医学等医疗研究领域创新的研究人员之间实现史无前例的合作。通过对监试数据应用28VC区块链技术，可以确保临床研究参考者的安全性并追踪和管理功能及副作用。通过对临床数据、生物信息数据、Omix数据、药物特性数据、毒性数据、药物-目标信息等应用技术，可以降低药物的副作用并确保安全管理。

4.1.6 保护个人医疗信息及健康信息

28VC区块链能够向医疗健康领域提供新的具有无缺陷性的关于加密公开·非公开密钥访问、作业证明、分散数据的区块链固有属性。链接到28VC区块链网络的各个参与者拥有个人钥（密钥）和

THE BEST WAY TO INVEST IN 28VC

公用钥（公开钥），如果想查明区块链的哪些信息与profile有关，必须需要个人钥。因此，黑客想要访问能够识别的有价值的信息时，由于需要要对链接到28VC区块链网络的个别用户全部进行黑客攻击的难度，对潜在的黑客的负面影响是有限的。而且，链接到28VC 区块链的所有医疗机构等医疗健康相关机构可以维护28VC区块链总账，如果需要调整信息履历时，需要获得当事人的变更同意。而这种区块链功能能够提高安全性，防止恶意伪造和更改的风险，并保存总账免受黑客的攻击。

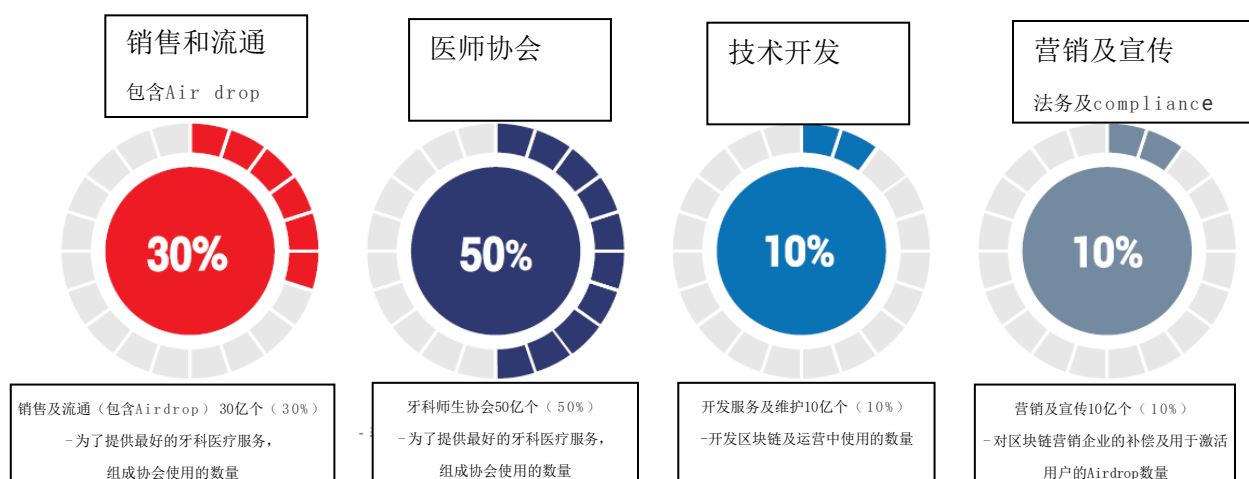
05 代币的构成

5.1 28VC Token

28财团为了开发可以应用于实际生活的28VC区块链主网，于2020年12月进行了第一次销售。开发主网的同时，依次进行牙医协会的组建、合作，并指定医院营业等。

5.1.1 货币经济

- 28VCK Coin
- Ticker: VCK
- Total Supply: 10.000.000.000



06 团队&顾问



Donald C Shields

- Assistant Professor of Neurosurgery
- George Washington University School of Medicine & Health Sciences,



Leiphart JW.

- Inova Medical Group, Fairfax, Virginia, U.S.A
- Inova Medical Group - Neurosurgery



Yuan X

- Division of Plastic and Reconstructive Surgery, Department of Surgery, Stanford School of Medicine, Stanford, CA, USA.



A Alani,

- Department of Restorative Dentistry, Kings College Hospital, Denmark Hill, London.
- Director for the Diploma in Operative Dentistry at KCL



Masaki Kambara

- Osaka Dental University, Hirakata, Japan



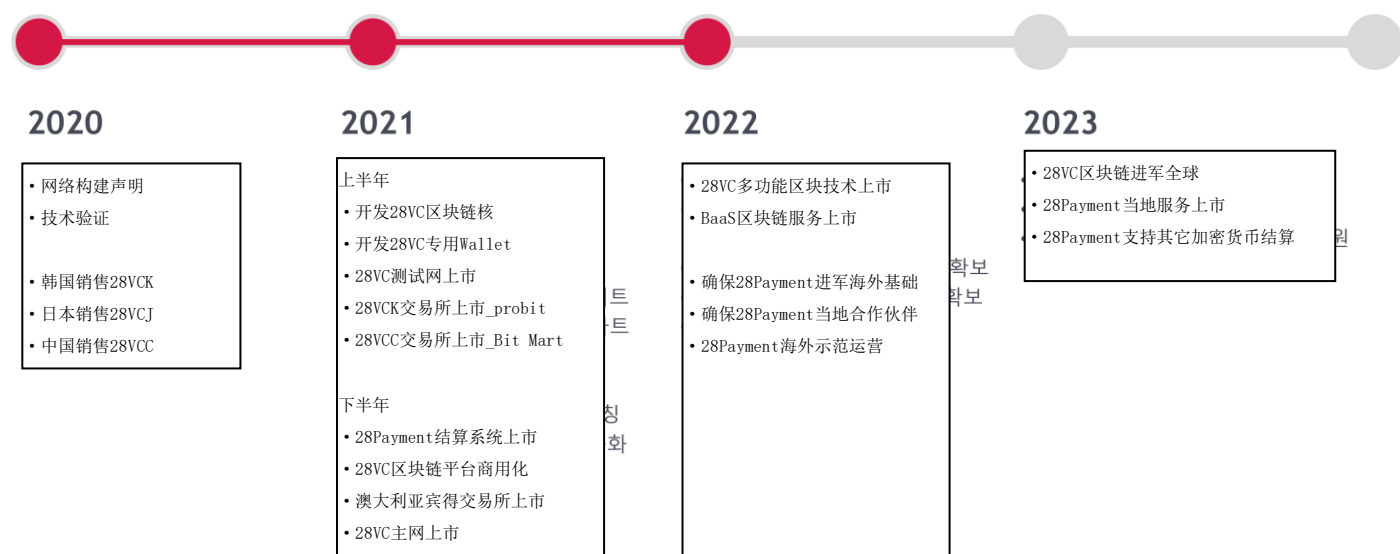
Ivan B Darby

- Melbourne Dental School, The University of Melbourne, Melbourne, VIC, Australia.
- Head of Periodontics

07 Road Map

28VC区块链平台通过如下开发Road Map进行平台升级。下列开发Road Map从2021年第3季度开放式β服务上市以后开始记述。

开发Road Map是制作当时的基准，根据服务运营及内部情况，随时可以事先未经通知的情况下进行变动，敬请详解。



08 免责条款

***本白皮书版本根据修改内容的需要，有可能不定期进行变更并升级。**

请认真阅读下列内容，各项条款内容适用于阅读本白皮书的所有人。

1. 28VC Coin不具有证券或者股份的法定性质。因此，28VC不对分配及利益赋予任何权利。28VC Coin销售结束后不可以退款。28VC不具有股份性质，因此，拥有28VC Token不能保证参加28财团会议的权利。28VC Coin在区块链平台外部不保证特定权利或者价值。因此，不能以投机或者投资的目的使用28VC Token。

2. 我们虽然努力提供正确的本白皮书内容信息，但是，刊登的信息可能产生变更，对其正确性及完整性不承担任何责任。投资人应自己仔细调查相关信息及管制内容后决定项目投资，投资人应熟知管辖国家的相关法律。

3. 获得和存储28VC Coin可能包含多种风险。风险中包含28财团将区块链上市后，未能提高该技术或者未能提供上面提及的服务的情况。因此，获得28VC Coin之前，请所有用户及投资者深思熟虑获得28VC Coin伴随的风险和价格、优惠等。必要时，建议征求有关专家的意见。建议未能理解或者无法接受这种风险和条款中明确说明的额外的风险的购买人不要购买28VC。

3. 由28财团（或者公司）制作的白皮书目的在于向28VC Coin（或者Coin）的潜在购买人传达与被提案的Coin上市相关的信息。白皮书的信息可能不够完整，也不暗示与合同相关的任何因素。

4. 本白皮书的任何内容不具有提案书或者劝告投资的形式，也不包含用于购买特定管辖权内的证券的提案或者与此相关的任何形式的委托。而且，该白皮书的任何内容也不构成广告或者营销刊物，与提供或者买入属于管辖权内的有价证券没有任何关系。

5. 本白皮书目的在于只对项目（技术解决方案）进行说明，不包含任何意见或者约定，在实现该项目的可能性和可行性及竞争力方面，不保证我们的最终目标可以满足阁下的期待。

6. 28VC Coin购买人应充分理解本白皮书及法定告知内容，承诺遵守购买人居住地的法规，特别是防止洗钱、防止恐怖袭击等相关法律，必须同意对加密货币及区块链技术有充分的经验和理解。

7. 本白皮书内容受版权保护。只有在有个人用途或者其它所有权告知事项时，才可以下载或者打印白皮书的个别部分。事先未经28财团的书面同意，不得将本白皮书的全部或者部分内容进行复制或者以电子手段或者其它方式进行复制，或者以公共或者商业目的进行修改、链接和使用。

该白皮书的完整的目的是将合理的信息提供给潜在的拥有者。

本白皮书不具备法律约束力，不构成任何合同关系。

本白皮书以韩文及其它语言发行，在解释上出现冲突时，优先采用韩文。