

ALPHACon 白皮书

Ver. 4.0

www.alphacon.io

目录

1. 摘要.....	3
2. 什么是Alphacon?	4
2-1. 定义与使命.....	4
2-2. 差异化要素.....	4
3. Alphacon Consortium.....	6
3-1. Alphacon Network Foundation.....	6
3-2. Alphacon 服务企划 & 运营 - my23 Healthcare.....	6
3-3. 开发以区块链为基础的平台 - Moric Labs.....	7
3-4. 数据标准化及分析 - INTEREZEN.....	7
3-5. 宣传/市场营销 - Hahm Shout Global.....	7
3-6. 通过M&A扩大事业 - 韩国M&A中心.....	7
4. 医疗健康大数据现状.....	8
4-1. 健康保健大数据的价值.....	8
4-2. 健康保健大数据使用相关问题.....	9
5. Alphacon 健康保健服务和健康保健数据.....	10
5-1. 基因分析服务.....	10
5-2. 头发矿物质&食物过敏分析服务.....	10
5-3. 通过生活记录数据改善生活习惯.....	11
6. Alphacon 生态系统.....	13
6-1. 通过从健康保健服务到健康保健数据, 以及健康保健社群实现去中心化.....	13
6-2. 通过加密货币共享生态系统生长果实.....	13
6-3. Alphacon Dapp开发现状.....	13
7. 扩大ALP的应用场景.....	15
7-1. 扩大伙伴关系.....	15
7-2. 通过结算系统加速扩大应用场景.....	15
7-3. 通证(加密货币)的持有者政策及价值提升.....	17
8. Alphacon 技术.....	18
8-1. Alphacon平台的区块链阶层结构.....	18
8-2. Alphacon 平台的数据储存所.....	20
8-3. Alphacon 平台带来的期待效果.....	21
9. 代币发行计划.....	22
9-1. 有关发行.....	22
9-2. 预算分配.....	22
9-3. 代币分配.....	23
10. 发行ALP主网加密货币.....	24
10-1. ALP主网加密货币.....	24
10-2. 生成ALP主网加密货币固有资产.....	24
10-3. 许可使用固有资产.....	25
10-4. 以Alpha-Chain ALP主网加密货币为轴心的项目.....	25
10-5. POS 3.0 共识算法.....	25
10-6. 平台接近性及保安.....	26
11. 路演.....	27
12. 团队成员.....	28
13. 咨询顾问.....	32
14. 合作伙伴.....	37
免责条款	

1 摘要

在人类死亡原因中占最大比重的是包括慢性疾病在内的疾病。伴随着对健康的追求的增加，慢性病患者也在增加，在个人、家庭以及国家层面大量投入的医疗费支出也成了严重的问题。这样的医疗费支出问题，随着老龄化社会的来临，将不得不达到灾难般水平的严重程度。

减少非因事故而是基于疾病引起的医疗费支出的唯一方法就是不生病。因此，“预防医学”在全世界受到瞩目，由于与过去完全不同的模式，预防医学与第四次产业革命相结合，被称为“第三次医疗革命”。

随着预防医学的重要性日益加大，过去没有被认可的健康保健大数据的价值得到了明确的认可，市场也在持续扩大。预计全世界健康保健数据相关市场将从2015年的790亿美元，达到2020年2060亿美元，年均增长率将达到25%。据IBM透露，全世界16,000多家医院正在收集患者的数据，490万名患者正在使用远程监控设备。平均每名患者一天新增的数值是86,400个。美国国会图书馆表示，以2012年为准，这样生成的健康保健大数据达到了370TB。

Alphacon就是这样，数据的价值得到认可，与区块链技术相结合，进入快速成长的健康医疗领域。通过区块链技术，可以同时解决目前健康医疗大数据存在的安全、碎片化、价值低下等问题，如果借此生成更优质的大数据，完全可以出售给购买者。

Alphacon不仅提供基因、生活log、功能医学等预防医学的核心服务，还通过以区块链为基础的合约基础系统，可以让顾客持有作为健康医疗服务的产物的生成的健康保健数据并对其自由地行使权限，并且希望通过向个人提供以健康保健数据为基础的，最优的量身定做型健康保健解决方案，从而开启人类健康地生活至120岁的“Alpha Age”时代。

2 什么是Alphacon?

2-1 定义与使命

意为“开启Alpha Age时代的健康保健独角兽”的Alphacon，是提供预防医学的核心服务，让顾客能够在生态界内使用，在由此生成的健康医疗数据的基础上向个人提供量身定做型解决方案的以区块链为基础的健康医疗平台。

为了满足想要健康地长久生活人们的渴望，诞生了“120岁之前健康地，Living Better”的价值。在平台内流通的加密货币名称是“ALP”。

“Alphacon”方针是为了实现健康医疗领域内的数据活性化，采用将区块链和加密货币相结合的新的接近方法。借此将健康保健数据的所有权返还给个人，在加工、储存、流通、运用等所有价值链阶段建立个人可以自由参与并能够行使权利的生态系统。

而且以这样的预防医学健康保健服务和健康保健数据为基础，向个人提供最优健康解决方案，最终开启120岁Alpha Age代是Alphacon的使命。

2-2 差别化要素

2-2-1 通过数码平台提供健康保健服务

Alpha Age不是指单纯地长久地活着，而是健康地长久活着，为此，Alphacon通过自身构建的数码平台，提供预防疾病所必需的各种健康保健服务。决定健康的因素有遗传因素，环境因素，生活习惯等3种，因此Alphacon的目标是通过包括上述3大要素在内的健康保健服务，实现没有疾病的健康生活。

Alphacon的事业主体my23Healthcare正在进行的告知每个人先天的身体特性的基因分析服务形成了预防科学的基石。

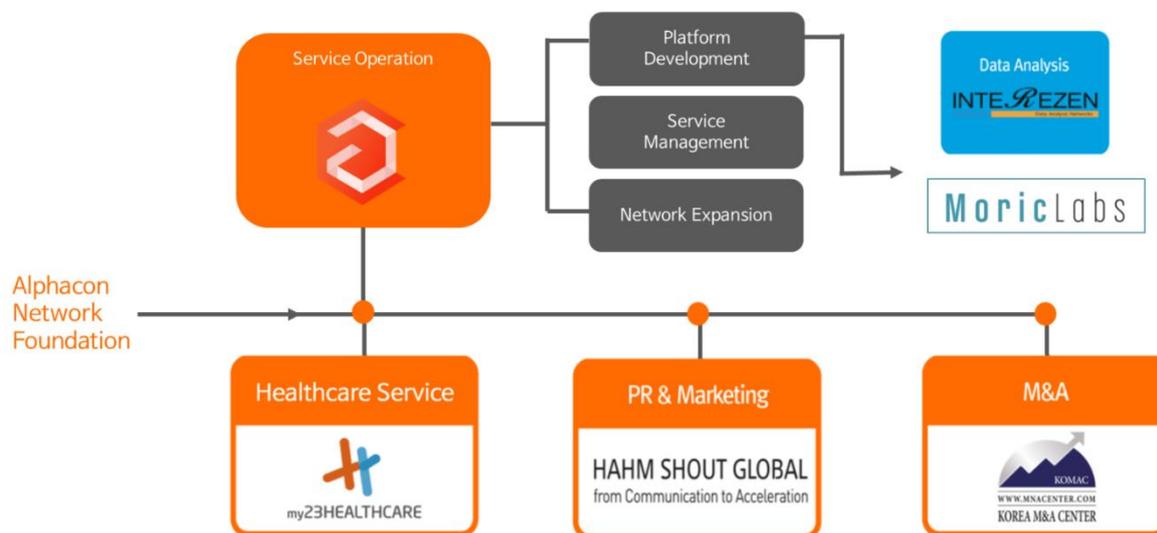
Alphacon的另一个主要健康保健服务是告知目前身体状态的“矿物质营养分析(TMA)”，还有“食物过敏分析(igG)”。与告知先天性身体特性的基因分析服务共同构成了Alphacon分析服务的根干。

基因分析对掌握个人身体状况来说非常重要，但是对决定健康的老年生活产生的影响仅为30%。剩下的70%左右是由环境和生活习惯决定的，为了改善对健康产生负面影响的环境和生活习惯，Alphacon收集并储存饮食习惯、运动习惯、睡眠习惯等多种生活记录数据。

Alphacon的通过网站和应用软件等数码平台让任何人都可以轻松方便地接触和使用健康保健服务。另外，今后还将进化为让提供者、使用者、评估者、数据购买者等在生态界内能够自由地共享信息，自由地出售或购买信息的具有社区性质的生态系统。

3 Alphacon Consortium

“Alphacon Project Consortium” 为了开发和运营Alphacon Network Foundation的健康保健平台-“Alphacon”正在通过Consortium与众多专业企业一起参与。



<Alphacon Consortium 成员及作用>

3-1 Alphacon Network Foundation

设立于新加坡的Alphacon Network Foundation是引领Alpha Age的项目-Alphacon项目的主办方。为扩大Alphacon的全球扩张， 成立于新加坡， 拥有 AlphaconAlphacon的实际所有权。

3-2 Alphacon 服务企划 & 运营 - my23Healthcare

成立于2013年的“my23Healthcare”是拥有多个品牌的健康保健专业企业， 负责 Alphacon项目的企划和运营， 在联盟中发挥着最核心的作用。

“my23Healthcare”在减肥领域的竞争力得到了认可， 2017年从韩国的2个上市公司获得了投资， 2018年又新增了1个上市公司股东。 2016年成功实现了7亿韩元（众筹法定最高金额）的 Crowd Funding（众筹）， 并从韩国生物/医疗领域专业风险投资企业 Magna Investment 处获得了10亿韩元的投资。

3-3 开发以区块链为基础的平台- Moric Labs

Moric Labs是区块链综合服务企业，在加密货币采矿场运营、采矿全方位服务开发及运营、采矿社区、采矿专用OS开发、区块链开发方面具有专业经营，通过对区块链的持续的研究开发和海外人才池，拥有能够开发加密货币及运营主网的能力。

“Moric Labs”将负责对Alphacon的所有技术提供支援，通过开发“Main Net（主网）”，使Alphacon能够提供引领健康保健产业的基于“区块链的平台服务。

3-4 数据标准化与分析 - INTEREZEN

“INTEREZEN”在将数量庞大的基因、功能医学、免疫力、医院诊疗及PHR(个人健康数据 Personal Health Record)，生活log数据整合后生成综合结果方面发挥着中枢作用。借此，通过整合和发展，Alphacon生态系收集的各个数据的各个数据，创造出在市场上能获得认可的大数据是，是 INTEREZEN 的目标。

公共，金融，企业合规领域的大数据专业企业-INTEREZEN负责Alphacon业务的核心-大数据的标准化及分析。拥有多次承接B2C、B2B2C市场的保健/医疗/健康保健大数据分析IoT服务大数据分析项目的丰富经验。

担任Alphacon项目的CBO(首席大数据运营官Chief Big data Officer)的INTEREZEN代表 Jung Chul Woo负责指挥大数据平台、异常金融交易探测系统(FDS: Fraud Detection System、防洗钱系统、众包服务的开发。在“Alphacon”绵密地分析大量的健康保健数据，并具备在黑客风险下也具备自通畅的安全体系方面发挥着主导作用。

3-5 宣传/市场营销 - Hahm Shout Global

“Hahm Shout Global”是韩国具有代表性的宣传/营销企业 Hahm Shout 为了专门负责Alphacon Network的ICO及事业发展相关的宣传和营销，在新加坡当地设立的法人。

“Hahm Shout Global”致力于协助 Alphacon网络在韩国及全球市场上成功扎根。

3-6 通过M&A扩大事业 - 韩国M&A中心

为帮助Alphacon事业的成长，负责吸引投资和并购的韩国M&A中心是运营“相生对接会议”，且帮有潜力的初创企业和投资者进行对接的并购及引资专业平台。以Alphacon Network的ICO为契机，

Alphacon Network 的 ICO 为契机，在新加坡也构建了投资者网络的韩国 M&A 中心，将以新加坡为根据地，将投资者网络扩大到中国和东南亚地区。健康保健大数据现状

随着人类的平均寿命不断延长，为达到“健康生活”和“医疗费用减少”的目标的，预防医学的重要性也在增加。因此，基于基因诊断的量身定做型治疗剂正在登场，医院也不再仅仅针对现有患者，更要面对没有疼痛的顾客，巨大的变化正在健康保健产业的整个领域发生。

引领仅次于产业革命的“医疗革命”时代的预防医学正在通过与IT技术相结合的数码化，向着脱离医院的智慧健康保健方向发展着。通过数码化，之前完全没有得到重视的大数据成为了健康医疗市场的新范例，对于个人一生生成的医疗数据中占最大比重的基因，生活log数据的关注度也越来越高。

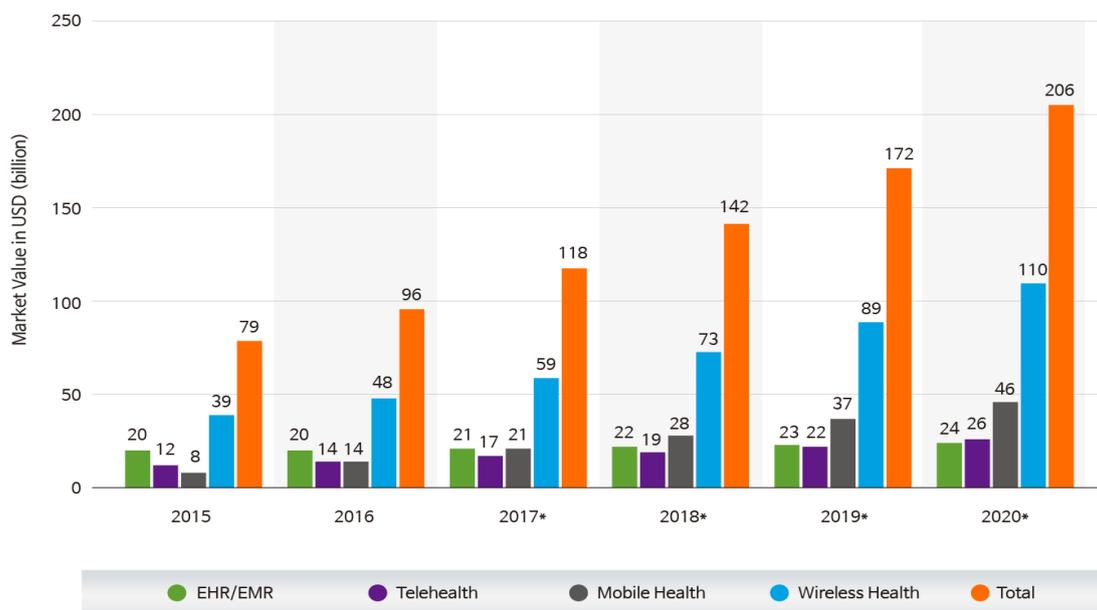
4. 医疗健康大数据现状

随着人类的平均寿命不断延长，为达到“健康生活”和“医疗费用减少”的目标的，预防医学的重要性也在增加。因此，基于基因诊断的量身定做型治疗剂正在登场，医院也不再仅仅针对现有患者，更要面对没有疼痛的顾客，巨大的变化正在医疗健康产业的整个领域发生。

引领仅次于产业革命的“医疗革命”时代的预防医学正在通过与IT技术相结合的数码化，向着脱离医院的智慧医疗健康方向发展着。通过数码化，之前完全没有得到重视的大数据成为了健康医疗市场的新范例，对于个人一生生成的医疗数据中占最大比重的基因，生活log数据的关注度也越来越高。

4-1 健康保健大数据的价值

根据Technavio公司发表的《Global Big Data Spending in Healthcare Industry - Market Research 2015-2019》报告书，健康保健大数据市场的年平均增长率（2015年~2019年）将达到42%。麦肯锡也把2013年发刊的报告书命名为《The Big Data Revolution in Healthcare》，非常看好健康保健大数据市场的成长性观点。



<2015年到2020年的全球数码健康市场（出处：Statista）>

随着预防医学的重要性的提高，被认可拥有巨大价值的医疗保健大数据中，占据最大比重的就是费用和时间的缩减。据悉，开发新药所需的时间最少为10年以上，费用平均为4万亿韩元以上，但如果利用医疗保健大数据，就能大幅减少。据一项研究结果表明，仅美国一个国家，通过健康保健大数据节约的年均医疗费规模将达到1900亿美元。

医疗金康数据具有的经济价值具体分为精密医疗，量身定做医疗，新药开发等。降低药物副作用的危险性，从而可以大幅减少社会、经济费用(精密医疗)，向个人也可以提供最优的解决方案(量身定做型医疗)。时间和费得以大幅缩减，而且拥有大量诊疗数据的医院也能进行新药开发，从这点看，健康保健数据成为了新药开发的核心。

4-2 健康保健大数据使用相关问题

4-2-1 薄弱的个人信息保护

2014年末，美国第二家保险公司Anthem因黑客入侵发生了7,880万件客户信息遭遇泄露的事故。连同与Anthem共享相同的保险网络其他公司的客户信息，遭遇泄露的个人信息接近1亿件。2015年一年(包括Anthem)，将近全体美国人一半的1亿1570万件个人医疗信息通过5家健康保险企业遭遇泄露。

健康保健数据的粗陋的安全现状让量身定做型医疗或精密医疗的扩大，普及所需的数据的生成及收集，变得困难，因此是最为严重的问题。通过大数据虽然缩减了医疗费用但是产生了之外的社会、经济费用，从这一点来看，安全问题是亟需解决的课题。

4-2-2 碎片化

健康保健数据在个人信息中最为重要。这是因为它不仅包括了身体信息，还包括金融、行动、精神相关的信息。特别是根据法律规定，患者的诊疗记录如果不是本人持有，而是由医院持有的话，是属于违法的。正如此，健康保健数据的重要性反而导致了相关数据无法脱离医院或体检机关，从而形成了被碎片化的结果。

碎片化使与数据与作为持有人的个人的关系被切断，让本人完全不知道自己的数据何时、向哪里流通。自然而然地，所有者在加工或者流通自己的数据方面无法主张或行使正当的权利，导致健康保健数据的持续收集变得越来越难。

4-2-3. 对应用的怀疑

安全和碎片化问题最终演变成健康保健大数据的量和质的问题。如果不能保证数据的量和质量，就不能称之为大数据，因此也就无法构建完整的流通平台。这就是为什么一方面强调健康保健大数据重要性，而另一方面，对医疗保健大数据的利用价值的怀疑之声持续不断。

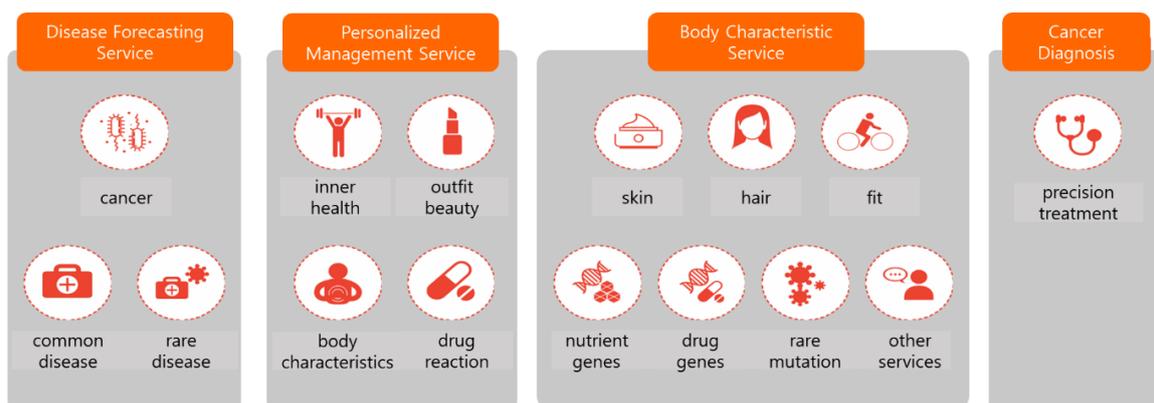
5 Alphacon 健康保健服务和健康保健数据

“Alphacon”平台上即将推出的健康保健服务，是由从预防医学的核心服务观点出发，被筛选出的服务。预计将以基因分析服务，头发矿物质营养分析，食物过敏测试，包含生活习惯的“生活log数据服务”等开始，今后，作为预防医学焦点的各式各样的服务提供者将在Alphacon平台上自由地上传服务和商品。另外，通过使用健康保健服务生成的健康保健数据将被用于个人健康诊断。

5-1 基因分析服务

基因分析是掌握个人先天的身体特性的最核心的分析。即，与其他疾病相比，相对而言较大的癌症的特性上具有家族史的癌症的情况下，如果通过基因分析确认风险度后定期接受检查，则可以早期发现并采取相应措施。知名好莱坞演员Angelina Jolie在2013年支付数千万韩元的基因检查费用后，得知自己带有高致癌可能性的基因的事实后，主动接受了手术，这件事一度成为话题。

韩国的其他基因DTC分析服务只限于肥胖，脱发等，对此进行利用的价值非常低，但是Alphacon的80万个基因分析服务对于预测癌症等疾病，以及实际患癌后接受医院提供的量身定做型精密治疗方面是必要的服务，从这一点上，可看出与其他的基因分析服务的差异。



<80 万个数据的价值>

5-2 头发矿物质&食物过敏分析服务

5-2-1 头发矿物质分析

Alphacon与韩国国内的优秀企业共同提供毛发营养均衡检查(TMA; Hair Tissue Mineral Analysis)服务。TMA是抽取头发后检查毛发内含有的各种矿物质(Mineral)和毒性重金属的方法。矿物质是人体所需的微量无机物营养素的总称，累计毛发在生长的期间通过代谢活动生成，的约3个月的矿物质数据。通过该检查可以确认目前的身体健康状态。

5-2-2 食物过敏分析

众所周知的急性过敏症，如果受到花粉等刺激，身体就会立即反应，因此应远离诱发过敏物质。但是食物引起的慢性过敏在身体中慢慢引起反应，因此很难知道过敏原因来自于食物。慢性过敏是摄取食物后，经过2~72小时的潜伏后才会引起反应。特别是，慢性过敏会伴随着从包括肠道疾病在内的各种慢性疾病，从这一点来看，食物过敏分析对必须预防慢性疾病的预防医学来说是必需的研究。

“食物过敏分析(iGg)”会告诉每个人会引起慢性过敏的食物有哪一些的检查。通过iGg检查，可以知道，过去吃得津津有味或觉得对身体好从而吃的一些食物实际上是伤害自己的身体的食物。

食物引起的慢性过敏的最大原因是肠道健康损伤。误用、滥用药物、压力等多种因素导致被分解的食物无法通过障壁被吸收，进而恶化成过敏反应。如果不进行iGg检查的话，身体持续摄取不能吸收的食物就会引发问题。韩国人经常食用的80~90多种食物是iGg检查的对象。

5-3 通过生活记录数据改善生活习惯

生活记录数据顾名思义就是生活记录。不是短暂的某一个瞬间，而是经过长时间记录的一个人的生活log不得不拥有一定的模式，如果对此进行分析，就可以预测行动。这也是众多企业想要掌握生活log数据的理由。

与健康保健相关的生活log数据对维持健康来说虽然非常重要，但缺点是很难持续收集。咨询企业“Endeavour Partners”的调查显示，在过去的15个月中，用于数据生成、收集的可穿戴式设备的使用者人数减少至一半。这是因为随着时间的推移，生成生活log数据的动机将大大减弱。

Alphacon为了解决这种生活log数据的问题，将推出Alphacon设备，通过这个设备让客户自发地设定目标，如果达成了目标就对其提供加密货币作为奖励，从而刺激客户的持续的动机。

Alphacon计划通过IoT身体成分分析器、智能表带、健身设备及相关应用软件服务，生成身体信号(呼吸、血压等)，运动，饮食习惯数据等预防医学所必需的生活log数据。



<Alphacon设备>

■ IoT身体成分分析器

“my23 healthcare”上市并售出1万台以上的IoT身体成分分析仪“Selina”可生成包括体重在内， 体脂肪率、 骨骼肌肉、 身体水分量等共8个身体信号。 通过Selina生成的这些生活log数据通过超声波通信自动储存并记录在被连动的Selina应用软件上。 通过这样保存的life log数据， 用户可以一眼就能把握自己的身体状况。

最近，Selina应用软件和解决方案升级后用于肥胖治疗。1年时间中被医院持续使用，成为连接医生和患者的桥梁。对医生而言，其可持续管理客户，对患者而言，短暂的手术结束并不是结束，其可以一直接受生活治疗服务。

■ 智能表带

通过Alphacon智能表带， 可以借由心跳、 睡眠状态、 运动量等生成血压、 体质等有意义的数据。

■ 健身设备

Alphacon计划与全球健身系统企业合作， 收集个人在健身中心运动时测量的与运动、 体力相关的各种生活log数据。 生成和收集的数据将包括肌肉、 爆发力、 反射神经、 持久力等。

如果这些设备和服务按计划开展的话， 生活log数据将和基因数据相结合， 从而起到提供Alphacon的目标-个人量身定做型解决方案的核心作用。 同时， 除了健康保健数据的销售之外， 还可以通过广告等方式创造收益。

6 Alphacon 生态系统

6-1 通过从健康保健服务到健康保健数据，以及健康保健社区实现去中心化

在Alphacon的生态系统中，使用者可以通过Alphacon App，通过加密货币ALP利用预防医学所需的多种检查、分析服务。检查结束后，针对表示同意的用户将保存其数据，然后向其支付ALP作为奖励。

这样通过平台储存的数据，以后可以作为大数据卖给购买者。潜在的数据购买者包括需要市场资料的企业、制药公司、生物企业、研究所等。如果数据销售给购买者，就可以根据Alphacon事前确定的比率与数据所有者分享收益。

在使用健康保健服务以及存储数据时，reward和销售数据时分享的收益均通过Alphacon发行的加密货币“ALP”进行。而且，这一系列的所有过程都是在Alphacon构建的平台上进行，所以使用者可以很快且便捷地进入Alphacon的生态界，在这里使用健康保健服务，并且在这里产生的数据也将作为追加收益进行分享。

另外，今后任何人都可以向Alphacon平台提议健康保健服务和商品，针对被提议的商品和服务，生态界的使用者们可以亲自进行评价，并根据评价，强化可以让生态界参与者购买使用的社区性质，从而进化为去中心化平台。

6-2 通过加密货币共享生态系统生长果实

通过加密货币打造的健康保健平台起源于个人为了自己的珍贵的健康而体验服务并愉快地提供数据。

如果大量的响应区块链提供的信任，从而发展和壮大生态界的话，随之产生的果实也应与个人共享。如果这些果实不与个人共享的话，非常不容易积累的医疗保健平台的信任就会下降。因此就需要以区块链为基础发行的加密货币。

不同于目前中央化的平台上常见的积分、里程，健康保健大数据平台之所以需要ALP，是因为如果生态界成长的话，ALP的价值也会同时上升，因此可以公平地分配成长的果实。积分和里程其自身的价值不会上升，因此与生态界的成长无关。

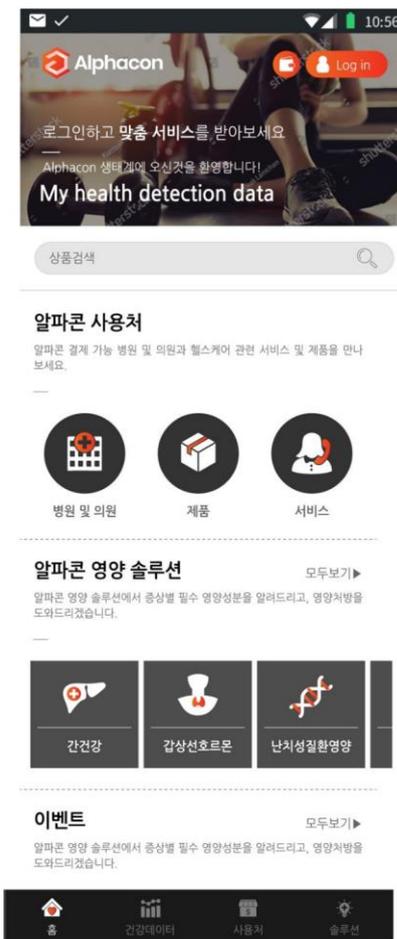
Alphacon发行的加密货币APL虽然是以区块链为基础打造的健康保健应用软件（App），但是在使用服务的时候，是功能性代币（utility coin）。APL用于在提供者第一次提供健康保健数据的时候，针对提供者的奖励，在数据流通时，针对提供者的收入分配，在Alpha Mall（购物中心）购买产品或服务的时候的结算等经济活动中。

根据同意提供数据或参与数据流通的个人在第一次提供数据的时候确定的基准，自动向其钱包支付ALP。

之后，在交易数据的时候，根据智能合约按照确定的比率向提供者的钱包支付ALP。参与ICO从而获得ALP的投资者如果同意提供数据和数据流通的话，也将因此获得ALP。希望购买医疗保健数据的企业、机关、研究所等可以通过从交易所购买的ALP获得数据。

6-3 Alphacon Dapp开发现状

Alphacon 生态界的核心 AlphaconDapp 由“我的健康数据”、“Alphacon 应用场景”、“Alphacon 营养解决方案”三大核心构成，合作医院及健康保健部门的各类型服务的提供者参与 Alphacon 生态界。用户通过 Alphacon 加密货币和积分购买各种服务和商品，并通过向生态界提供自己的数据从而获得奖励。Alphacon 的 Dapp 将于 2019 年上半年完成第一个版本的上线，并且也将开发英文和中文版本。



〈Alphacon Dapp示范画面〉

2019年Alphacon推出主网后，最终目标是按照治理的调整，让生态界内与健康保健相关的所有供应商和需求方自由地上传并分享其内容，打造去中心化的健康保健社区。

7 扩大ALP的应用场景

7-1 扩大伙伴关系

为了实现Alphacon的活性化，有必要扩大Alphacon的应用场景。因此，首先与医院结成合作，让客户在接受医美手术或者服务的时候能够用Alphacon结算。

从2018年12月开始，在韩国的refine皮肤科&整形外科、MAKE整形外科、J.Well自然医院、狎鸥亭明亮眼科、Good Life口腔医院、自香美韩医院、97.7B&H医院、ALLEN中心可以使用ALP作为诊疗费结算手段，之后我们还会将应用场景扩展至更多的医院和健身中心。

接下来第二阶段，除了医院，我们还将Alphacon的应用场景扩展至健身俱乐部、美发厅、SPA、眼镜店、连锁餐厅或者保险、购物中心等整个健康产业。



〈Alphacon结算医院〉

7-2 通过结算系统加速扩大应用场景

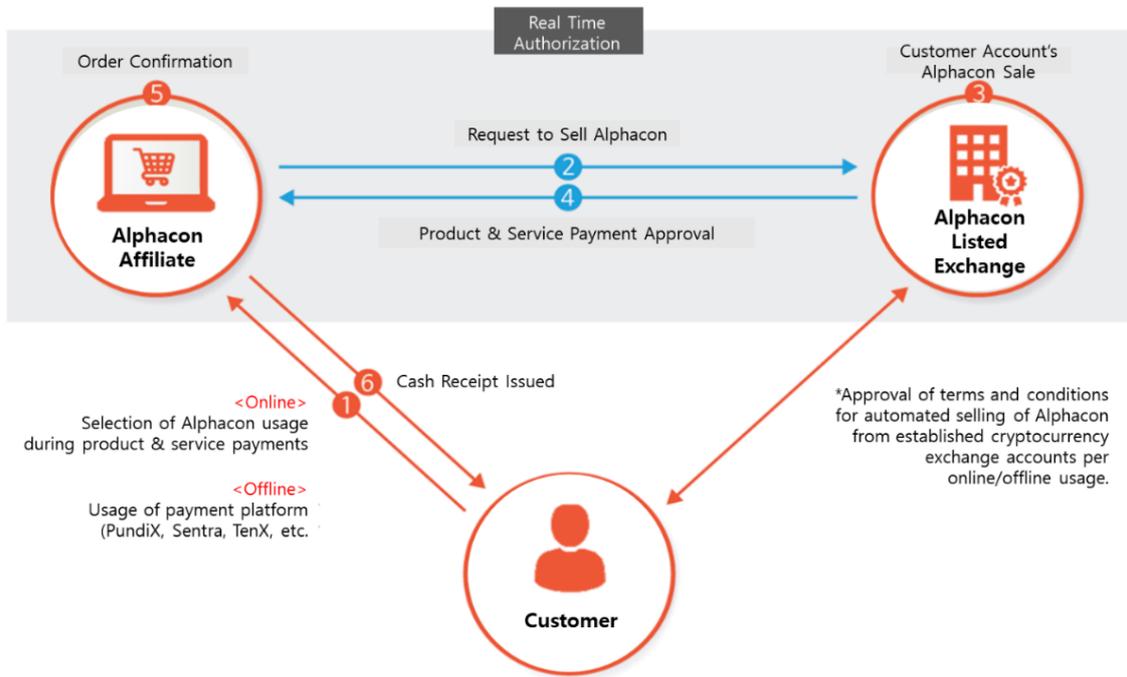
为促进Alphacon生态界活性化及扩大加密货币应用场景，我们正在引入能通过使用ALP从而购买商品或者服务的加密货币结算系统。在2019年主网上线的同时，我们也开发了Alphacon钱包，从大的方面可分为PC用钱包和手机钱包。PC用钱包在下述Github上可以下载。手机钱包将于2019年2月完成开发，现在还在测试中，之后将在Alphacon Dapp上线后，在支付Alphacon支付时与手机钱包联动。

<https://github.com/AlphaconNetwork/AlphaconNetwork/releases> (下载*alphacon-qt_win.zip文件后解压缩后运行运行文件)。



〈Alphacon电脑版钱包及手机钱包〉

未来还将引入非Alphacon的Dapp，而使用交易所的结算方式。顾客在购买商品或者服务时如果选择用ALP结算的话，持有该顾客的ALP的交易所将代替顾客向Alphacon的应用场景提出认可出售的请求。顾客事先将与交易所针对自动出售使用条款达成一致。应用场景同意后，交易所将出售该顾客的账户中的ALP，并向应用场景提出结算商品或服务的许可请求。所有的预订被认可后，应用场景将向顾客交付现金发票，从而完成交易。



〈通过交易所结算的系统示范画面〉

最近，伴随着对Alphacon这样可以在实际生活中使用的加密货币的机能的期待的上升，出现了很多通过手机提供的加密货币钱包服务。2019年2月，由于Alphacon在合作医院成为了实际使用的加密货币，因此获得了来

自Bitberry的很高的评价，从而被载入了Bitberry钱包。Bitberry是运营Upbit交易所的Dunamu的子公司-Rootone运营的手机加密货币钱包服务，钱包在以下地址可以下载：<https://bitberry.page.link/landing>。

7-3 通证（加密货币）持有人政策及价值上升

虽然通过Alphacon平台收集的健康保健数据在增加，并且通过便捷的结算系统可以使用ALP的应用场景在增加，但是如果希望实现生态界活性化的话，ALP的价值应自然而然地上升。与生态界活性化相吻合，ALP的价值上升的最重要的动力则是在加密货币交易所的上市。

为此，Alphacon网络将倾注一切的努力。ALP在交易所的上市将通过“扩大商业版图-》扩大生态界收益性-》扩大ALP应用场景-》调整物量”的连锁效应进一步地提升ALP的价值。



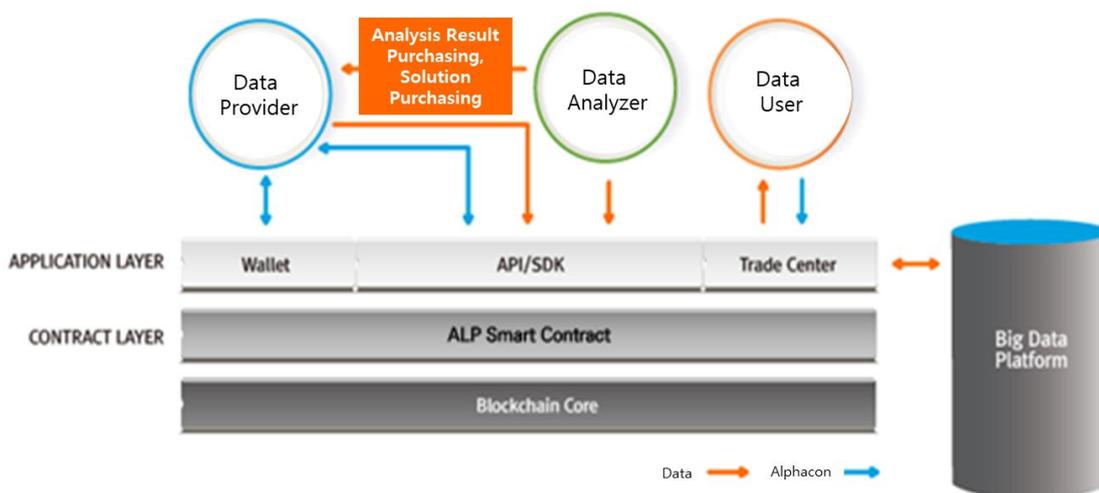
〈BITSONIC交易所Alphacon市价现状(2019-02-18 10:00AM 基准)〉

Alphacon于2018年10月25日在韩国交易所Bitsonic (<https://bitsonic.co.kr>)上市，后于Nexybit (<https://nexybit.com>)上市，并于2019年1月15日在Chainb (<https://www.chainb.io>)上市，于1月23日在IDAX (<https://www.idax.pro>)上市。

特别是在可以交易KRW的Bitsonic交易所上市后，通过持续的价格上升，不仅立证了其作为实际生活中使用的货币的价值，而且还立证了其作为资产的价值。

8 Alphacon 技术

8-1 Alphacon平台的区块链阶层结构



<Alphacon 区块链平台体系结构>

Alphacon平台是Alphacon生态界参与者们能够进行人体数据交易活动的基础。在平台上被交易的人体数据被存储在已经构建好的外部数据库（Data Banking Cloud DB）中，为了确保数据交易的透明性和完整性，在Alphacon区块链主网上记录交易信息，并自动化运转以这为基础的补偿体系。为此平台的构造大体分为“合同层Contract Layer”和“应用层Application Layer”。

8-1-1. Contract Layer合同层

合同层是存储应确保 ALP 交易相关的状态、DB（数据库）接触权限的透明性和完整性的数据，并发挥履行合同事项作用的层。在 Alphacon 区块链网络上记录平台透明且完整的运转所需的数据，且为实现这一点在交易数据上分配智能合约。智能合约根据不同的目的和特性分为两类。

■ ALP Data Store Contract

存储数据时，为生成和储存为认证数据的完整性和执行索引的作用的hash（哈希）值的智能合约。各合约通过Private Key和CRC-32 Hash生成加密货币的结果，分别存储在区块链和大数据中，从而谋求数据的安全和储存及使用的效率型。

储存数据时，为了证明数据的无缺陷，执行索引的作用，需要生成和储存海市值。各Contract通过Private Key和CRC-32 Hash生成暗号化的结果，并分别储存在模块链和大数据中，谋求数据的安全和储存及使用效率。

■ ALP Auth Smart Contract

记录和修订生态界的参与者们的数据所有权、接触权限有关的状态的智能合约。通过这个智能合约，可以发行或者查看在外部DB（数据库）上存储的与各个固有的记录的所有权和权限相关的证明。

个人提供的数据流通有关的承认与否，数据对外销售时交易明细、针对数据购买者的信息记录在ALP上。由此发行的ALP发挥着与个别数据交易相关的证书一样的作用。

8-1-2 Application Layer应用层

使用Alphacon平台的主体-个人用户和数据购买者等直接接触的部分是Application Layer（应用层）。

构成应用软件的各种DApp(Decentralized Application)发挥着让用户将自己的电子钱包和健康保健信息对接，或者在安装了다플 솔루션의医院确认诊疗预约或者诊疗明细的窗口作用。通过数据购买者或者Alphacon网络提供的API、SDK可查找和购买加密后的健康保健数据。

DApp是可以在网络、手机应用程序、智能设备等各种平台上驱动的应用程序。随着生态界的扩大而扩大。“Alphacon”的生态界随着已经进行相关事业的业主从一开始就参与，基本提供一下工具和DApp。

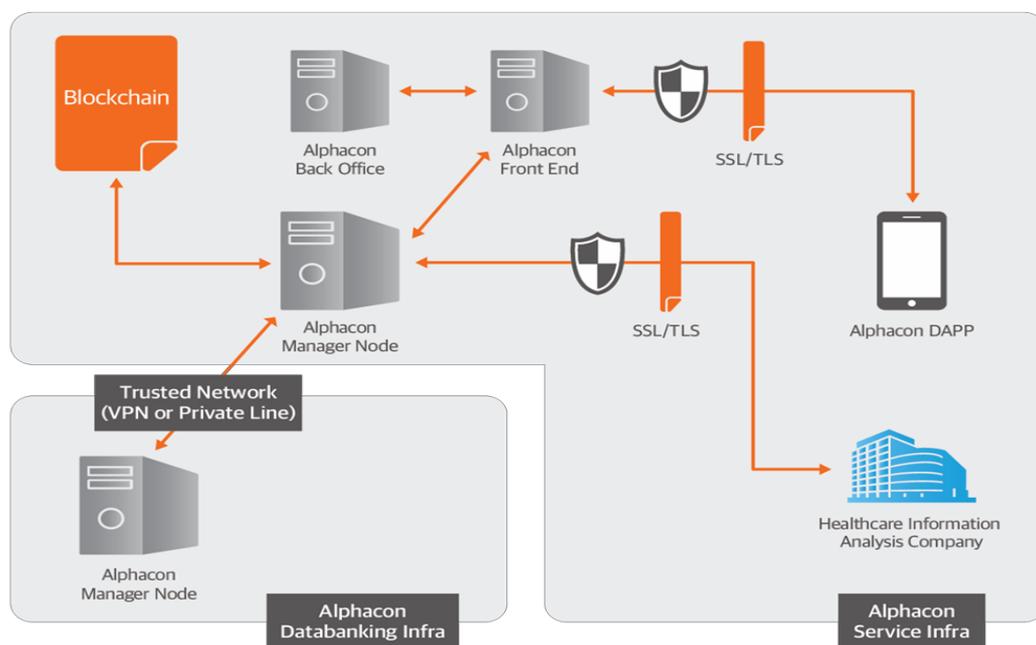
- Wallet(电子钱包) - 有装载了ALP的钱包，以及储存了能掌握自己的健康数据的key的钱包。
- 健康保健数据 - 基因的情况，基因检查后提供结果报告、推荐营养剂。生活log数据的情况下，通过与Alphacon生态系统连动的智能设备进行储存，之后提供IoT健康保健服务。
- Buyer & SDK - 可以让数据购买者购买健康保健数据的DApp。为了易于与Alphacon生态界连动，向购买数据者提供单独的SDK、API后，利用智能合约交易加密化的健康保健数据。个人在数据购买者接触自己的健康护理数据之前，可以进行OTP(One Time Password; 一次用密码生成器)认证后出售数据。OTP认证在区块链公钥认证方式上限制对健康保健数据的接触权限，从而提高了安全性。

8-2 Alphacon 平台的数据储存所

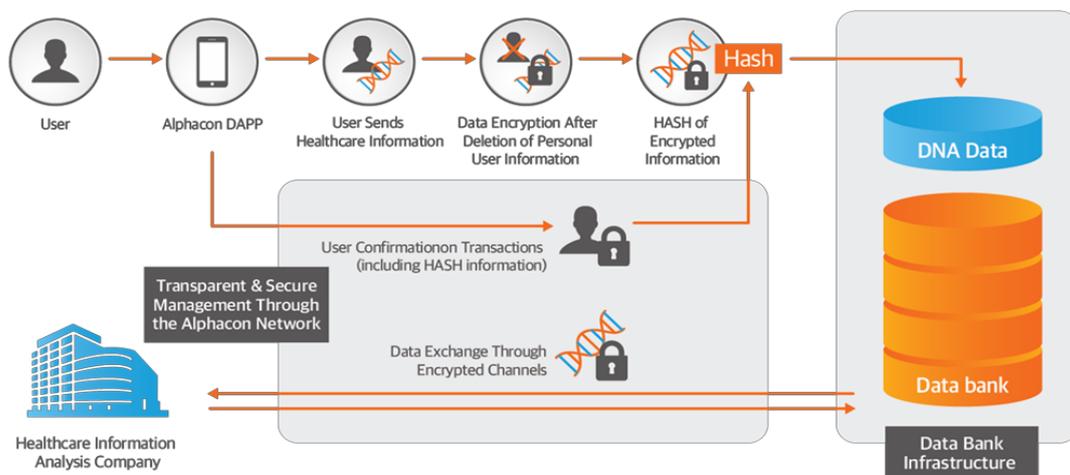
在Alphacon平台上交易的数据容量很大，人体log数据不断产生，具有非定型特征。因此，不应记录在区块链上，而是应该存储在外部数据存储所中。

Alphacon平台利用目前商用化的大数据平台对数据进行收集、储存、分析，搜索。仅这些数据的哈希值存储在区块链上，记录、追踪所有权相关的关系，并启动补偿机制。储存数据的时候，存储出去可识别的个人信息，只存储纯粹的数据。存储的健康保健数据通过OTP系统和在区块链上存储的公钥值得到认证后发送给数据购买者。

“Alphacon Network”将持续进行健康保健数据大小及索引所需的最优化、高度化研究，不通过一般的外部存储所，而是通过侧链在私链上存储健康保健数据，从而进一步提供完整性和安全性。



〈通过硬件基础设施构建Alphacon数据银行服务器安全〉



〈通过软件构建Alphacon数据银行服务器安全系统〉

8-3 Alphacon 平台带来的期待效果

8-3-1 高度的安全性

正如之前提到的美国保险公司Anthem的事例一样，在现有的平台上，数据有关的安全是大问题。这是因为包含了个人识别信息。但是，Alphacon平台通过对区块链的利用可以减少这样的负担。

由于数据储存所只储存非识别信息，所以通过利用匿名性保障的区块链网络，可以知道数据归属哪个账户，但无法知道账户的主人是谁。因此，即使假设没有完美的安全，在数据泄露时，数据提供者个人受到的损失也可以最小化。

另外，综合管理平台内存在的所有个人信息的收集、交易、使用、废弃等阶段，从而个人信息流通阶段可能发生的误用、滥用及泄露等安全及管理事故，通过适时监控进行处理。

8-3-2 高接触性

想要推进与人体数据相关的事业，或者想利用数据的机关，仅凭Alphacon平台提供的基本应用和API、SDK就可以消化相当一部分的工作量。参与Alphacon平台生态界是没有所谓壁垒的，通过参与生态界，可以更加集中于各个主体的专业领域。因此整个平台生态界将朝着更有发展前景的方向前进。

8-3-3 人体数据的资产化

在这期间的健康保健服务中，无法知道数据提供者的人体数据是如何存在，如何利用的。因此，就存在恶意利用这些信息的案例，。

但是Alphacon平台上的人体数据可以保障匿名性，明确所有者和接触权限关系，记录数据的额交易明细。这样的特性决定了人体数据对数据提供者来说是一种资产，可以消除数据提供对此持有的排斥感。

9 代币发行计划

9-1 有关发行

- 可参与的加密货币：ETH
- 销售价：1 ETH = 200,000 ALP
- 总发行量：7,500,000,000 ALP
- Hard Cap：37,500 ETH
- Soft Cap：5,000 ETH
- 每人可参与的最小金额：0.1 ETH
- Ticker：ALP

9-2 预算分配

募集到的“Ethereum”大部分将用于Alphacon网络生态界的养成及扩张。开发部门的情况，构建以各种人体数据的标准化为代表的系统及根据数据流通的Alphacon补偿机制等，开发各种区块链为基础的应用，在系统高度化上使用。

在为实现生态界活性化及ALP价值上升开展的市场营销方面，进行线上/线下宣传、体验团募集、广告、社区运营及管理。为向个人提供最优健康解决方案的医疗保健解决方案R&D部门需要做的是与合作伙伴公司的治疗方法、营养剂开发、自主IoT设备开发等。

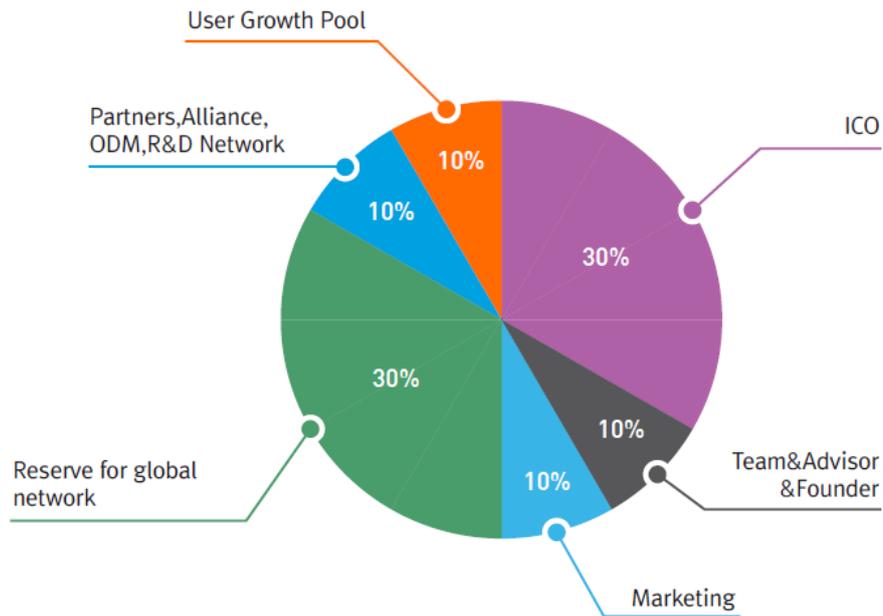
合作伙伴的情况，为了扩大生态界，为进一步扩大现在的合作伙伴，以国内外医院、制药公司、可穿戴设备制作公司等健康保健相关的所有机关、企业为对象进行合作，必要时，通过并购的方式确保技术和人力资源。



9-3 代币分配

被分配的ALP中，Reserve是指将用于今后强化全球网络的各种用途的代币。User Growth Pool是指与个人的健康保健数据提供有关的奖励，及与生态界参与者的活动有关的奖励。Marketing是指用于健康保健服务宣传及为确保数据进行的各种活动及宣传而使用的代币

组、咨询顾问、创始人、合作伙伴、联盟、ODM全部需要经过5年的Vesting期间，从经过1年这个时点开始计算，每年以Cliff方式支付。（根据项目路演按照10~30%的比例）



10 发行ALP主网加密货币

10-1 ALP主网加密货币

Alphacon网络在2019年1月30日推出了ALP主网。ALP主网加密货币的发行量和分配计划将与以ERC20为基础的Alphacon相同。因此，今后将与Alphacon通证以1:1的比例兑换，具体的方法和市价将另行通知。

以下为现在分配的Alphacon加密货币的现状，能确认ALP主网区块的浏览器的地址为<https://explorer.alphacon.io>。

《Alphacon加密货币的现状》

- Total amount Issued(25,000,000,000)
- ICO(7,500,000,000)
- Reserve for Global Network(7,500,000,000)
- Team & Advisor & Founder(2,500,000,000)
- Marketing(2,500,000,000)
- Partner & Alliance & ODM, R&D Network(2,500,000,000)
- User Growth Pool(2,500,000,000)

以上发行的加密货币中，在Reserve for Global Network中将向5个服务器分别传送100万个加密货币，然后担负直至兑换前Alphacon主网的节点机能，并且将维护Alphacon主网。在这个节点上发生的区块奖励加密货币在兑换之后将根据相关政策进行处理。

通过上传至GitHub的Alphacon主网钱包进行Staking的话，可以获得区块奖励。（在手机钱包上不能进行Staking）

<https://github.com/AlphaconNetwork/AlphaconNetwork/releases>

（下载*alphacon-qt_win.zip文件后，压缩然后运行运行文件。未来将公开手机版本）

10-2 生成ALP主网加密货币固有资产

ALP主网加密货币的所有者通过持有的主网加密货币可以生成新的固有资产。以ALP主网加密货币为轴心新生成的通证可以在Alpha网络基础下安全地流通和得以证明。

从以太坊ERC 20通证的成功，可以看出对使用其他区块链的被通证化的财产的需求。通证对于快速的分享、使用者控制和检查的抵御增加、对可以信任的第三者的需求减少或者消灭这样现有的共有或者其他参与机制可以带来很多好处。

以ALP主网加密货币为基础的通证可以与现实中的资产连动。特别是可以有效地用于与有伪造可能性的品目一起传送的真品证明通证或产品的登陆、流通的证明等方面，且持有者可以通过新的Alphacon钱包得以安全地持有这样的资产，任何时候都可以向新的对方传送其所有的权限。

通过以ALP主网加密货币为基础的通证，用户在新的世界经济中将能够交易更多的资产，并且相关费用也将下降。并且，用户使用Alphacon，从而可以更加有效地证明该国有资产和其有效性。

10-3 许可使用国有资产

为了防止没有差别的资产的生成，如果希望用通证的方式生成新的资产，就应向特定的地址传送ALP主网加密货币。资产的名字是固有的，资产的单位或者总量可以由发行人决定后进行发行。被发行的通证使用和以太坊的ERC20类似的方式，将不采用Alphacon主网网络上的现有的ERC20的复杂的使用方法，而是按照比特币方式的命令语体系实现更为直观的使用。

并且，为生成特定数量以上的通证，让投票或者认证成为义务化，从而可以预防垃圾资产的形态泛滥的局面。Alphacon主网通过许可安定的国有资产，能够大幅扩大Alphacon的Alphacon主网区块链生态界，各种目的和形态的应用开发也成为了可能。

10-4 以Alpha-Chain ALP主网加密货币为轴心的项目

通过上线ALP主网，健康相关的所有区块链项目都将生成以ALP主网加密货币为轴心的各种形态的资产，且借此打造更加有效的通证经济。

Alpha-Chain是指以ALP主网加密货币为轴心生成新的通证资产的项目或者全部网络。利用ALP主网开发的通证将在ALP主网内安全地流通和获得认证。Alpha-Chain的扩张不仅将成为开启Alphacon的使命-120岁Alpha时代的桥头堡，更将让健康保健类所有项目互相对接并整合，从而发挥创造协同效应的中轴的作用。

换句话说，Alpha-Chain内的各种项目在同一个ALP主网内驱动，因此，各个项目的参加者们拥有的通证将按照统一的手续费体系，今后各项目在开发Dapp时，将很容易推定出各个通证的交换价值。

Alpha-Chain内的各个项目仅能通过ALP主网加密货币才能参与。不仅Alpha-Chain项目团队，项目的所有参加者将会脱离过去不公正的巨大的挖矿势力的阴谋、密谋等，打造一个更加健全、合理地生态界。在这个过程中，拥有ALP主网加密货币的项目团队保留的一部分资产将通过Staking分享追加的POS3.0的区块奖励。

健康保健领域包含的食品、运动、环境等各种商业模式在Alpha-Chain内生成各自的通证，从而开展项目，进而将丰富Alphacon主网区块链生态界。

Alpha-

Chain第1号AlphaFood是透明地管理环保型农产物的生产、加工、流通以及提供安全的饮食环境的项目。

10-5 POS 3.0 共识算法

共识的本质是通过分散的算法，形成数据一贯性。共识的算法有工作证明方式(POW)和股份证明方式(POS)。

如果完成共识的节点之不能达成100%的共识的话，就无法达成共识[Fischer Lynch, Paterson's theory]。在代表性POW代币-比特币网络中，挖矿的过程是，矿工通过提供哈希参与交易验证过程矿工计算哈希值从而发现区块，然后向网络进行报告，从而获得区块报酬。 $[\text{Hash}(\text{blockheader}) \leq \frac{m}{d}]$

POW共识算法为了生成一定的区块导入了动态难易度这个概念。通过各节点的哈希能力(hash power)的增减开始区块的竞争的话，哈希能力增加的haul，运算难度就会增加，相反，哈希能力减少的话运算难度就会降低，因此需要努力维持一定的区块。

但是，这样的POW方式存在问题，为了产生更多的区块，就要消耗很多的电力，还需要购入昂贵的挖矿

设备(CPU-> GPU-> ASIC)，而且由于哈希垄断导致本案及中央化问题。

P O S 方式能够避免电力的过度消费和设备的浪费，并且确保无法导入ASIC(Application Specific Integrated Circuits)。Alphacon core为了基本的共识算法，以最新的比特币源码为基础，使用POS，且区块生成应满足 $[\text{ProofHash} < \text{coins} \times \text{age} \times \text{target}]$ 公式。

一般的POS共识算法由于coin age攻击及各种类型的攻击导致各种安全问题发生，Alphacon Core将POS 3.0选为最新的core，且最终选择了 $[\text{proofhash}] < \text{coins} \cdot \text{target}]$ 的公式。

POS3.0不向将钱包作为线下状态维持的用户支付奖励，以向把钱包长期连接在线上的投资者长支付报酬。我们为了在这里提高很多的可能性，通过模块化的协议重新设计柔和的CORE。

10-6 平台接触性和安全

以加密货币为对象的各种攻击中的代表性DDOS攻击正在增加。大部分的加密货币在初期由于少量的节点，由于这样的攻击，变得脆弱和被偏重的节点导致的网络雷达不均衡，晶体化机组的延迟等问题可能会导致性能低下。对此，ALP将主要的网络分散在全世界范围内，根据地区的特性解网络品质问题，从而可以维持安全的区块。将ALP选定为全世界主要据点，我们计划在在该国的IDC中心运营服务器，且目标是把cloud和IDC中心分离为双重网络服务器，从而进行分离运营。

11 路演



12 团队成员



Siwon Hahm, CEO / FOUNDER

主要经历

- 2016~ 株 Hahm Shout 代表理事(从咸 Hahm & Partners 变更公司名)
- 2017~2018 株式会社 my23Healthcare 代表理事
- 2007~2015 (株)Hahm & Partners 代表理事
- 历任 2014 年 KPRCA 协会会长
- 2006 (株)Bugs Music 副社长
- 2001~2005 (株)Yes Communication 代表理事
- 1999~2000 (株)Intercontinental Hotel 公共关系组
- 1996~1999 (株)Lotte Hotel 公共关系组

学历

- 1995~1996 Griffith University Hospitality Management 硕士
- 1993~1994 Griffith University Tourism Management 硕士
- 1989~1992 西江大学生命科学系学士



Sung Min Jo, COO

主要经历

- 2019~ 株式会社 my23Healthcare 代表理事
- 2018 株式会社 my23 Healthcare 副总统
- 2012~株: MBA Korea 代表理事
- 2016~2017 株 Medicount 代表理事
- 2014~ Healthcare Innovation Forum 导演
- 2012~2014 Physician Financial Research Center
- 2008~2012 Korea Financial Planning Center 导演
- 1999~2000 Prudential Financial
- 1993~1999 E-Land Group 企划部

学历

- 2010 NYU STERN MBA Financial Master Class 结业
- 1993 汉阳大学经济学系学士



Jung Soo Yoo, CHO

主要经历

- 2019 Alpha Age 研究所所长
- 2000~2018 株式会社韩国 TEI 代表理事
- 1992~1998 Sangah Pharmaceutical
- 1989~1992 三千里 Pharmaceutical
- 1984~1988 建日 Pharmaceutical

学历

- 2014 中央大学药学研究生院博士
- 1987 中央大学药学研究生院硕士
- 1984 中央大学药学系学士



Jessica Kim, CMO

主要经历

- 2016~弦: Hahm Shout co-首席执行官
- 2012~弦: Shout Waggner Edstrom 首席执行官
- 2003~弦: Shout Communications 朝鲜 首席执行官
- 2001~2003: Redback Networks APAC 营销总监
- 1996~2001: Cisco Systems 朝鲜 市场经理
- 1993~1996: Cray Research 朝鲜
- 1991~1993: Hyundai Aluminum 全球销售局

学历

- 1991 韩国外国语大学花兰语系学士



Victor Roh, Business Development Manager

主要经历

- 2018 株 my23 Healthcare
- 2015~2018: Miss Yoon
- 2014~2015: Core Logic
- 2011~2014: Bokwang
- 2007~2010: Dentsu 朝鲜
- 2005~2007: Hanssem

学历

- 2006: 首尔会计大学



Choong Hyun Kim, Engineering Team Leader

Blockchain 主要经历

- 采矿业经营, 采矿操作系统开发
- Moric Pool Service (ESN, HDAC, MicroBitcoin, RVN)

主要经历

- Moric Labs 首席执行官
- Yellow Mobile Yellow T&D 首席执行官
- Post Bay 首席执行官
- InVision Community 首席执行官



Young Chil Kwon, CTO

Blockchain 主要经历

- 采矿业经营, 采矿操作系统开发
- Moric Pool Service (ESN, HDAC, MicroBitcoin, RVN)

主要经历

- Moric Labs 导演/CTO
- Vowood Co-首席执行官
- Funny People 首席执行官/CTO



Kwan Hyun Cho, Infrastructure Architect

Blockchain 主要经历

- Moric Labs 基础结构建筑师

主要经历

- Moric Labs 基础结构建筑师
- Coupang 经理/服务和基础设施设计师
- Daum Communications 高级网络/系统工程师



Jong Woo Han, Senior Developer

Blockchain 主要经历

- 大型数据大规模云存储创作

主要经历

- Moric Labs 高级开发者
- Rock Place 技术总监 (KT 外部公用云 PoC)
- APLEX C&S 经理



Tsoy Aleksandr, Developer

Blockchain 主要经历

- Moric OS 发展 (Node JS, Miner control) Moric Coin 发展

主要经历

- Funny People 研制小组



Shawn Kim, Global Communication Manager

主要经历

- 2016~兹: Hahm Shout 会计主任
- 2014~2016: Visang 环球贸易司 PM
- 2013~2014: Institute of Global Management 全球队长
- 2010~2013: Neungyule 出版处编辑部
- 2007~2010: I-CELP Institute 院长
- 2006~2007: Bugs Music 通信管理员
- 2004~2006: Yes Communications 通信管理员

学历

- 1992~1994: New York University 市场营销
- 1998~2002: 苏江大学 工商管理



Jeong Taek Oh, MKT & PR Manager

主要经历

- 2017~兹: Hahm Shout 会计主任
- 2017~2017: Studio Dragon 计划商管理人员
- 2016~2017: Afreeca TV
- 2012~2016: Doosan Mag. W 支援队
- 2010~2012: Doosan Mag., GQ 支援队
- 2009~2010: Hahm & Partners 公关经理

学历

- 2002~2011: 中央大学广告公司



Songmi Kim, MKT & PR Assistant Manager

主要经历

- 2017~兹: Hahm Shout 账目执行程序
- 2015~2017: Innothink Consulting 全时间研究人员

学历

- 2011: 东德女子大学工业设计
- 2013: Goldsmiths University of London 媒体与通讯前主持人学位
- 2015: Goldsmiths University of London 通信与文化硕士学位



Joon Tae Kwon, Business Manager

主要经历

- 2018~兹: my23 Healthcare
- 2013~2018: Pri Max Financial
- 2011~2013: Barun Investment Research Center 导演
- 2007~2011: Korea Financial Planning
- 1999~2006: Prudential Financial
- 1995~1999: Samsung Electronics 商业管理处

学历

- 1994: 庆北大学统计学院



Soo Jung Yang, Business Acceleration Manager

主要经历

- 2017~弦: Korea M&A Center
- 2016: Nice Data
- 2015: Nice DNB
- 2014: E-Shin 朝鲜
- 2011~2013: Integrated Electronic Procurement System Co.

学历

- 2017: 毕业于汉阳大学研究生院经营咨询系硕士
- 2010: 西经大学法学系学士

13 顾问



Gap Bum Heo, Advisory Committee Chairperson

- 延世大学博士。
- 延世大学内部医学咨询教授
- 延医学校主任
- 延世医院主任
- 学历卫生主任(学历部长)
- 韩国糖尿病协会主席
- 韩国内分泌学会主席
- 韩国科学技术研究院
- 韩国营养药品监督委员会
- 韩国外科医生学院院长士
- 韩国代谢综合症



Byung Gun Kim Healthcare Advisor

- 首尔大学医学院学士/博士
- 首尔大学医学院整形外科专业医生进修
- 整形外科专业医生
- 整形外科专业医生的医疗执照及许可(香海, 新加坡, 北京, 马来西亚)
- 仁济大学医学院整形外科教授
- BK整形外科代表院长
- 现在医科大学临床教授
- 首尔大学医学院临床教授
- 大韩整容外科医师协会企划理事 & 学术理事
- eHospital Ltd. BK SG PTE LTD, BK 医学集团雅诗兰黛诊所新加坡代表
- 韩国保健产业振兴院委托Global Healthcare Key Opinion Leader3专业委员
- ICO PLATFORM PTE. LTD. 代表理事



Hyun Wook Baek, Healthcare Advisor

- 首尔大学博士学位。
- 韩国老人学会主席
- Wiset局长-
- 韩国医学会福利会员
- 食品消费者委员会成员
- 文当济生医疗小组组长
- 韩国妇女科学技术协会理事
- 韩国医学会公共福利委员会食品营养主任
- 首尔名牌大学毕业典礼
- 韩国妇女协会理事
- 西太平洋医学协会妇女协会中学主任



Kyung Soo Kim, Healthcare Advisor

- 天主教大学
- 家庭医学证明
- 工业医学证书
- 医学博士
- 范德比尔特大学临床药理学
- 圣诞颂歌 玛丽医院临床检查中心主任
- 韩国临床药理学与治疗主任学会
- 韩国妇产科学研究会



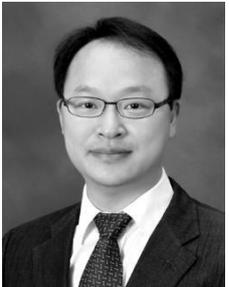
Yong In Kim, Healthcare Advisor

- 庆熙大学医学院
- 圣诞颂歌 法兰西斯(匹兹堡)
- 庆熙医学院附属医学系教授
- 北京北方白医院胸部外科手术
- 英杰·苏格兰热带教授
- 丹尼尔医院治疗/危病医疗主任
- 卢文·罗文大学博士 在医学方面
- 卢文·罗文大学招生教授



Young Me Ji, Healthcare (MD)

- 天主教医科大学毕业
- 汝矣岛圣母医院小儿科结业
- 大韩民国癌症医学会副会长
- 大韩定居医学会理事
- 大韩增长医学会理事
- 美国IFM正会员
- 慢性病研究所所长



Je Oh Lee, Healthcare Advisor

- 中央大办公室主任
- 中央大学毕业典礼
- 骨科专业
- 全国警察医院办事处
- 韩国整形外科主任学会主任



Kook Jae Han, Healthcare Advisor

- 牙科医生博士
- 口腔口腔及口腔讲师学会
- 韩国奥塞俄比亚研究所所长
- 韩国牙科研究院
- 韩国儿科医学院
- 韩国美学家学院



Yong Hwe Kim, Healthcare Advisor:

- my 23 医院院长
- 高丽大学医学院医学科
- 韩国肥胖研究生会
- 韩国肥胖美容治疗学会
- 韩国干细胞协会
- 大韩干细胞治疗学会



Hyo Joon Kim, Healthcare Advisor:

- 赫伯首席执行官Cure
- 韩国基督教医学主席
- “解决方案的作者打”肥胖”
- 作者要“解决方案的离开药物治疗，糖尿病也”
- 作者一旦在种植的”好”



Sung Joon Lee, Healthcare Advisor:

- 延世大学医学教授
- 延世大学医学博士学位
- 延世大学整形外科专家
- 延世大学整形外科教授
- 延世大学整形外科顾问兼门诊教授
- 韩国塑料与重建外科医生协会
- 国际塑料，再造和美学外科联合会
- 美国爱整形外科医师协会
- 韩国手腕外科医生协会
- 韩国柏恩社会成员
- 韩国面部整形外科研究学会成员
- 眼整形外科研究学会成员
- 可可粉外科研究学会成员
- 乳房外科研究学会成员
- 塑胶外科专业研究学会成员
- 肉毒杆菌科学研究协会会员
- 激光整形外科研究学会成员



Nam Ryong Cho, Healthcare Advisor:

- 延世大学麻醉科主任
- 麻醉科教授
- 延世大学医学博士学位
- 庆北大学医学博士
- Severance医院实习医生
- 匹兹堡医疗中心(UPMC)训练
- 前十六空军作战中队飞行军医
- 前海汉整形麻醉科医师
- 陈神经外科麻醉药治疗主任
- 美国陆军社区医院培训121周年



Sung Jin Seul, Healthcare Advisor:

- 东国大学医学院
- 延世大学健康学院
- 埃丝特·梅迪塑料外科主任—埃丝特·梅迪塑料公司
- 博马鲁诊所主任--博马鲁诊所所长
- B+杨诊所主任
- 医院临床主任
- 韩国激光医学与外科医师协会
- 韩国调查科院士学会
- 韩国妇产科研究会



Dae Jin Jung, Healthcare Advisor:

- 大田医学院
- 国立东方医学院研究生协会
- 江南医学会宣传总监
- 肥胖研究人员韩国医学会
- 韩国药学院院士
- 韩国汉韩塑料协会会员
- Hani Skin科学理事会成员
- 中华人民共和国国家科学研究会会员



Ken Bergenthal, Security Advisor

- 数学和计算机科学学位
- 北京大学中文学
- 道现地区的IT经验28年
- 多样国籍IT硬件及软件大企业合作
- 第三个市场IT企业顾问



Yong Man Park, Security Advisor

- 中央大学群众传播学
- 金银行通讯主任
- GOMC MC Squared 公司总裁
- 京香新闻
- 网络隐私联合主任
- 吐司&连首席执行官



Tae Min Kim, Legal Advisor

- 毕业于首尔大学食品营养系毕业（学士）
- （前）食品医药安全处工作
- （现）中央大学兼任教授
- （现）首尔市小吃创业中心导师
- （现）食品装修，食品食品公司发展论坛委员



Gyu Dong Kim, Legal Advisor

- 首尔大学毕业
- 司法研修院第三届第3期
- KBS, SBS 8点新闻等法律咨询
- 首尔中央地方法院调整委员
- 秦坪国际专利率事务所代表律师
- 首尔市年收入征收公共心理调查委员会委员
- 法务法人Merit的律师



Sung Wook Lee, Advisor

- 开元信息 114, 代表理事
- M Star Holdings 代表理事
- 保健产业最高经营者课程
- 中国医疗CEO课程
- KOTRA全球课程
- 进行多次 MSO 咨询
- 越南医院设立和运营
- 医疗建筑物的开发, 队长



Jo Woon Cha, Advisor

- (现)Derami代表理事
- (株)U-Srap代表理事
- 新世界SVN营销商务
- 韩国益力多营销专务
- LG电信营销常务
- Univ. of Illinois MBA
- 延世大学经营学系



Jun Hwan Kim, Healthcare Advisor:

- Doctor Hub 博士
- Ad N CEO
- 前任AEDI合伙人

14 合作伙伴

- 365MC (<http://www.365mc.co.kr>)
- Mojelim Cosmetic (<http://www.mojelim.com>)
- Oracle Clinic (<http://www.oracleclinic.com>)
- Hamsa Oriental Medicine Clinic (<http://hamsa.com>)
- BK Plastic Surgery (<http://www.bkhospital.com>)
- Theragen Etex (<http://www.theragenetex.com>)
- Credoway (<http://www.credoway.com>)
- Herb Cure (<http://www.herbcure.co.kr>)
- Lite & Slim Japan (<https://litenslim.jp/v2>)
- ICCELER (<http://icceler.com>)
- MBA Korea (<http://mbakorea.co.kr>)
- Doctor Smart (<https://doctorsmart.io>)
- Doctor Hub (<https://dochub.co.kr>)
- Inno Play Lab (<https://www.ipl.global>)

免责声明

本白皮书是为具体说明Alphacon项目的全部内容和路演而制作的。本白皮书并非出于劝导投资的目的而制作。如果阅读本白皮书的读者以本白皮书为参考而发生损害、损失、债务等其他财务损害，Alphacon Network Foundation对此不承担赔偿、补偿或其他责任。

Alphacon Project的本白皮书以“制作白皮书时为基准 (as is)”进行制作并提供给各位，因此我们无法保证白皮书中包含的任何在将来的时点来看也是精准的或者不能变更的。

针对本白皮书中的任何事项，Alphacon Network Foundation对阅读本白皮书的读者不进行任何陈述和保障，且对此无任何法律责任。

例如，Alphacon Network Foundation对于白皮书是否以合法的权利为基础制作，且不侵害第三方的权利，白皮书是否具有商业价值，或者白皮书对正在阅读白皮书的读者们用于特定的目的的达成是否合适，白皮书的内容上是否有错误等不提供保证。

免责声明并不限于上述提及的事例。