

ABGS

V1.03
2018.12

目录

第一章：摘要.....	4
第二章：博彩行业的现状与痛点.....	5
2.1 博彩行业现状.....	5
（数据来源：中国产业信息网）.....	5
（数据来源：中国产业信息网）.....	5
2.2 新趋势下的生态成长驱动力.....	6
2.3 市场与行业需求.....	7
（上图为区块链博彩游戏分区）.....	8
（各公链博彩类 DAPP 分布）.....	8
2.4 全球博彩领域存在的痛点.....	9
1) 传统中心化互联网竞猜平台的资质和信誉状况令人担忧：.....	9
2) 传统平台的高额抽成：.....	9
3) 信息安全隐患：.....	9
4) 用户隐私和安全无法得到保障：.....	9
5) 传统博彩市场的小众性：.....	10
6) 传统博彩平台产品种类匮乏单一：.....	10
2.5 当下投资者的需求与痛点.....	10
2.5.1 博彩娱乐行业投资者的需求：.....	10
2.5.2 金融类投资者的痛点：.....	10
2.6 用户的需求与痛点.....	11
2.6.1 对于项目团队来说，了解用户需求比给出博彩娱乐投资解决方案更重要：.....	11
2.6.2 博彩娱乐投资用户的几大需求与痛点：.....	11
第三章：ABGS——解决痛点和需求的唯一方案.....	12
3.1 ABGS. 使命与愿景.....	12
3.2 ABGS. 项目现状与发展规划.....	12
3.3 ABGS. 项目的价值和优势.....	13
3.3.1 借助区块链，解决市场与行业的需求与痛点.....	13
3.3.2 借助区块链，解决投资者的需求与痛点.....	14
3.3.3 借助区块链，解决用户的需求与痛点.....	14
3.3.4 去中心化竞猜应用和游戏上的应用商业解决方案.....	15
3.4 ABGS. 业务构架.....	17
3.4.1 ABGS.....	17
3.4.4 DAPP.....	18
3.4.5 ABGS 技术解决方案.....	19

3.5 ABGS. 的技术架构.....	21
3.5.1 感知层.....	21
3.5.2 应用层.....	21
3.5.2 服务层.....	21
3.5.3 核心层.....	21
3.5.4 基础层.....	22
3.6 合规牌照支持的实体产业作为背书.....	23
3.6.1 澳门鸿都众博品牌历史.....	23
第四章：Token 发行计划.....	25
4.1 ABGS Token 的价值.....	25
4.2 ABGS 用途与管理.....	25
4.2.1 ABGS 用途.....	25
4.2.2 ABGS 对应权益。.....	25
4.2.3 ABGS 属性声明.....	25
4.2.4 ABGS 分配计划.....	25
4.3 ABGS Token 经济模型.....	26
1) ABGS Token 是一种资产型加密货币：.....	26
2) ABGS Token 是一种具备投资价值的加密货币：.....	26
3) ABGS Token 具备长期投资价值：.....	27
4) ABGS Token 币值计算公式：.....	27
4.4 ABGS Token 的使用场景.....	28
4.5 ABGS Token 的升值逻辑以及激励模式.....	28
1) 使用 ABGS 可以抵扣 ABGS 平台费用.....	28
2) 回购销毁.....	28
3) ABGS 是生态里的重要支付手段.....	29
4) 社区权益.....	29
4.6 ABGS Token 2019 锁仓计划.....	29
第五章：ABGS 发展路线图.....	31
第六章：ABGS 核心团队.....	32
创始人/CEO 王志雄.....	32
财务总监 萧日梅.....	32
行政总裁 王宝龙.....	33
推广部总经理 杜炳光.....	33
行政总裁 黄振洪.....	34
礼宾部经理 郭子健.....	34

财务总经理 杨永麟.....	35
第七章：项目管理.....	36
第八章：免责声明与风险提示.....	37
8.1 免责声明.....	37
8.2 风险提示.....	37
第九章：联系我们.....	40



第一章：摘要

目前，全球博彩业市场规模不断扩大，市场规模最大的是美国。2017年美国博彩业市场规模达到了1662亿美金，占全球市场的30%。中国排名第二，2017年市场规模为1148亿美金，占全球博彩业市场份额的四分之一。日本则排名第三，占比8%。

伴随着博彩市场的扩张，原有的风控，刷单，造假等问题愈发突出，区块链因其去中心化，公开透明等特性，在博彩业有了用武之地。

一方面，博彩行业的风控体系中经常出现数据孤岛，数据低质，和数据泄露等问题，将区块链应用于其大数据风控体系，利用链上全部数据链条进行预测分析，风控部门可以及时发现并预防系统性风险，并有效解决大数据中的数据有效性不足的问题，从而更好维护博彩市场秩序；

另一方面，刷单，造假等各类作弊行为是扰乱博彩市场的主要手段，同时，中心化的运营让传统在线博彩平台缺乏公信力，而区块链的加入，使得数据由每个交易节点共同记录存储，单一节点无法随意进行数据增减或更改，提高数据真实性，也使平台公信力大大增强。

除此以外，在解决了传统在线博彩市场的弊病的同时，基于区块链的网络博彩平台还带来了新的玩法和更广泛的用户群体。通过智能合约，不仅可以实现各种博彩场景，不同复杂程度的赌注交割，用户之间还可以自行组局，实现在线博彩定制化，并且完全不受传统地域限制。同时，基于区块链的博彩平台支持比特币，以太坊等多种数字货币，也摆脱了传统的单一币种筹码限制，并带来了超过2000万数字货币玩家。

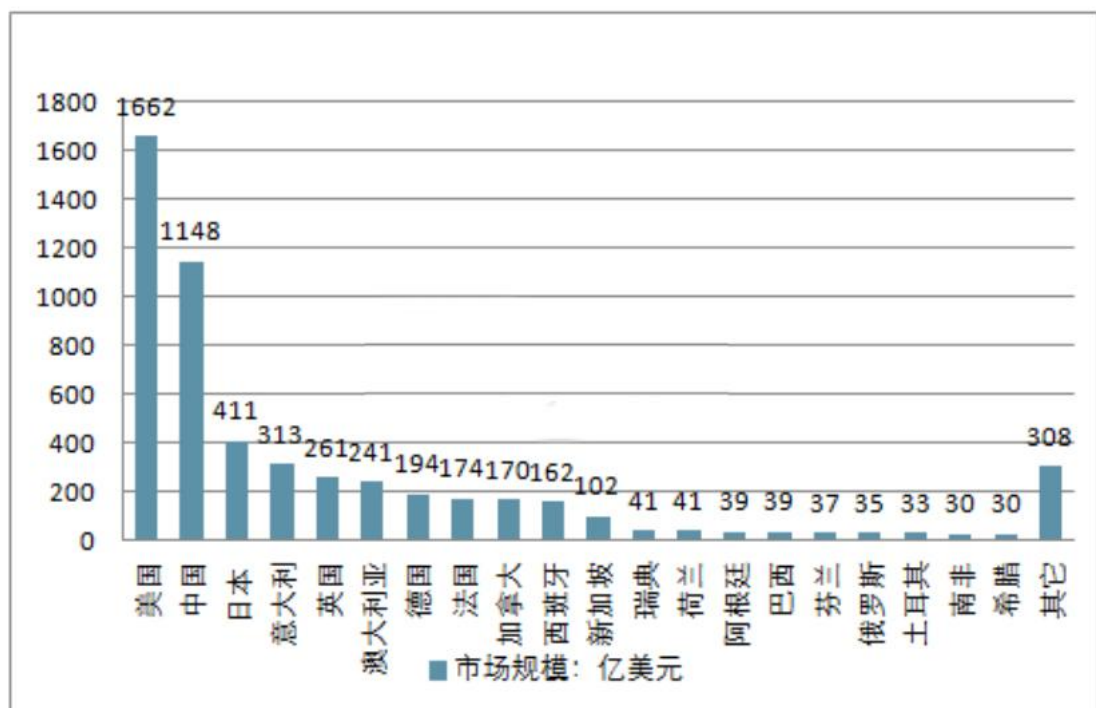
ABGS旨在打造一个区块链和博彩投资完美结合互补的新型商业模式生态体系。推进区块链技术由互联网向传统博彩娱乐投资领域贯通发展，打造真实可信、可溯源、数据安全并且共享、信息透明又能有效保护到用户隐私的应用场景集群，提高与促进技术价值的转化，让更多人通过区块链技术能进入到博彩娱乐的投资领域，共同建设繁荣的博彩投资领域生态。

ABGS的愿景是将构建一个安全可信、保护用户隐私、性能优化、数据分享有价、对所有博彩娱乐领域感兴趣的投资者都友好的生态服务网络。最大可能的连接所有应用场景，通过前期跨链连接币币价值转换、后期自主进化出公链的发展路线，实现多种博彩娱乐场景的数据的管理与控制。通过重新设计与构建用户体验流程，颠覆传统不便利的使用架构逻辑，实现更低的成本开发投入与更高的系统质量与实用性。

第二章：博彩行业的现状与痛点

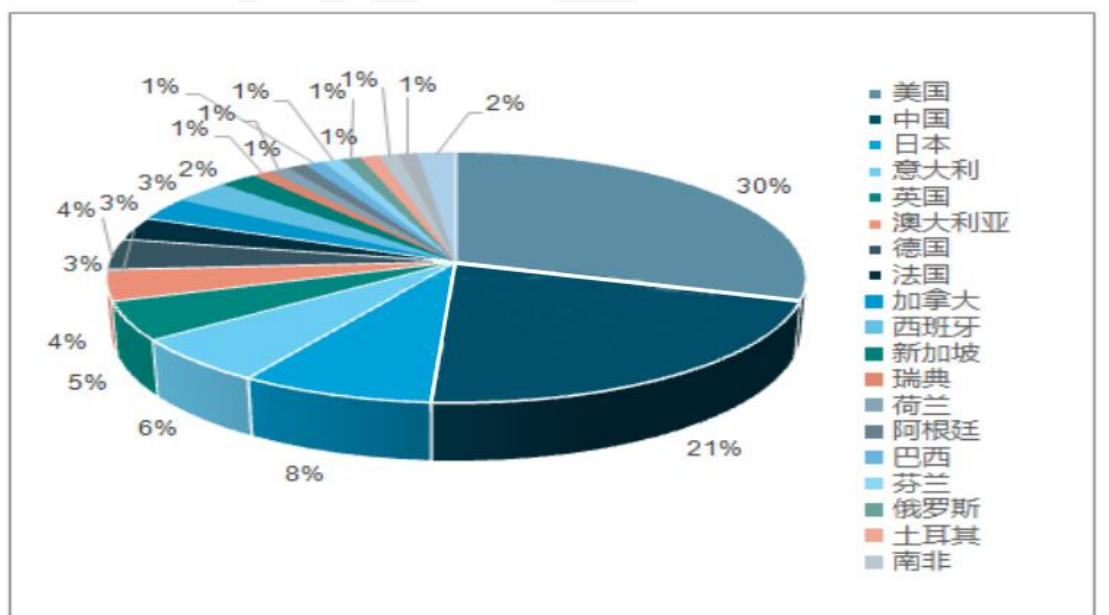
2.1 博彩行业现状

博彩在全球范围内市场广泛。近年世界各国对博彩合法化态度均有不同程度的转变，目前全球已有超 100 个国家及地区宣布博彩业合法，创造税收超 370 亿美元；2017 年全球合法博彩业市场规模将高达 5360 亿美元，其中线上博彩市场规模约为 400 亿美元，预计 2022 年增至 827 亿美元。



(数据来源：中国产业信息网)

其中国内博彩市场的占比已经达到了全球博彩市场的 21%。



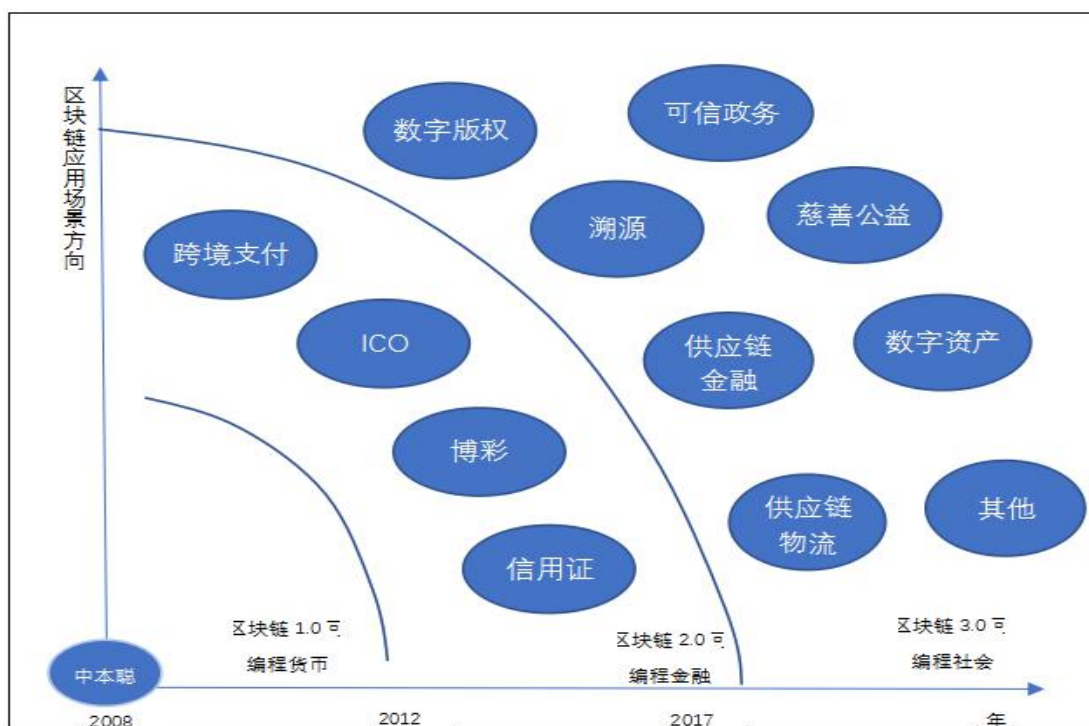
(数据来源：中国产业信息网)

2.2 新趋势下的生态成长驱动力

互联网经过 40 余年的发展，为人们带来了电子邮件、网络公司、社交媒体、移动网络、大数据、云计算以及物联网等新事物及新概念，极大地降低了搜索、协作和交换信息的成本，并大大降低了多种领域的准入门槛，促进了诸如新媒体业、新娱乐业、新零售业的出现，并在其基础上产生了全新的工作组织架构模式以及前所未有的数字化商业模式。通过传感器技术，互联网已经完全渗透了人们所处的环境。然而对于商业和经济活动来说，仅仅是信息的分享和传输并不能满足经济社会的发展。当缺少第三方机构提供的检验信息时（如银行、政府部门对交易参与者的身份、资格、技术能力的确认），人们就无法快速确认交易方身份，也无法在彼此间建立经济往来活动所需的信任关系。因此，现阶段的互联网信息共享与传输解决方案，并不能在不依赖第三方中介的情况下，实现经济活动双方的身份识别与建立信任关系，其仍然存在巨大的局限性。

直到 2008 年，中本聪（Satoshi Nakamoto）首次发布了一种点对点的现金系统及其基础协议——比特币：白皮书《比特币：一种点对点网络中的电子现金》。这种称为比特币的数字货币，通过智能代码就能让交易双方在脱离第三方中介机构认证的条件下，架设信任桥梁，从而确保交易行为的完成。经过十余年的发展，比特币背后的区块链技术逐渐为更多的人所认识，并在其基础上继续发展创新。区块链在信任中发挥的作用正犹如互联网在信息中发挥的作用。互联网最缺乏的元素就是“信用协议”，以便确定每项交易是被核准且真实有效、而区块链技术能够为解决此问题提供基础，优化人们处理信任、安全和隐私问题的方式方法。

因此，基于在提高透明性及保护隐私方面的能力，区块链将“信任”这种最深刻的人类需求连接起来，为人们通向一个更公平、更高效及更四通八达的全球金融系统指出了一条前进的道路。区块链技术拥有极大的潜力，将为传统制造业、金融行业、政府部门，乃至人类社会带来巨大变革。得益于区块链技术的特性及优势：块链式数据结构来验证与存储数据、分布式计算机节点的共识算法来生成和更新数据、密码学保证数据传输和访问的安全、自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据而形成一种全新的分布式基础架构与计算范式。区块链技术能将记录保存在成千上万，甚至上百万台独立电脑中，这些电脑又能协同工作，没有单一实体能掌控它们篡改数据和程序。此外，区块链技术能够在网络中建立点对点之间的可靠信任，使得价值传递过程脱离了对中介的依赖，既公开信息又保护隐私，既共同决策又保护个体权益，这种机制提高了价值交互的效率并降低了成本。



如今，随着区块链技术的逐渐成熟，已初步形成了围绕其生成、存储、交易和应用的商业生态圈。在区块链技术所涉及的行业中，银行业、证券业和保险业所占市场份额最高。未来，区块链技术主导下的娱乐和媒体行业发展速度将持续加快，医疗健康、物联网、供应链等行业应用则紧随其后。

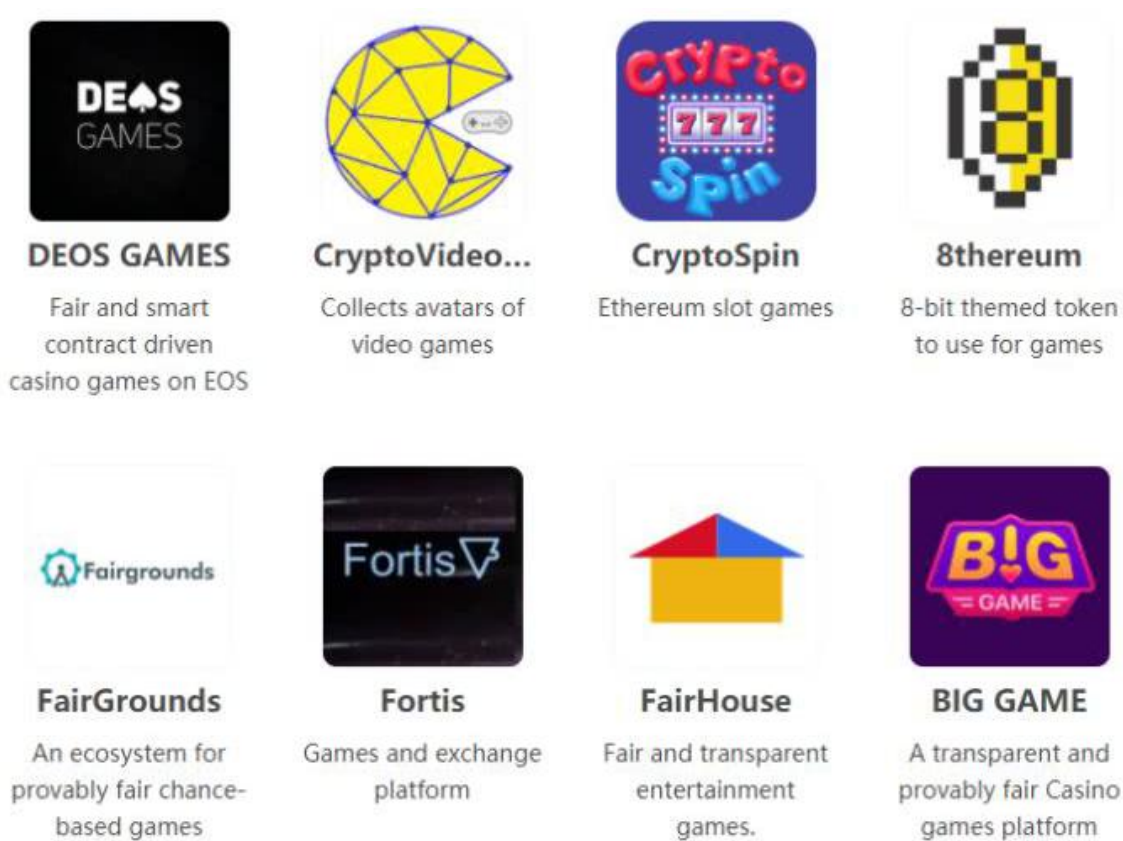
ABGS 在充分汲取了比特币与以太坊优点的基础之上，结合区块链链上和链下以搭建企业级区块链智能合约，形成第三代区块链生态系统，将致力于推动博彩娱乐产业投资领域的蓬勃发展。在博彩娱乐产业投资领域应用领域，ABGS 将使用区块链技术重新定义资产、货币、投资和交易等等传统概念，解决资金、合约和数字化资产等价值在互联网上交换、交易与转移的难题。自然人及金融机构可以通过 ABGS 建立的生态体系，在互联网上通过区块链技术构建的一整套去中心化机制中实现价值高度信任的传递和交换。ABGS 运用最新的区块链技术，将传统博彩类投资场景与中心化应用平台等要素有机组合成一种全新的商业经营模式，利用区块链可以解决信任与安全性等问题的特有优势，充分发力博彩领域的金融投资应用场景，从而发挥两大技术模块的优势互补，实现全新商业模式与产业变革的催化效果。

2.3 市场与行业需求

在 2018 年，网上博彩业预计将超过 50 亿美金，移动博彩同比增长 75%，现在占有所有在线博彩的 25% 以上。

然而提供在线博彩的网站数量庞大，使得赌徒更难以验证网站的可靠性。可靠的博彩网站的标志往往是他们声誉的副产品，并且大多数玩家倾向于那些网站不是因为第三方验证，而是他们看到的评论。

通过整合区块链技术，所有各方都可以从可验证的，不可更改的交易分类账永久记录中受益。这意味着可以向玩家提供他们的资金去向，以及他们的结果是公平生成的保证。有了在线博彩区块链，就没有对规则的混淆，这些规则对所有各方都清晰易读，并且可以保证即时支付。没有关于网站预扣奖金的担忧，因为没有网站管理游戏。玩家的资金直接进入智能合约，而不需要中间人。



(上图为各类型区块链博彩游戏)

根据 Dapp.com 最近发布的报告，部署在以太坊上的大多数 dApp 都与游戏和博彩行业有关。在 2018 年第三季度，在以太坊发布了 244 个 dApp，其中 110 个与博彩业有关。

虽然只有 15% 的以太坊用户积极使用博彩 dApp，但他们在第三季度占网络总交易量的 20% 以上！报告显示，博彩 dApps 占据了以太坊总体积分布的 18%。

Market Overview of Betting Dapps Q4 2018 (Ethereum, EOS, STEEM, TRON)

258 betting dapps contributed \$2,961,910,053.38[†] volume.



(各公链博彩类 DAPP 分布)

加密货币和 DAPP 最大的用途仍然是博彩。情况一直是这样。使用加密货币可以实现一些在合法博彩中不可能实现的功能。即时存取款是一种，也是通用的货币结算方式。在网站上博彩不需要在法定货币之间转换。“可证明的公平”是区块链和比特币博彩公司固有的术语，分散的博彩活动更是如此。

博彩在 2018 年的 DAPP 交易中占 30 亿美元。虽然随着越来越多的人和产品与各种平台联系在一起，这一类别只会继续增长。

2.4 全球博彩领域存在的痛点

当前的所有的投资金融大数据处理都是围绕着中心化的架构发展而来，数据流均汇总到单一的中心控制系统，这种僵化的架构必然会存在一下几大痛点，而且伴随着未来设备节点呈现几何级数增长的趋势，必定又会增加整个网络的复杂性：

1) 传统中心化互联网竞猜平台的资质和信誉状况令人担忧：

当前市面上互联网竞猜平台所采用的都是中心化的商业模式——由机构或某个公司运营，这意味着参与竞猜的用户需要将自己的资产交由中心化平台托管。然而，事实上许多互联网平台的资质和信誉状况令人担忧，存在技术漏洞、暗箱操作、违规担保、设立资金池、平台诈骗、非实名认证、信息不安全和投资缺乏法律保护等问题，给竞猜用户带来极大的风险。从技术层面来看，经过基于代码安全、数据存储安全、数据传输安全、网络服务接口安全和多方交互流程安全的五大安全测试之后，大部分互联网竞猜的 AP 端与客户端，均存在加密算法误用、加密协议实现不正确或不完整的情况，并且在保护用户交易信息、保障用户资金安全、防止交易被篡改、防止用户身份被用等方面表现不佳。因此，在这个过程中，黑客存在大量可乘之机。从平台本身来看，大部分平台信誉堪忧。各种经营竞猜业务的平台跑路事件层出不穷。这些平台往往本身并没有足够的资金抵消风险，因此一有亏损情况便不见踪影，更有甚者尚未出现亏损便已携资金跑路。此外，吃票、黑彩、作假、游戏规则不透明等暗箱操作手段也让广大彩民担心。

2) 传统平台的高额抽成：

由于中心化的竞猜活动或事件风险性极高，传统竞猜平台的运营者会要求足够高的收益来对冲掉平台已有的风险。因此，竞猜活动的参与者便被强制负担这一部分费用。并且，基于监管所带来的法律合规费用也变相地减少了用户可获得的竞猜回报。

除此之外，当前国内体育赛事竞猜的总回报率通常在 70%左右，少数非法平台可以提供 80%-90%的竞猜回报。然而对于市场而言，这是远远不够的，因为从概率学上来说，没有人能在这种扭曲的市场上长期赢利。

3) 信息安全隐患：

中心化网络对中心服务器的安全性要求极高，一旦出现安全漏洞将会对整个网络中的节点产生恶劣影响。普华永道《2017 年全球信息安全状况调查报告》显示，在过去 12 个月中中国内地以及香港企业检测到的各类信息安全事件平均数量为 2577 起，是前一年同期的 2 倍，较 2014 年飙升了 969%。

4) 用户隐私和安全无法得到保障：

现有中心化的管理架构无法自证清白，个人隐私数据（手机号，身份证，银行卡等）被泄露的事件时有发生，并且中心化的机构存在携款私逃风险、资金安全问题，用户个人的资金安全存在很大的问题。

5) 传统博彩市场的小众性：

一方面，由于传统市场受到的法律监管，导致极大多数竞猜平台都是隐藏于地下市场，外界对其可

获知的信息极少，市场的需求没有得到有效地满足。因此卖方，也就是传统竞猜平台运营商，便拥有更大的议价权力，从而能够进一步压榨买方投资者的收益。

另一方面，传统竞猜活动提供者的隐蔽性特点会致使他们更加难以获取用户的信任，因为竞猜用户很难在这个隐蔽的市场中分辨出运营者的资质，并且用户会担忧传统竞猜平台的信任违约风险。从而进一步打消竞猜活动参与者的积极性，也阻碍着新用户的进入。

6) 传统博彩平台产品种类匮乏单一：

在传统的中心化竞猜平台的商业模式中，运营者需要作为竞猜参与者的对手方押注参与者的相反意见。换言之，运营者只有在竞猜参与者判断错误时才能获得盈利。因此，绝大多数的传统竞猜平台都会有自己的风控体系与产品研究部门，若判定某事件的竞猜玩法会让参与者获得一定优势，那么该事件竞猜必然不会被运营者所采纳与公布。于是便引发了一个哲学问题，只有那些被运营者认为对他们有利的产品、事件才会被发布至平台；而那些已经发布、供用户参与竞猜的事件和产品，一定是被运营者证明过是对他们有优势的。因此市场上可供用户参与竞猜的事件非常有限，且大多数的结果是对参与者不利。

2.5 当下投资者的需求与痛点

近年来，比特币和智能合约平台（以太坊为代表）的区块链技术高速发展，开创了大量革命性的新产业，新模式。其衍生的通证（即加密货币）投资也发展成为一种全新的投融资模式。这种新型的商业模式通过低融资成本（对企业方），高效率强大的流通性（针对投资者而言）给整个商业世界带来了新的活力与机会。如何有效的、有规则的、合法的利用好这一新兴的市场工具，并且将其用于更好的激发市场潜力，创造价值并改善生活是当下拥抱区块链的所有从业者所面临的全新问题。而解决这些问题的首要条件是从业者必须非常了解投资者的需求与痛点。

2.5.1 博彩娱乐行业投资者的需求：

投资者对信息的需求与项目/团队的信息披露现状还存在不小差距。一方面，项目/团队的信息披露要抓住投资者的“痛点”并且易读易懂。另一方面，投资者需要直观了解项目/团队的基本面，掌握最真实最具价值的信息。

2.5.2 金融类投资者的痛点：

一方面，金融类投资者必然会针对项目提出三个问题：项目解决了哪些需求？项目为谁解决了需求？项目如何实现盈利？另一方面，投资者的痛点经常是如何在正确的时间点，找到可靠的项目和可靠的团队，投资者需要的不是华丽的PPT，不是天花乱坠的项目白皮书，而是真实的项目数据的披露。

2.6 用户的需求与痛点

2.6.1 对于项目团队来说，了解用户需求比给出博彩娱乐投资解决方案更重要：

事实上在任何应用程序中都可以轻松加入投资元素，无非是添加一个认购或者积分等连接并制作应用程序而已。然而添加区块链与通证技术解决用户问题之间存在很大区别。

2.6.2 博彩娱乐投资用户的几大需求与痛点：

个人身份与隐私的保障：区块链的应用与互联网不同，通过数字货币对用户个人信息的保障机制，能更好的保障用户的个人身份信息。

更好的流通性与便捷性：传统的博彩行业投资由于其特殊的行业属性，在整个系统中的价值流通与转换存在各种隔阂与障碍，如当地多样性的法律规定、复杂的社会关系、地区多样性的取费机制等等。通过区块链技术实现公开透明的智能合约可以较好的解决上述的问题。



第三章：ABGS——解决痛点和需求的唯一方案

3.1 ABGS. 使命与愿景

ABGS 团队正是瞄准了博彩行业、投资者以及用户的上述需求与痛点，将借助区块链的优势分别提供完善的解决方案。

ABGS 旨在改善所有对博彩娱乐行业感兴趣的投资者的投资渠道与环境，并以构建一个设备安全可靠、保护用户隐私、性能优化、对所有投资者友好的移动区块链生态网络为基本支点，最大可能的连接所有的约了应用场景，通过跨链等方式实现多维度的数据管理体系。

3.2 ABGS. 项目现状与发展规划

ABGS 起步于 2018 年 3 月，团队专注潜心调研了，从设计，数据统计，智能化分析，迭代优化交互体验、继而经过小范围测试考核、数据回收评估后，才正式将项目启动进入到 Token 发行的高速成长期。ABGS 将以加密货币（ABGS）作为催化元素，以优质的东南亚博彩市场为核心阵地，通过可控的低成本运营，迅速将 ABGS 的系列系统服务业务植入到行业生态中去。力求在极短的时间内稳固市场认知度与信任度，保障投资者、持币者利益。

ABGS 项目最终将构建一个安全可靠、保护用户隐私、性能优化、数据分享有价、对所有博彩娱乐领域感兴趣的投资者都友好的生态服务网络。最大可能的连接所有应用场景，通过前期跨链连接币币价值转换、后期自主进化出公链的发展路线，实现多种博彩娱乐场景的数据的管理与控制。通过重新设计与构建用户体验流程，颠覆传统不便利的使用架构逻辑，实现更低的成本开发投入与更高的系统质量与实用性。

ABGS 团队期望在未来三年内可以实现整体收益的突破发展，并将收益主体反馈给用户与生态支持者。ABGS 将立足中国并以亚洲地区作为主要市场，将生态系统中的产品逐步推广到全球市场。

3.3 ABGS. 项目的价值和优势

痛点	传统博彩平台	ABGS
平台资质和信誉	隐私信息容易泄露	多重签名将信息加密，安全性高
平台抽成	高额抽成	通过节点的分散，所用成本很低，手续费极低
用户隐私和安全	寡头市场和数据孤岛且存在携款私逃风险	去中心化数据共享，所有资金和信息自动上链公开，安全性高。
博彩市场受众性	信誉及法律监管的因素造成受众群众较小	安全，公开，透明，所有持币用户均可使用参加
博彩平台产品种类	产品种类较少	不需要平台自己作对手盘，可有较多产品种类
博彩娱乐行业投资者	信息不对称，信息纰漏不完整	所有信息均在链上可以查到，公开透明

3.3.1 借助区块链，解决市场与行业的需求与痛点

区块链是一种使用去中心化与共识机制去集体维护一个完整的，分布式的，通过共识机制可信的，不可篡改的帐本数据库技术。其特性可以重塑博彩娱乐投资乃至互联网的生态系统：



1) 去中心化：区块链数据库是分布式记录的，分布式储存，即每个节点都负责数据的记录，储存，没有中心化机构负责管理。因此可以消除单点故障的发生，参与人都会自动集体维护数据记录。

2) 去信任化：区块链依靠非对称加密和可靠数据库完成信用背书，所有的规则事先都以算法程序的形式表述出来，参与方不需要知道交易对手的信用度，更不需要借助第三方机构来进行交易背书或者担保验证。

3) 去风险化：由于采取分布式记账，而且每个节点都有交易信息备份，黑客即使攻破了某一个节点，也不能控制整个网络，而且参与者越多，区块链的安全度越高。

4) 去特权化：区块链对 P2P 网络上的参与者平等开放，交易需要网络中节点的共同验证，任何一个人不仅对每一笔交易的明细看得一清二楚，同时可以监督者的身份查询与追溯每一个区块，保证数据的高度透明与公开。

5) 降低运营成本：随着应用场景连接数量的几何级增长，中心化服务需要付出的计算，存储和带宽成本也会增加到无法负担的程度。

综上所述，ABGS 将充分利用区块链的去中心化机制，实现现有系统的关键数据的加密上链工作，以此构建高效的博彩娱乐金融投资生态信任网络：

另一方面，由于现有的区块链技术远未达到成熟，因此我们应该选择在现有系统上进行区块链优势方面的对接，而并非全方面的颠覆，以便让系统在拓展能力等方面做得更好，继而逐步推进去中心化架构。区块链并非意味着一味的去中心化，事实上必须有些中心化的配置来进行统一的规则设计。比如虚拟货币的私钥一旦丢失就无法补办，账户内的虚拟货币即成为无人认领的死币。但在票据业务上，私钥丢失不可能不补办，必须有一些中心化的设计来进行私钥的管理和补办；因此就现阶段而言，ABGS 并未一味的采用全部去中心化，而是保留了目前中心化系统的部分功能，并希望借助区块链的技术优势，把现有系统变得效率更高、成本更低、安全性更好。

3.3.2 借助区块链，解决投资者的需求与痛点

1) 盈利机制：首先我们来回答投资者最关心的问题-项目如何实现盈利。ABGS 已设计并规划了一整套详尽的营收与盈利机制，请参见第五章：私募与营收。

2) 定期的真实信息披露机制：信任是维系投资者与项目团队良好关系的基石，因此 ABGS 运营团队会将第一方开发完成上市的智能应用 app 产品的所有收益成绩通过区块链数据上链的方式公布，并且将最少以每个季度为时间节点，公开详细的项目经营数据。通过现有系统结合区块链可信的、共识的、不可篡改的分布式帐本等技术优势，运营团队展现给投资者的数据信息必然是项目中最真实最可靠最具价值的信息。

3) 投资者查询机制：通过现有系统结合区块链可信的、共识的、不可篡改的分布式帐本等技术优势，运营团队将提供给投资者一种全新的业绩考察机制，即所有持有 ABGS 代币（ABGS）的用户都可以通过访问链条公开数据来查询到 ABGS 所有产品销售数据。

4) 反馈支持者机制：运营团队会将经营纯利润收入的 30%作为反馈机制，以持仓的方式通过智能合约按照持有 ABGS 代币（ABGS）数量为参考比例，空投给所有的持有代币的用户作为支持的反馈。

3.3.3 借助区块链，解决用户的需求与痛点

之前我们提到了了解博彩投资与娱乐用户的需求永远要排在团队设计和开发的第一位，因此 ABGS 研发团队在项目初期即进行了大量的市场调研，并根据调研结果有的放矢地开发出了 ABGS 数字钱包工具。

之前我们还提到了传统投资用户的几大痛点，因此研发团队分别在技术以及实现上，针对这些痛点进行了各个击破：

1) 用户需要高安全的系统生态：我们就在 ABGS 数字钱包工具中结合了区块链可信的、共识的、不可篡改的分布式帐本等技术优势，实现了设备安全以及用户隐私的保护。并从数据历史不可篡改、非对称加密身份保障、智能合约规则约束等方面全面加固和升级系统的安全策略：

例如：在安全问题方面，我们在发布审核上都十分严格，线下方面会把控风险规范等流程；在线方面会有一些语法检查器或逻辑检查器，从技术上可以通过编程语言上的分析，检查基本的死循环和漏洞。部分中心化的设计也是出于这样的考虑，万一出问题可以有所补救。

例如：ABGS 生态网络中，为保证用户数据和隐私安全性，并非采用传统区块链模式将所有交易数据公开记录在公链上以便所有用户查询，而是将某些数据归属用户个人所有。

例如：在 ABGS 生态中，用户数据用私钥加密存放，除非本人授权数据交易否则他人无法破解。而每次的授权都将以公开透明方式保存在 ABGS 上，确保了数据交易安全性。

2) 用户需要低功耗的应用程序：ABGS 数字钱包工具加入了 WIFI 节电策略，平时程序支持冷钱包隔离模块，只有被唤醒时才转入热钱包机制管理。

3.3.4 去中心化竞猜应用和游戏上的应用商业解决方案

在 ABGS 系统上搭建的去中心化竞猜应用，继承了区块链技术的特性与优点，将完美解决当前博彩行业的不合理之处：包括传统平台饱受诟病的低额回报率；可供参与竞猜的产品的匮乏；传统竞猜平台运营的不公开不透明、法律风险、潜在的平台携款私逃风险、资金安全问题以及对运营者作弊行为的疑虑等等。

由于在 ABGS 上搭建的竞猜应用是去中心化的，因此它不被任何直接利益相关团体所控制。ABGS 博彩应用采用分布式账本记录信息，没有人能够篡改应用上的记录，操作虚假博彩结果更加不可能实现。

每个用户通过区块链浏览器都能实时查看所有被记录的竞猜记录，有任何弄虚作假或其他非法恶意行为都会被及时发现并阻止。例如，足球赛事竞猜，ABGS 应用将会以官方（或被大众接受且可信的）发布的赛事结果数据作为参照标准，实时搜集并核对数据。所有用户都会得到一个被一致认可的结果，随后 ABGS 的智能合约会自动按照计算的竞猜回报率执行收益分配。

因为智能合约的执行是提前就被预设好，且所有人的竞猜信息被记录在区块链上无法修改。因此可以确保所有用户都处在一个公平、公开、公正的游戏环境下。区块链技术本身便成为了竞猜应用最强大的信用背书。

相比于传统博彩平台，ABGS 上搭建的应用拥有的另一大优势便是运营成本。因为 ABGS 链是由所有节点与用户共同运行的，所以没有一个类似传统运营者的机构来瓜分竞猜参与者应获得的利益。在 ABGS 博彩应用上，竞猜回报率可高达 99%，这是市场上任何竞争对手都无法做到的。这是区块链技术带来的又一大竞争优势——参与者可以在 ABGS 博彩应用上获得全网最高的回报率。

对某事件抱有极大信心的个人也可以在平台上自由发布针对该事件的竞猜活动。ABGS 竞猜应用允许所有参与者发布属于自己的事件竞猜。发布者可以使用 ABGS 提供的智能合约，将自己对之抱有信心的事件写入 ABGS，并通过向 ABGS 押自己设定的资产额度来作为竞猜回报。对该事件有兴趣且持相反意见的用户便可以参与竞猜，回报率由最终事件结果参与各方的投资资金比例决定。智能合约将会帮助解决陌生人之间最大的信任障碍，同时不会产生高昂的第三方见证费用。

除此之外，在 ABGS 上搭建的应用在很大程度上绕开了法律监管。首先在 ABGS 上参与竞猜所使用的将会是 ABGS 发行的数字货币，而不是法定代币。并且 ABGS 与比特币相同，会在全球各地分散出多个节点，使之网络不会被摧毁且无法被捕捉。区块链带来的匿名性功能也将帮助用户更为安全的进行游戏。

更重要的是，基于 ABGS 博彩应用去中心化的特性，将不会有庄家来控制回报率或者蓄意操控市场，因此也不会存在有庄家跑路的行为。在 ABGS 上参与竞猜的用户将会没有任何后顾之忧。

ABGS 应用将会逐步开放并提供当前行业的所有竞猜种类与玩法。ABGS 应用前期会以体育赛事竞猜作为切入点，吸引并积累初始用户。同时开放面对所有用户的独立竞猜事件创立。逐步成为全网独一无二，拥有最全竞猜品种、最高回报率的杀手级竞猜应用。ABGS 博彩应用和游戏应用每次游戏结束一轮，都会产生百分之一的手续费。ABGS 上所有竞猜和游戏应用产生的手续费，将全部作为分红发放至所有 ABGS 持持者。预计当 ABGS 竞猜和各种游戏应用用户达到数万人规模时，每年所产生的手续费将达到数亿规模。



3.4 ABGS 业务构架

项目将围绕 ABGS，打造以智能博彩投资为中心，智能投注、智能分析、智能管理、智能理财 AI 监控终端、智能风控为主打核心产品，并在外层衍生出电商、社交、饮食、理财、娱乐、信息、健康等众多 DApp 的设备安全可靠、保护用户隐私、性能优化、对所有投资者都友好的移动区块链生态网络。

3.4.1 ABGS

目标旨在基于区块链技术升级现有的博彩投资与娱乐体验升级系统，利用区块链的去中心化模式，提高链上数据信息的可追溯性，以实现安全的数据采集、防篡改的存储以及链中的可信数据的共享。借助区块链的共识、不可篡改的分布式帐本等技术以及数字签名、终端用户加密钱包等安全手段，给以上市场痛点以及中心化平台的缺陷提供相应的解决方案，并提供金融级的安全服务。

系统将从维护昂贵的集中式架构升级为去中心化的分布式系统。提供一个可信赖的环境，实现成本降低，安全性提升：对于已采用了分布式的存储等分布式机制的新博彩投资生态系统来说，中心服务器本就不存储用户任何的敏感信息，这将极大的加速并升级到区块链的去中心化模式。ABGS 借助区块链分布式的网络特点，使得设备无需与中心进行验证，即使多个节点被攻破，整体网络体系的数据依然安全可靠。解决了安全性的核心缺陷——一旦数据中心崩塌后果不堪设想。

ABGS 构建初期：

区块链技术需要多个节点共同参与，而且基于博彩娱乐生态环境不同于传统的区块链挖矿节点，每个终端节点的计算能力非常有限，电力消耗也需要进一步控制。因此我们必须改造区块链的共识验证机制，并结合所有连接在 ABGS 之上的终端智能设备及其相应 APP 的用户，最终建立一个创新的、持续优化的、软件算力矿机数据模型来克服智能硬件计算能力有限的缺陷，并制定一套惠及生态系统中每一个验证参与者的独特的挖矿机制来加速生态系统的建设。

创新的软硬件双验证算力挖矿数据模型：

ABGS 系统提供了全新软件算力矿机数据模型。通过将物联网智能硬件引入到软件算力矿机数据模型中，ABGS 将构建一种全新结合区块链技术的挖矿模式。也就是说，每台设备终端节点由于算力有限因此并不参与 PoW 的计算，而只是进行数据的加密和传输，ABGS 系统将通过绑定设备硬件的设备 ID 和用户在其 APP 的 User ID 来构建该用户的软件算力矿机数据模型，引入相应的激励机制让更多用户参与挖矿，并根据此模型实现用户和矿工的 Token 奖励。

用户数字资产确权与上链：

用户在使用 app 时的一些行为数据将作为用户专属的数字资产，并以匿名的方式被安全上链，同时是否授权这些数据上链也完全由用户决定，因此双重保障了用户隐私的安全性。具体来说，系统将结合用户在其 APP 上的使用时长、次数、内容数等行为数据参数，经过哈希算法和多层加密后向整个区块链网络广播以使数据资产上链存入区块结构中。

激励机制：

一方面 ABGS 系统可以根据这些已上链的用户行为数据调用相应评分算法计算出该用户所能得到的 Token 奖励，并奖励用户。这些算法例如：用户如果推荐其所在位置或周边越多的人使用 app、使 APP 并且共同参与软件算力矿机的挖矿运算，那么所有参与者所得到的相应软件算力矿机运算能力的加权值都将越大，挖矿时被奖励越多 Token 的概率也就越大。又例如：用户可以通过以下几个方面来提升自己的 ABGS 挖矿时的算力：(1) 授权更多的行为数据信息，(2) 每天登录 APP 领取挖矿奖励，(3) 按时完成悬赏任务等。另一方面我们还将将在 ABGS 中部署验证节点进行 PoW 的计算，这些验证节点可由多个物联网服务提供商使用主流的 PC 服务器搭建，参与验证的矿工都可以得到 Token 奖励。总之这些激励机制将会极大调动 ABGS 生态系统中智能硬件的每一个用户和验证参与者的积极性，从而实现生态系统的良性循环。

ABGS 构建后期：

初期的系统是建立在以太坊作为基于内核的架构之上的。虽然以太坊是一个开源的、公共的分布式计算平台，它提供了一个分布式的图灵完备虚拟机，支持运行智能合约，但是因其网络是基于工作量证明共识机制的(Proof of Work)，所以面临大量计算被浪费，交易速度较慢等问题：

1) PoW 采用竞争性哈希计算来确定记账人，导致整个生态每次出块时都有大量电能无端消耗，挖矿成本越来越高，记账速度慢。

2) 确认时间(或区块时间)在 15 秒左右(2018 年 4 月)，这种处理速度很难应用于日常的生活场景，比如用户的开锁验证。

为了解决这些问题，我们将在 ABGS 初期创新的软硬件双验证算力挖矿数据模型和挖矿机制的基础上，继续在后期努力构建一个能运行在现有区块链基础上的高性能 ABGS，努力解决快速交易、高效存储等问题：

1) 委任权益证明共识机制 DPoS(Delegated Proof of Stake) 由社区通过选举产生记账者。记账者数量减少将使得整个共识算法运行速度更快；而且记账者得到社区的承认，让整个记账过程更民主公平。

2) 因为智能设备的计算能力都非常有限, 所以我们将选择 DPoS 作为共识算法, 这样可以解决 PoW 的缺点, 降低记账能耗, 提升记账速度。

3.4.4 DAPP

1) 钱包

支持全球最多币种, 包括 BTC、ETH、NEO、USDT 等超过百种区块链资产以及上万种代币。ABGS 钱包利用 HD 钱包技术, 多重签名加密保障您的数字资产安全。三层钱包体系、DDoS 防御、流量清洗等 30+项防御机制, 多重安全认证、身份认证、提现审核等附加安全保障。

钱包内聚合众多热门 DAPP 应用, 一键换币、热门游戏、区块链知识常用工具等共建生态家园。通过 ABGS 钱包, 用户还可以使用量化交易以及理财功能。用户可以通过钱包保管自己的私钥、转账、查询、消费等功能, 还可以使用 ABGS 代币在商城购物消费。支付购买由商家提供的产品/服务。



2) 社交 DApp — Messenger 可以承载了用户日常高频的互动行为: 包括以下几个模块:

分叉群组: 一个创始群可以无限创建多个子群, 把创始群的内容同步到所有的分叉群, 如语音、图片、文字等。并创造多种群组管制方式, 包括口令进群、兑换积分进群、按积分持有量进群等方式。同时通过端对端加密技术, 保障用户隐私。

IM 开放平台: 提供开发者中心、应用中心和公众服务号。以 Open SDK 为核心, 为第三方开发者提供入驻、开发、测试、部署和运营的整套系统。同时引入海量 Dapp 应用, 丰富优质, 安全可靠。

积分红包: 支持群红包、随机红包等方式建立自己的数字资产流通分发渠道。支持 Huobi Chat 生态内置积分兑换。

3.4.5 ABGS 技术解决方案

1) 智能合约

ABGS 是一个支持图灵完备的智能合约平台。ABGS 链采用 DPoS 的共识机制, 共设置 21 个投票节点, 每 10 秒产生一个新的区块。经过 ABGS 链团队详细测算, 目前交易确认速度可以达到 1000+tps。

ABGS 链智能合约采用 lua 脚本编写，lua 脚本语言在 1993 年诞生于巴西，至今近三十年，因其具有灵活、小巧、易扩展的特性，而广泛应用于游戏、物联网、嵌入式设备等各种领域，在全球享有广泛的开发者和企业支持，拥有比较详实的开发资料，便于社区开发者学习和使用。社区开发者使用较少的 ABGS 币便可以将自己的 lua 脚本编写的智能合约发布到 ABGS 链去中心化区块链网络中。通过智能合约我们可以实现资产发行、博彩应用、版权溯源、互助保险、去中心化交易所、跨境结算等丰富的应用场景。

2) 投票机制

ABGS 链采用 DPOS 的共识机制，总共有 21 个记账节点，每个区块产生时由当时获得投票最多的 21 个节点，根据随机扰动算法选出一个记账节点。记账节点获得其记账区块中交易的所有手续费。用户锁定自己持有的 ABGS 币，便拥有相应的选票，每票最多可投 21 个候选者。用户锁定持有的 ABGS 币，可以获得相应的利息收益。当用户相应账户的投票数发生变化时，其利息会自动到账。系统设计第一年的年收益率为 5%，逐年递减 1%，最后恒定为 1% 的年收益率。

3) ABGS 链应用

ABGS 链去中心化博彩应用，为 ABGS 链团队推出的第一款智能合约应用。每期博彩由应用发起者通过智能合约交易触发。在合约规定的时间内，用户可以发起投合约交易，所有博彩投注将被记录在区块链浏览器上，并永不可篡改。参与博彩的 ABGS 币将全部冻结于智能合约中。当某一场博彩结束后，博彩发起者将通过合约交易公布最后的博彩结果，此结果将取自官方的权威结果。智能合约将会根据最后结果自动给博彩正确用户派发奖励。ABGS 链基础应用完善之后，团队将全力推动区块链应用在 ABGS 链上落地。首先推出比 ERC20 代币更为细化的资产发行标准，帮助社区用户更快速更安全的发行链上资产。通过标准的制定，打破传统金融与 ABGS 链上数字资产障碍。其次，建立数字资产认证和评定标准。ABGS 链上资产丰富起来后，通过资产评定标准对链上资产进行等级认证，让不好的资产被市场逐步淘汰。有外汇承兑需求的用户也可以通过 ABGS 链实现跨境汇款、交易及支付。外汇承兑商通过向 ABGS 链抵押资产，获得提供外汇承兑的 ABGS 货币，并从汇率中赚取利润。用户可以直接在 ABGS 链上寻找外汇交易的外汇承兑商，满足自己的外汇交易需求。以区块链技术为基础的 ABGS 链外汇平台具有超越传统手段的垂直高效性，其中的商机将会吸引越来越多的承兑商加入，以满足不断增加的外汇交易需求。

4) 侧链技术

目前火热的以太坊智能合约平台，受到市场高度关注和认可。但是其目前离实际规模化应用还有一段较大距离。由于其初始设计架构的局限，导致其频频被其上面的火爆应用所“攻击”。2017 年 6 月在以太坊上发起的 status 项目 ICO，由于大家对于项目的一致看好，短时间内聚集大量的 status 合约交易，导致整个以太坊网络拥塞，正常的以太坊交易也受其影响无法被网络确定。ABGS 链将采用侧链架构，每个应用将有自己独立的侧链，应用数据之间相互独立，互不影响。应用侧链可以定义自己的共识机制，侧链资产，出块间隔等协议。当用户确定要使用某个应用时，用户才需要下载该应用的侧链数据。如此可以大量减少用户的数据冗余，方便用户使用区块链应用。侧链将每隔一段时间，将其 hash 登记在主链上，从而保证侧链免受回滚攻击。

5) 全节点钱包

ABGS 团队将发布 Windows 版本的全节点钱包，其中包括 ABGS 链第一个应用：ABGS 博彩。钱包将集

成 ABGS 币和超级博彩币的转账交易功能以及博彩应用中心。通过钱包应用中心，用户可以直接发布博彩智能合约交易参与博彩。博彩奖励在博彩结果公布后，自动派发到用户钱包账户。

6) 移动端

ABGS 团队预计于 2019 年推出 ABGS 博彩专属安卓和 IOS 应用程序。移动端应用将会集成 ABGS 币轻钱包功能，用户可在本地手机终端保存 ABGS 币和超级币数字资产，并可以非常方便地参与博彩游戏。所有博彩奖励于博彩结束后自动派发到用户的移动应用中。

7) 区块浏览器

区块浏览器为 ABGS 链应用数据展示系统，其根据区块链中的应用数据，显示 ABGS 币和超级币的转账交易记录、地址账户余额、博彩投注交易以及开奖结果等。所有数据公开透明，并天生具有不可篡改特性

3.5 ABGS 的技术架构

3.5.1 感知层

软件系统通过接受用户请求、感知环境变化等机制，自动上传经非对称加密认证等算法加密后的数据到 ABGS。

3.5.2 应用层

通过后端数据库，前端 Web 界面以及移动应用程序提供服务。同时提供用户账户管理和数据访问控制。网站和设备上的软件系统为用户提供服务。本层通过 Web3. js 和核心层的智能合约进行交易。例如：钱包 DAPP、电商 DAPP、数据交易平台等。

3.5.2 服务层

将核心层的各个模块封装为各种应用界面，提供 ABGS API 等。

3.5.3 核心层

核心层是 ABGS 系统的核心功能层，包含了 ABGS 链的共识机制、隐私保护、加密、摘要与数字签名、代币系统等模块。

1) 共识机制：DPoS。

2) 智能合约：

智能合约是一套以数字形式定义的承诺，它可以接收、存储和发送信息，即合约参与方可以在上面执行这些协议等。区块链系统会比对确认交易与相关规则是否符合规范。ABGS 的智能合约在此基础上引入了设备事件，设备在一定条件下可以触发合约的执行或者状态的改变；

3) 安全机制：

现有 ABGS 生态系统已经具备了相当完善的安全机制，比如分布式存储系统，相关密钥等在网络中不传输；采用了苛刻的数据加密手段和通讯加密协议；分布式服务器集群；服务器各节点安全防攻击机制；采用 HTTPS、TLS 等安全通讯协议；采用了非对称算法、哈希算法等加密算法；软硬件实时监控报警推送等。升级为 ABGS 生态系统后，身份认证与授权系统将保证用户数据和隐私具备更高的安全性：虽然现有系统已具备了相当完善的安全机制，但作为中心化架构的系统难免上文所提到的根本缺陷，而且作为安全性非常重要的应用产品，同时又具备数据分享与交易平台的功能，因此数据的安全性和用户隐私保

护显得尤为重要。因此 ABGS 系统需要借助区块链的核心技术优势，将现有海量用户的中心化架构系统升级为一个设备安全可信、保护用户隐私的去中心化的智能家居物联网生态系统。加密算法：签名算法：ABGS 系统使用椭圆曲线加密算法 ECDSA 完成安全的快速签名和验证，和哈希算法处理所有的数字签名。哈希算法：ABGS 系统使用比特币所采用的 SHA256 哈希算法，安全和性能都很好。



3.5.4 基础层

1) 通讯：P2P 协议 (P2P Protocol) 支持区块链网络中各节点的数据传输和信令交换，是数据分发或共识机制达成的重要通信保障。在通信安全方面，ABGS 系统支持 HTTPS、TLS、WSS(Secure Web Sockets) 等安全通信协议。

2) 存储：在区块链的去中心化存储的基础上（操作不可逆、资产创建和转移等独特优势），结合传统分布式数据库高吞吐量、低延时等优点，实现了业务的可扩展性以及 ABGS 链上智能终端设备信息、资产交易、用户行为等数据的可信、不可篡改性。

3.5.6 分层技术方案

3.5.5 智能合约伪代码：

```
func (t *Chaincode) creator2(stub shim.ChaincodeStubInterface, args []string) pb.Response {
    var cinfo struct {
        ID string
        ORG string
        CERT *x509.Certificate
    }

    fmt.Println("creator2: ", args)

    id, err := cid.GetID(stub)
    if err != nil {
        return shim.Error("getid error: " + err.Error())
    }

    id_readable, err := base64.StdEncoding.DecodeString(id)
    if err != nil {
        return shim.Error("base64 decode error: " + err.Error())
    }
    cinfo.ID = string(id_readable)

    mspid, err := cid.GetMSPID(stub)
    if err != nil {
        return shim.Error("getmspid error: " + err.Error())
    }
    cinfo.ORG = mspid

    cert, err := cid.GetX509Certificate(stub)
    if err != nil {
        return shim.Error("getX509Cert error: " + err.Error())
    }
    cinfo.CERT = cert

    bytes, err := json.Marshal(cinfo)
    if err != nil {
        return shim.Error("json marshal error: " + err.Error())
    }
    return shim.Success(bytes)
}
```


3.6 合规牌照支持的实体产业作为背书

3.6.1 澳门鸿都众博品牌历史

鸿都众博厅于 1992 年经澳门博彩检查协调局颁发牌照，多年来以有诚信的经营业绩，鹤立澳门，多次受到澳门政府奖励，鸿都众博厅目前设立于国际 5 星级标准的澳门凯旋门酒店 L'Arc Macau Hotel，凯旋门酒店座立在澳门半岛皇朝区的中心，酒店共拥有 301 间极尽豪华的客房，其中包括了 39 间双层式套房及各式各样齐备、先进的酒店设施。澳门凯旋门新世界酒店共设有 8 间餐厅及酒吧，酒店设计豪华雄伟，既融合了中西文化，亦将澳门这个东方娱乐之都的传统特色与现代风格和动感活力充份结合。



第四章：Token 发行计划

4.1 ABGS Token 的价值

- 1) ABGS 代币持有者可以直接将 ABGS 作为 ABGS 所有生态服务的购买基准代币。（只针对法律允许的国家）
- 2) ABGS Token 将作为 ABGS 生态系统支持者的全球通用积分体制存在，支持者将拥有 ABGS 推出的各种活动的优享权。

4.2 ABGS 用途与管理

4.2.1 ABGS 用途

ABGS 是 ABGS 运行所消耗的代币，ABGS 的用户通过消耗 ABGS 来使用 ABGS 的应用与功能。可以形象地将 ABGS 想象成一种燃料。

ABGS 总量限定为 100 亿枚，将会在 ABGS 正式发布时全部产生，由 ABGS 基金会持有。ABGS 将会通过代币认购的方式分配至市场，公开售卖的具体时间与则内容信息将会通过 ABGS 官方网站进行公布。

ABGS 的最小交易单位为小数点后 8 位。因为 ABGS 采用 DPOS 股份授权证明机制，持有 ABGS 第一年可获得 5% 的利息，逐年递减，直至 1% 便不再衰减（例如，持有 100 ABGS 第二年会增值成为 105）。每一枚 ABGS 对应相应的投票权，并且可以参加记账人选举投票（允许自荐）。

4.2.2 ABGS 对应权益。

随着使用 ABGS 应用的用户数量增加，对 ABGS 的需求也会相应增加。搭载在 ABGS 上的应用将定期对 ABGS 进行回购，用以支持应用运行的消耗。维基竞猜应用会将运行收取的 1% 摩擦费用用以回购等值 ABGS。换句话说，持有维基用户都能享受到 ABGS 应用带来的收益。因为 ABGS 每年通胀的速度是被限定的，不断提升的 ABGS 需求与被限制的 ABGS 通胀率将会推动 ABGS 的价值不断提升。

4.2.3 ABGS 属性声明

ABGS 是一种仅用作在 ABGS 应用钱包中内使用与流通的代币，ABGS 本身不具任何法币特性。ABGS 发行之后可以通过挖矿（mining）、投票、认购获得，者从其他持有者交易取得。这意味着 ABGS 将会在其他交易所上线，并与其他货币之间相互交易，从而有交易价值，但这不代表 ABGS 本身具有法币属性及价值。

4.2.4 ABGS 分配计划

60% ABGS 公开认购

为了保证前期应用启动的足够流动性，考虑到参与者的平等性及项目公信力，ABGS 所有代币的 60% 将会通过认购的方式被投放到市场中去。ABGS 公开认购所募集到的资金将会被交由 ABGS 基金会托管，用于支付 ABGS 的运营费用。包括产品开发、技术升级、市场、财务、法律咨询、社区激励等开支。ABGS 基金会会有义务定时向公众公开资金使用情况及明细。

15% 开发团队、早期投资者与运营团队

在 ABGS 早期的发展过程中提供了人力、物力、资源、技术等贡献，为 ABGS 的发展做出了贡献，因此发放一部分 ABGS 作为回报。其中大部分 ABGS 将用以维持与激励 ABGS 团队的持续开发与维护，只在项

目达成预设运营目标时分发。此部分 ABGS 将会有设定好的冻结期，持有者不能提前抛售。团队持有代币锁仓期为 6 个月，于发售后第六个月起每季度解锁 5%。

15% 战略部署

此部分预留 ABGS 将会用于 ABGS 目标行业部署，由 ABGS 基金会托管，并定期公开使用明细。将以代币置换、项目扶持的方式与目标行业有影响力的势力进行利益绑定，扩大 ABGS 在目标行业的影响力，加快市场拓展的进程。

10% 私募投资者

早期的私募投资者为团队提供了发展所需的一部分资金，并承担了项目初期的不确定性风险。因此 10%总量的 ABGS 将会分配给私募投资者。此部分代币遵从特定预先设立好的锁仓机制。

4.3 ABGS Token 经济模型

1) ABGS Token 是一种资产型加密货币：

我们都知道如果一种加密货币仅用作吸引资金的工具，那么市场对其的需求将随着时间的推移而消失。同样如果一种 Token 仅用于利润分享，那么该 Token 将无法与多用途的 Token 相竞争，因此需要有多种因素来创建需求。而强大的需求和估值是源自于加密货币的实际使用。目前市场上主流的加密货币分为三大类，即支付型（如 BTC、ETH 等）、资产型、以及实用型代币。ABGS 项目设计的通证目前定位并不局限于上述三类，如果一定要说特性占比的话，ABGS Token 的类型更偏向于资产型代币，即 Equity Token。代币本身是对标企业未来可以置换的资产，投资者代表企业的资产权益，以及未来可参与到投票（可能）或享有分红的权利。目前短期内 ABGS 将不会马上开启直接通过代币来购买项目相关硬件产品等业务，但是消费者可以通过代币来购买其软硬件相关的服务内容，也就是购买了其未来的优先所有权和使用权。

2) ABGS Token 是一种具备投资价值的加密货币：

ABGS 代币的属性比较以往的资产型、实用型、以及支付型代币都有一定的区分且又具备各类的某些属性。这是由 ABGS 项目的特性而衍生出来的，并无矛盾之处。事实上 Token 本身并不是传统意义上的债权和股权，而是通过以 Token 的形式把债权和股权投射进来了，否则通证本身就没有升值意义。那些没有将这些权益投射进来的 Token，长期来看也是没有升值空间的。我们认为，有投资价值的 Token，至少是三权合一的：

第一，物权属性，代表了使用权，可交付产品或服务。

第二，货币属性，可流通，至少在生态系统内是硬通货。

第三，股权属性，可增值，长期收益可期，升值空间较大。

而 ABGS 的 ABGS 正好具备上述三权属性：

第一，物权属性，绑定了 ABGS 合作的博彩娱乐机构的相关服务内容，包括享受酒店服务、娱乐活动的专属特权等等，包括大量实际的物品所有权兑换。

第二，货币属性，在平台中可用于支付 ABGS 生态系统下的服务费用，之后也将陆续用于平台商城、娱乐、资讯等模块的价值流通体系。

第三，股权属性，基于整个 Token 经济模型的架构，短期内通缩，长期保障价值溢出，并且结合区块链的智能合约与透明化机制保障收益可期。

3) ABGS Token 具备长期投资价值：

Token 的价值，从长期来看一定取决于其生态成长能力。区块链时代的生态组织，大致可以分成以下几种类型：一种是底层的技术生态，一种是中间层的商业生态，还有一种是应用层的社群生态。这三个领域都有诞生生态型组织的潜力，也意味着这三类组织发行的 Token 将具有较强的成长性。目前第一阶段的 ABGS 属于中间层的商业生态，之后我们会在与用户的高密度交互与数据统计管理之下向第一种底层技术生态过度，最终在应用层的社群生态领域进一步得到发展与成长。

底层技术生态主要是公链之争，在此不多赘述，从目前的整体发展来看，ABGS 团队认为更多的还只是空中楼阁，没有数年的发展还是难以落地。这也是 ABGS 团队选择将项目从中间层起始的原因。

中层商业生态 Token：这一类 Token，探索的人不少，但是真正搞明白的不多。大家普遍还是拘泥于传统互联网时代的商业模式，做一个媒体或者一个工具，思维始终没有跳出来。没有仔细思考一下，如果要做一个区块链时代的阿里巴巴，应该怎么做？因为沿着旧地图，肯定找不到新大陆。

社群垂直生态 Token：这一类 Token，也具备一定的投资价值。Token 是非常好的社群商业连接器和润滑剂，传统社群没能良性运转的很大因素是机制问题，而 Token 恰好完美解决这个问题。

上述这两种类型的 Token 是最具有长期投资价值的（对于价值投资者）。当前市场上也只有 1% 的 Token 处于这个阵营，而 ABGS 的 ABGS 便是其中的典型代表，未来更有希望成为这一类通证的龙头代币。

4) ABGS Token 币值计算公式：

在 Token 模式当中，影响力决定组织或工具价值。交易场景下，影响力直观的衡量方式，是流通价值，所以可以通过交易规模和流通频次计算得出当前价值 = 当前交易规模 / 1 单位 Token 在当前的交易频次。比如当前基于 ABGS 的交易规模为 ¥100 万；交易了 1 万次，每次 1 单位 ABGS Token，那么 1 单位 ABGS Token 在当前的交易频次就是 100 万次，当前价值就是 ¥100 万 / 100 万次 = ¥1。由此推算公式：

当前价值 = 当前交易规模 / 当前交易频次 * 1 单位 Token

极值价值 = 最大运用情况下的交易规模 / 1 单位 Token 在此情况的交易频次。比如 ABGS Token 最大运用情况下交易规模为 ¥1 亿；交易了 100 万次，每次 0.01Token，那么 1 单位 Token 在当前的交易频次就是 1 万次，当前价值就是 ¥1 亿 / 1 万次 = ¥10000。由此推算公式：

极限价值 = 极限交易规模 / 极限交易频次 * 1 单位 Token

当前预期价值是极值价值回溯到现在的价值，假设从当前到极限需要 n 年，每年经济增长率为 R，那么，当前预期价值 = 极值价值 / R 的 n 次方。即价格应围绕当前预期价值上下波动。由此推算公式：

当前预期价值 = 极限价值 / R 的 N 次方

4.4 ABGS Token 的使用场景

1) ABGS TOKEN 可以适用于澳门鸿都众博品牌旗下贵宾厅的筹码兑换，兑换比例 1:1。

2) ABGS 目前包含了的使用场景，ABGS Token 作为项目的官方通证支持所有 ABGS 链生态下的硬件与应用平台使用。

- 3) ABGS Token 支持项目方平台内的商城模块的折抵机制。（即用户通过消耗 ABGS/持有 ABGS 的数量可以获得商品价格的大幅度优惠）
- 4) ABGS Token 支持项目方即将近期上线的足球竞猜游戏的积分兑换，可直接作为游戏积分使用。2019 年内还将陆续推出多款基于 ABGS Token 的 DAPP 游戏。
- 5) ABGS Token 将支持项目方公布的利润分红空投活动。项目方将通过智能合约定期按照用户钱包中所持有的 ABGS Token 数量占总发行量的比例，进行利润分红空投。
- 6) ABGS Token 将作为用户平台行为数据挖掘算力的加成计算因子，用户所持有的 ABGS Token 数量越多，其行为数据在挖矿中所获得的算力越高。
- 7) ABGS Token 将上线数家著名加密货币交易所，支持进行交易获利。
- 8) ABGS Token 支持未来官方推出的各种市场营销活动的参与权与活动投票权的权益置换。持有数量较大 Token 的用户将获得更多直接的市场服务优惠与权益。

4.5 ABGS Token 的升值逻辑以及激励模式

ABGS 是平台上的权益型数字资产，用于生态内权益的使用以及币权分红。它不仅具有流通价值，同时还是 ABGS 应用的必备加密数字资产。它的应用价值主要体现在以下几个方面：

1) 使用 ABGS 可以抵扣 ABGS 平台费用

在 ABGS 生态里认证、使用链上服务（例如链上转账的矿工费）以及使用 DAPP 产生的手续费时，如持有足额的 ABGS，系统会对所需支付的费用进行优惠打折，并按当时市值的折算出等值的 ABGS 数量，使用 ABGS 完成费用支付。

2) ABGS 是生态里的重要支付手段

ABGS 价格锚定 1:100 港元绑定了 ABGS 合作的博彩娱乐机构的相关服务内容 A，包括享受酒店服务、娱乐活动的专属特权包括大量实际的物品所有权兑换等可以通过支付 ABGS 进行使用；并且在 TO C 的 DAPP 里，C 端用户完成商户的任务时，会得到 ABGS 作为激励。

3) 分红机制

ABGS 是澳门鸿都众博品牌本身的权益证明，不仅拥有 1:1 兑换筹码的属性，还拥有创新的“持币即挖矿”模式。ABGS 会将 ABGS 交易产生的手续费以及澳门鸿都众博品牌的部分收入及时分配给 ABGS 的持有者。同时，ABGS 持有者共同享有社区的各类权益。

4) 社区权益

（用户可以选择对自己的 ABGS 进行锁仓），根据锁仓的时间以及数量，将会得到不同的社区权益，如持有即升值，生态收益按比例分给锁仓用户；使用生态服务得到一定比例的折扣。



4.6 ABGS Token 2019 锁仓计划

项目团队暂定于 2019 年 3 月 15 日至 2019 年 12 月 15 日期间，开展针对 ABGS Token 的锁仓奖励活动。活动内容包括用户自主报名申请参与锁仓以及专用钱包被动锁仓两大部分：

1) 用户自主报名申请参与锁仓活动：用户需要在 2019 年 3 月 15 日晚上 23 点 55 分之前，将自己钱包中的 1 个 ABGS Token 转账到活动地址以完成报名。整个主动锁仓活动将按照每 30 天为一个时间节点作为时间单位计算，每个时间节点（即 30 天）系统将随机进行 6 次快照，之后系统会自动将 6 次快照时间内用户钱包中的 ABGS Token 总量累加后除 6 以获得平均数。并以每个时间节点的结束日作为时间节点进行奖励空投，每个时间节点奖励空投的 ABGS Token 将以快照后平均数的年化 8% 收益进行计算。如果用户连续 4 个锁仓活动都参与并且每个时间节点快照的 ABGS Token 平均数呈增长型判定，那么系统会在四个锁仓时间节点全部完成后，再额外空投奖励一次并以最后时间节点 ABGS Token 数量的 15% 作为额外红利。

2) 用户专用钱包被动锁仓活动：用户需要在 2019 年 3 月 15 日晚上 23 点 55 分之前，将自己获得的 ABGS Token 存入 ABGS 项目方公布的活动支持钱包内。为公平起见，活动期间每个用户每日可以进行锁仓的 ABGS Token 数量将有一定的限制（具体限制数量将在项目官方网站公布），用户可以在每日分阶段进行锁仓操作。活动开始后用户钱包中的 ABGS Token 将在用户确认参与活动后自动进入锁仓阶段。锁仓时间为 180 天，锁仓期间不支持解锁操作。参与专用钱包被动锁仓活动的用户，可以获得年化 40% 的 ABGS Token 的空投奖励。例如用户锁仓 10000 个 ABGS Token，那么锁仓期结束后该用户可以获得 2000 个 ABGS Token 的空投奖励。

第五章：ABGS 发展路线图



第六章：ABGS 核心团队

创始人/CEO 王志雄

王志雄于 1992 年创建了鸿都众博品牌，26 年来，王志雄先后在葡京酒店/东方酒店/京都酒店/星际酒店/华都酒店/利宫酒店/凯旋门酒店开设了鸿都众博厅，被称为澳门博彩业元老，在澳门博彩业无人不晓，是葡京最大贵宾厅鸿都厅创始人，加上他广结人缘，为人讲义气，懂得有钱齐齐搵，故与澳门各界关系良好，亦因此成为澳门赌界极具信誉的红人，打造出了澳门第二大博彩生态企业。



财务总监 萧日梅

主修专业气象，生物学，2006 年开始，先后在华都娱乐场金都娱乐场，星际娱乐场丽宫娱乐场，凯旋门娱乐场鸿都贵宾厅分别担任财务主任，财务总监。



行政总裁 王宝龙

主修土木工程，机电设备管理，1997年起，先后在东方娱乐场，华都娱乐场，金都娱乐场，星际娱乐场，丽宫娱乐场，凯旋门娱乐场贵宾厅担任公关主任，行政总裁，总裁助理。



推广部总经理 杜炳光

1989年任职葡京娱乐场，2005年起先后任华都娱乐场，金都娱乐场，星际娱乐场，丽宫娱乐场公关主任和公关经理，2019年任凯旋门娱乐场鸿都贵宾厅推广部总经理。



行政总裁 黄振洪

专业影音设计工程师，1990 年任新塘红利来总经理，2000 年起先后任华都娱乐场，金都娱乐场，星际酒店娱乐场行政总经理，2017 年任丽宫娱乐场鸿都贵宾厅行政总裁，2019 年任凯旋门娱乐场鸿都贵宾厅行政总裁。



礼宾部经理 郭子健

2001 年起任金彩贵宾会公关主任，2009 年至今任凯旋门鸿都贵宾厅礼宾部经理。



财务总监 杨永麟

2007年起先后任金都娱乐场鸿都厅，星际娱乐场鸿都厅，丽宫娱乐场鸿都厅，凯旋门娱乐场鸿都厅财务总监。



第七章：项目管理

ABGS 团队高度认可去中心化组织的力量，在人类智慧高度发展的趋势下，相信这种新的形态将跨越种族与国家，有效的为人类带来一种更公开、透明、协作、共享的合作环境。并且能可持续的对其中的所有个体按照其贡献价值与作用给予公正合理的激励，必然让组织迸发出强烈的生命力与发展力。

ABGS 作为项目管理主体团队，负责 ABGS 代币的发行与管理，同时 ABGS 团队在新加坡成立了专注于团队运作与发展的母公司机构。负责公正、公开、透明、高效的运行 ABGS 项目。维持项目平台和全球社区的发展与成长。管理所有募集数字资产的安全性，并且对 ABGS 项目的开发和运营团队提供支持。团队所有的费用支持 ABGS 将定期通过区块链数字资产统计与公布，保障所有的数字资产被用于有价值的并且是有效可查的使用。

ABGS 由新加坡会计与企业管理区（ACRA）批准建立，受新加坡公司法监管，公司独立管理运营并独立于政府之外。

为帮助 ABGS 团队公司在公正，公开，透明的前提下合理利用募集的资金，资源。保障不断推进 ABGS 项目的快速发展，扩展 ABGS 的应用场景于覆盖市场，吸收更多的机构，公司，项目，组织跟开发者进入 ABGS 的生态模式中，ABGS 设立决策办公室，在决策办公室下设置技术研发部，财务以及人力资源部门，市场与公共关系部门。

决策办公室：决策办公室是 ABGS 项目的最高决策组织，承担最终决策职能，负责对 ABGS 战略规划，年度计划，预算等重大事项进行审议，并代表 ABGS 对项目生态的重大议题作出表决。

执行负责人：执行负责人由决策办公室选举产生，负责 ABGS 日常运营管理，各下属委员会的沟通协调，主持决策办公室的会议，并定期向决策办公室汇报工作情况。

技术研发部门：负责技术研发方向的制定和决策，底层技术开发，数据界面开放，技术专利的开发。此外，技术研发部门也将在社区中与社区成员和生态参与者保持沟通交流，不定期保障技术公布与交流。

市场与公共关系部门：负责 ABGS 项目的生态发展与社区建设以及公共关系运营，部门将使用募集资金开展市场推广和商务合作，更多的把潜在合作者接入大 ABGS 项目中来。

财务与人力资源部门：负责 ABGS 项目的资金运作和审核，人员聘请以及薪酬的管理，日常运营费用管理。

第八章：免责声明与风险提示

8.1 免责声明

本档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 ABGS 代币的相关意见。任何类似的提议将在一个可信的条款下并在可应用的证券法和其他相关法律允许下进行，以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。

本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。本档不组成也不理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖、约或者承诺。

ABGS 明确表示相关意向用户明确了解 ABGS 平台的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意为此承担一切相应结果或后果。

ABGS 代币，是一个在 ABGS 平台使用的数字加密货币。在写这段文字时，ABGS 币尚且不能用来购买相关物品或者服务。我们无法保证 ABGS 币将会增值，但其也有可能，在某种情况下出现价值下降的可能。

ABGS 币不是一种所有权或控制权。控制 ABGS 币并不代表对 ABGS 或 ABGS 应用的所有权，ABGS 币并不授予任何个人任何参与、控制、或任何关于 ABGS 及 ABGS 应用决策的权利。

8.2 风险提示

数字资产投资作为一种新的投资模式，存在各种不同的风险，潜在投资者需谨慎评估投资风险及自身风险的承受能力：

- 1、Token 销售市场风险：由于 Token 销售市场环境是整个数字货币市场形势密不可分，如市场行情整体低靡，或存在其他不可控因素的影响，则可能造成 Token 本身即使具备良好的前景，但价格依然长期处于被低估的状态。
- 2、监管风险：由于区块链的发展尚处早期，包括我国在内全球都没有有关 ICO 过程中的前置要求、交易要求、信息披露要求、锁定要求等相关的法规档。并且目前政策会如何实施尚不明朗，这些因素均可能对项目的投资与流动性产生不确定影响。而区块链技术已经 成为世界上各个主要国家的监管主要对象，如果监管主体插手或施加影响则 ABGS 应用或 ABGS 代币可能受到其影响，例如法令限制使用、销售 Token 诸如 ABGS 代币有可能受到限制、阻碍甚至直接终止 ABGS 应用和 ABGS 代币的发展。
- 3、资金匮乏导致无法开发的风险：由于创始团队筹集的 Token 价格大幅度下跌或者开发时间超出预计等原因，都有可能造成团队开发资金匮乏，并由此可能会导致团队极度缺乏资金，从而无法实现原定开发目标的风险。
- 4、私钥丢失风险：购买者的 ABGS 代币在提取到自己的数字钱包地址后，操作地址内所包含内容的唯一方式就是购买者相关密钥(即私钥或是钱包密码)。用户个人负责保护相关密钥，用于签署证明资产所有权的交易。用户理解并接受，如果他的私钥档或密码分别丢失或被盗，则获得的与用户账

户（地址）或密码相关的 ABGS 代币将不可恢复，并将永久丢失。最好的安全储存登录凭证的方式是购买者将密钥分开到一个或数个地方安全储存，且最好不要储存在公用计算机。

5、黑客或盗窃的风险：黑客或其他组织或国家均有以任何方法试图打断 ABGS 应用和 ABGS 代币功能的可能性，包括但不限于拒绝服务攻击、Sybil 攻击、游袭、恶意软件攻击或一致性攻击等。

6、未保险损失的风险：不像银行账户或其他金融机构的账户，存储在 ABGS 账户或相关区块链网络上通常没有保险保障，任何情况下的损失，将不会有任何公开的个体组织为你的损失承保。

7、核心协议相关的风险：ABGS 平台目前基于以太坊开发，因此任何以太坊发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能导导致 ABGS 代币或 ABGS 平台以难以预料的方式停止工作或功能缺失。

8、漏洞风险或密码学加速发展的风险：密码学的加速发展或者科技的发展诸如量子计算机的发展，或将破解的风险带给 ABGS 平台，这可能导致 ABGS 代币的丢失。

9、不被认可或缺乏使用者的风险：首先 ABGS 代币不应该被当做一种投资，虽然 ABGS 代币在一定的时间后可能会有一定的价值，但如果 ABGS 不被市场所认可从而缺乏使用者的话，这种价值可能非常小。有可能发生的是，由于任何可能的原因，包括但不限于商业关系或营销战略的失败，ABGS 平台和所有的众售资金支持的后续营销将不能取得成功。如果这种情况发生，则可能没有这个平台就没有后续的跟进者或少有跟进者，显然，这对本项目而言是非常不利的。

10、应用存在的故障风险：ABGS 平台可能因各方面可知或不可知的原因故障（如大规模节点宕机），无法正常提供服务，严重时可能导致用户 ABGS 代币的丢失。

11、应用或产品达不到自身或购买者的预期的风险：ABGS 应用当前正处于开发阶段，在发布正式版之前可能会进行比较大的改动，任何 ABGS 代币自身或购买者对 ABGS 应用或 ABGS 代币的功能或形式（包括参与者的行为）的期望或想象均有可能达不到预期，任何错误地分析，一个设计的改变等均有可能导致这种情况的发生。

12、无法预料的其他风险：基于密码学的 Token 是一种全新且未经测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在着一些创始团队尚未提及或尚未预料到的风险。此外，其他风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合的方式出现。

第九章：联系我们



电子邮件: ABGScoinnet@gmail.com

Facebook: [ABGSNetwork](#)