

☆ *merge* astropia

目录

二. 产品概述	2
1. 产品介绍	2
2. 故事背景	2
三.需求概述	3
1.词汇表	3
2.游戏玩法	3
3.核心功能	4
4.科技树	6
4.2.1载具科技	7
4.2.2 勘探科技	8
5.故事情节	8
四.治理委员会	8
1.治理委员会介绍	8
1.艺术家治理区	9
2.作家治理区	9
3.游戏玩法治理区	9
五.其他	10

二. 产品概述

1. 产品介绍

Astropia是一款由加密团队emerge开发区块链加密游戏，并在其中融合了太空探险，抽卡，冒险等元素。在游戏中，玩家可以通过Staking Token产生各种人物，并通过智能合约的宇宙探险获得各种NFT卡牌激励。同时，通过收集各种珍稀人物和装备卡牌，完成所有的游戏探索，并可基于此拓展出更多的游戏场景。

同时我们希望Astropia将作为一个模板，成为一个艺术家DAO的范例，允许艺术家在游戏中自行设计角色，并由委员会投票来确定设计稀缺度。并最终投入游戏市场，在后续的在NFT拍卖市场中，我们希望艺术家任然可以获取一部分的利润。Astropia将会成为一个 艺术家+NFT+Gafi的综合应用体，突破以往的艺术家在市场里只能沦为美工的工具人定义。

2. 故事背景

在2078年，不久的将来，人们之间的贫富差异将被再次扩大，诞生了更多的巨鲸与独角兽。但是却没有诞生社会的不稳定的因素，这是因为人类对能源的利用达到了一个新的高度，人们可以以更低成本（GAS）去整个宇宙探寻宝藏，从而完成自己的财富梦想，而Astropia就是这样的一个宇宙探索机构。Astropia不会关注参与探险者的财富状况，仅仅为所有的探险家们提供可靠的宇航技术以及宇宙探矿技术服务。探险家们可以选择符合自己标识的宇宙矿区，进行人类伟大的探索。

三.需求概述

1.词汇表

玩家：每一个真实世界用户

Astropia晶体：用来生成角色以及研发科技

探险家：每一个参与游戏的角色都是一位探险家，每个玩家最多有三名探险家。探险家拥有基本的属性值：1.幸运值2.能量

幸运值：幸运值可以提高挖出宝箱的几率

能量:可以减少挖矿时间

宇宙探矿镐：可以用来采集不同的宇宙矿物，并根据其拥有的算力，来解锁不同难度的宝箱。

Astra（追星）载具：为探险家提供各种形状各异的载具，载具的属性可以为玩家提供不一样的加成

2.游戏玩法

- 1.玩家通过质押Token获得Astropia晶体。
- 2.任务可以用来兑换，不同的探险家NFT。
- 3.可以通过Astropia晶体研发宇宙科技。
- 4.探险家可以装备专属的探矿镐以及载具。
- 5.人们可以选择进行组队探险，并将或者探险收益

3.核心功能

3.1质押功能

允许用户质押一定token并获得LP token （注：可作为平台币来源）（拓展：可以将用户Token作为无损彩票资金池来源。）

3.2 探险家NFT兑换

通过将Token锁入固定合约，可以换取角色。

3.3 NFT人物属性

NFT人物卡牌具有一定的基础属性，目前为两种

1.幸运值

幸运值将影响人物探险爆率，幸运值越高，将有更高几率爆出更好装备

2.能量

人物拥有的能量值将决定可以探险的最远星区。

3.4科技点数

用户可以将LP Token放入科技槽位，解锁科技。

3.5探险流程

用户将开启一个探险合约，并将自己的人物卡牌质押进探险合约，在合约完成后，将会获得NFT装备。

3.6装备NFT组合性

拥有更好的NFT的探险家获得更高的爆率，且NFT属性与人物属性产生组合效果。

3.7组队探险

由一名玩家创建合约，并产生一个组队挖矿订单，在订单簿中其他玩家可以选择已经开启的挖矿订单进行组队挖矿，不同用户属性之间拥有不一样的效率。

4.科技树

4.1探险星区

1	天狼	Sirius	大犬座	8.6
2	老人星	Canopus	船底座	300
3	南门二	Rigil Kent	半人马座	4.39
4	大角	Arcturus	牧夫座	36.7
5	织女一	Vega	天琴座	25.3
6	五车二	Capella	御夫座	42
7	参宿七	Rigel	猎户座	770
8	南河三	Procyon	小犬座	11.4
9	水委一	Achermar	波江座	144
10	参宿四	Betelgeuse	猎户座	430
11	马腹一	Hadar	半人马座	525
12	河鼓二	Altair	天鹰座	16.8
13	十字架二	Acrux	南十字座	320
14	毕宿五	Aldebaran	金牛座	65
15	心宿二	Antares	天蝎座	600
16	角宿一	Spica	室女座	270
17	北河三	Pollux	双子座	34
18	北落师门	Fomalhaut	南鱼座	25
19	天津四	Deneb	天鹅座	3200
20	十字架三	Mimosa	南十字座	350
21	轩辕十四	Regulus	狮子座	78

4.2科研发科技

4.2.1载具科技

载具科技	升级科技名称	说明
化学推进器(默认)	Fission Power 裂变科技	通过核裂变提供能源， 但是会产生核废料
裂变推进器	Fusion Power 聚变科技	核聚变将提供大量能 量，且风险小于裂变
离子推进器	Cold Fusion Power 冷核 聚变	低温核聚变技术对载具 将提供更加简便的能源 供给
等离子推进器	Antimatter Power 反物 质能源	利用正反物质的湮灭提 供大量能量
脉冲推进器	Zero Point Power 零点 能源	从真空中提取零点能是 一种极其高效获得能源 的方式
真空跃迁器	Dark Matter Power 暗物 质能源	以违反物理规则的方式 获得取之不尽的能源
暗物质推进器		

4.2.2 勘探科技

勘探科技	升级科技名称	说明
默认镐(默认)（灰）	粒子物理	使用低能红色激光，采掘矿物
激光镐（红）	高能激光器	使用高能激光，可以开采更深的矿物
激光镐（蓝）	离子加速器	使用高能离子束采掘
离子探矿器（黄）	相位裂解	相位裂解能消除分子间的引力,似乎能影响物质粒子之间的空间结构
相位裂解镐（绿）	光子加速	加速光子获得，超高能量
快子光镐（橙）	暗物质提取	无穷无尽的能量来源
暗物质能源镐（金）		

5.故事情节

在所有NFT当中，还有专门用来推进剧情存在的NFT，玩家通过固定的NFT组合，产生剧情NFT，探险家拥有剧情NFT才可以推动剧情。

四.治理委员会

1.治理委员会介绍

Astropia宇宙探险游戏的DAO治理分为三个部分：

1. 艺术家治理区

在艺术家DAO治理部分，3D艺术家可以自由创作基于Astropia原型的3D人物模型，载具模型，等所有可以被客制化的模块。社区用户将会投票为艺术家的作品进行稀有度打分，从而将艺术模型放入Astropia游戏中，在后续的装备拍卖中，艺术家将获得一部分装备拍卖收益，来获取艺术为社区所做的贡献。

2. 作家治理区

除了艺术家，推动游戏玩法的剧情是Astropia所看重的另外一个模块，在传统世界，有很多具有写作才华的作家，他们的作品可以吸引很多读者。所以作者的作品在Astropia平台可以发行自己剧情的单独NFT剧情版本。通过DAO的投票，上线各个作家的专属剧情NFT以及人物。

3. 游戏玩法治理区

Astropia游戏是一个开放生态治理的区块链游戏，因此当项目方希望能够将自己的代币引入Astropia系统时，他们有多种方案，如：

- 1.将项目方代币作为游戏挖矿的随机宝箱，这些行为都是链上行为，将真正为游戏用户提供大量收益。
- 2.允许用户质押项目方代币生成专属人物，并可开放专门的星区 BNB探险区。而这些项目的引入均有投票表决。
- 3.区块链上的游戏沙盒，通过我们自己的游戏作为范例，欢迎各种游戏剧本以及NFT收集卡牌制作者的加入，从而使平台更加繁荣。

五.其他

1.Astropia目前是建立在BSC上的区块链游戏，后续我们也将关注整个区块链行业发展，将自己的产品移植到其他公链上。

2.Astropia的原生代币和经济模型正在开发中，欢迎大家踊跃提供宝贵意见。