Content

Section 1: copy of HMS introduction from <https://ico.info/projects/10>

Section 2: comments and suggestions for our ICO

**Section 1**

Introduction

一、什么是HMS?

HMS是全球区块链健康互助社区，为全球加入成员共同承担全员重疾健康风险。HMS采用一人罹患重疾，众人均摊医疗费用的形式，使社区成员以极小的互助支出获得稳定的健康经费保障。

二、应用前景

全球每年自费医疗费用是一个十万亿级的市场，同时存在大量不可见的消极治疗费用差额，罹患重疾产生的巨额医疗费用一直是全球亿万家庭共同的担忧。目前，仅在中国就有2000万互助用户群体，其中拥有800万互助用户的“轻松互助”是HMS的首批战略合作伙伴，将为HMS提供大量的冷启动用户。同时，HMS将通过内建的合作伙伴鼓励机制不断的拓展全球互助用户，吸纳互助社区，目标成为全球最大的健康互助社群。

三、项目优势

拥有全球范围领先互助模型

HMS与轻松筹达成战略合作伙伴关系。轻松筹旗下的轻松互助拥有800万线上互助用户，全球范围领先的互助行业数据模型及用户运营经验，这将为HMS打下坚实的产品基础。

整合散乱的互助组织，实现全行业共赢

互助群体的数量，直接影响整个社区生态稳定性。因此，不论是国外的相互保险，还是国内小型互助平台，均难以形成长期稳定的经济模型，也很难避免恶性竞争。个别机构的违规运作及停运现象，极大的影响到互助成员的保障。HMS作为去中心化的全球互助社区，致力于通过自身强大的用户基础、数据模型及有效的鼓励机制整合行业现状，实现行业及用户共赢。

消灭冗余的运营成本

HMS区块链智能合约将能够消灭大量不必要的人力、运营、核算成本，自动执行合约流程，为用户打造最经济的健康保障方案。随着区块链在全行业的变革，未来用户的唯一身份信息将与医院、公安等部门加密连接，进一步降低KYC验证成本及赔付验证的成本。

抗通货膨胀及全球流通能力

传统互助模式下，因货币通货膨胀及医疗资源紧缺等因素，成员越晚得到赔付，获得的实际价值越低。在HMS体系下，成员之间的互助资格和赔付标准，将以区块链资产的形式存在，由于区块链资产的不可随意增发性及全球市场的认可，能很大程度上抵抗通货膨胀的冲击，并支持互助网络的良性循环。同时，HMC具有全球流通特性。全球用户或互助组织都可方便地通过HMS互助协议加入网络并获得全球赔付，基于区块链的清算效率和维度，是传统金融系统不可想象的。这种特性将使HMS迅速整合全球互助资源，形成最具规模的互助网络。

强大的风险对冲能力

HMS成立时将储备大量风险基金，同时用户首次加入HMS时将划分部分HMC进入风险基金。风险基金部分用于配置其它数字货币（如BTC,ETH等）用于对冲赔付中可能出现的数字货币偿付能力的不足。并且HMS将根据用户数的增加不断扩充风险基金规模，以最大限度保护社区用户的权益。

四、代币机制

HMC（Health Mutual Coin）将作为HMS的代币在以太坊上发行，以太坊区块链目前是发布定制数字资产和智能合约的行业标准。HMC的发行、交易、加密，以及核心业务（如身份管理，赔付验证等）的逻辑均将部署在以太坊上。HMC代币接口将兼容以太坊的基础设施（如开发工具、钱包和交易所）。作为整个互助生态系统的基础流通价值。HMC的存在，可使整个平台所有的交易行为、价值转移和信息传递同步进行，并受智能合约监管。不同的需求方（投资者、用户、管理者等）需持有不同数量的HMC，需求激励会使HMC良性流动和循环。

HMC在通常情况下，是可互换、可转换的。HMC具有锁定状态。用户持有流通池中的HMC，可以在二级市场进行交易或支付，用户持有锁定池中的HMC，代表享有系统中相应的预期保障权益，不能在二级市场进行流通。随着用户数量增长，锁定池的HMC增多，在二级市场流通的HMC数量将逐渐减少，直至用户数量增长至系统容纳的极限，维持动态平衡。

五、团队介绍

**Section 2**

Introduction

一、什么是HMS?

HMS是全球区块链健康互助社区，为全球加入成员共同承担全员重疾健康风险。HMS采用一人罹患重疾，众人均摊医疗费用的形式，使社区成员以极小的互助支出获得稳定的健康经费保障。

在项目开始的阶段，团队的部分成员和我交流过这个问题：我们的相互保险，提供的保障是什么。

我的意见是：在目前阶段，我们的第一个产品，最好是人寿保险。这里包括了人生意外险再内。原因如下：

1. 容易鉴别是否骗保（生死问题）
2. 赔付金额可控（死亡事件确定后，赔付总额确定，理赔流程相对简单）
3. 相互保险资金池资本金压力小（死亡为小概率事件）

以上三点归纳为一个字就是：稳。不容易因为骗保，或者同一群体的灾难事件而导致机构破产。

选择人寿保险，也有如下的劣势：

1. 如果监管机构保监会需要我们拥有牌照，资本金要求会在10亿。相互保险会有相对的降低，但是也不会低于1个亿。简单说，门槛高。这是个双刃剑。
2. DApp的可能种类会受到限制，和其他商业机构的生意交叉会少。这点不如大健康领域，可以包含房地产，医药，教育等等
3. 难以和目前传统大人寿公司的人寿保险形成差异化，市场推广需要更多资源。

二、应用前景

全球每年自费医疗费用是一个十万亿级的市场，同时存在大量不可见的消极治疗费用差额，罹患重疾产生的巨额医疗费用一直是全球亿万家庭共同的担忧。目前，仅在中国就有2000万互助用户群体，其中拥有800万互助用户的“轻松互助”是HMS的首批战略合作伙伴，将为HMS提供大量的冷启动用户。同时，HMS将通过内建的**合作伙伴鼓励机制不断的拓展全球互助用户**，吸纳互助社区，目标成为全球最大的健康互助社群。

相互保险的本意是分担风险，没有任何保险公司会在自己的公开文件里把拉人入伙的机制写的这么明显。我们需要强调的仅仅是分担风险，其他不要多提及。至于如何扩展用户，放在ICO后市场部门的运作流程就可以了。

三、项目优势

**拥有全球范围领先互助模型**

HMS与轻松筹达成战略合作伙伴关系。轻松筹旗下的轻松互助拥有800万线上互助用户，全球范围领先的互助行业数据模型及用户运营经验，这将为HMS打下坚实的产品基础。

 李老师真是敢说。。。我们的相互保险项目的最大优势是：靠谱。赔付及时，服务靠谱。再领先的模型，不靠谱，也是没有用的。而且从国内外的医疗保险行业现状看，绝大部分医疗保险机构都是亏损的，除非医疗保险公司拥有自己的医院和医生，不然骗保风险巨大。

整合散乱的互助组织，实现全行业共赢

互助群体的数量，直接影响整个社区生态稳定性。因此，不论是国外的相互保险，还是国内小型互助平台，均难以形成长期稳定的经济模型，也很难避免恶性竞争。个别机构的违规运作及停运现象，极大的影响到互助成员的保障。HMS作为去中心化的全球互助社区，致力于通过自身强大的用户基础、数据模型及**有效的鼓励机制整合行业现状**，实现行业及用户共赢。

国家目前的大医保计划，比如实现跨地区，跨省分的医保卡使用，目标就是要整合公立医院的医疗资源，打破地区医保服务差异，实现百姓医保资源平等。这个虚幻的鼓励机制，需要我们去了解下。

消灭冗余的运营成本

HMS区块链智能合约将能够消灭大量不必要的人力、运营、核算成本，自动执行合约流程，为用户打造最经济的健康保障方案。随着区块链在全行业的变革，未来用户的唯一身份信息将与医院、公安等部门加密连接，进一步降低KYC验证成本及赔付验证的成本。

这部分我们可以直接借用。

抗通货膨胀及全球流通能力

传统互助模式下，因货币通货膨胀及医疗资源紧缺等因素，成员越晚得到赔付，获得的实际价值越低。在HMS体系下，成员之间的互助资格和赔付标准，将以区块链资产的形式存在，由于区块链资产的不可随意增发性及全球市场的认可，能很大程度上抵抗通货膨胀的冲击，并支持互助网络的良性循环。同时，HMC具有全球流通特性。全球用户或互助组织都可方便地通过HMS互助协议加入网络并获得全球赔付，基于区块链的清算效率和维度，是传统金融系统不可想象的。这种特性将使HMS迅速整合全球互助资源，形成最具规模的互助网络。

这个部分没法评价。目前比特币还没有哪家医院看病可以用吧。虽然运用前景看好，但是现实是：比特币本身还没有被全球商户接受；抵消通胀的不是比特币本身，而是医疗服务。如果HMS不能直接购买医疗服务，而是需要代币到比特币再到法币，最后用法币来购买医疗服务，那么这中间过程的风险就很大了。而我们选择人寿保险，目的就是避开通货膨胀保障的问题

强大的风险对冲能力

HMS成立时将储备大量风险基金，同时用户首次加入HMS时将划分部分HMC进入风险基金。风险基金部分用于配置其它数字货币（如BTC,ETH等）用于对冲赔付中可能出现的数字货币偿付能力的不足。并且HMS将根据用户数的增加不断扩充风险基金规模，以最大限度保护社区用户的权益。

BTC、ETH本省就有甚多风险。

四、代币机制

HMC（Health Mutual Coin）将作为HMS的代币在以太坊上发行，以太坊区块链目前是发布定制数字资产和智能合约的行业标准。HMC的发行、交易、加密，以及核心业务（如身份管理，赔付验证等）的逻辑均将部署在以太坊上。HMC代币接口将兼容以太坊的基础设施（如开发工具、钱包和交易所）。作为整个互助生态系统的基础流通价值。HMC的存在，可使整个平台所有的交易行为、价值转移和信息传递同步进行，并受智能合约监管。不同的需求方（投资者、用户、管理者等）需持有不同数量的HMC，需求激励会使HMC良性流动和循环。

HMC在通常情况下，是可互换、可转换的。HMC具有锁定状态。用户持有流通池中的HMC，可以在二级市场进行交易或支付，用户持有锁定池中的HMC，代表享有系统中相应的预期保障权益，不能在二级市场进行流通。随着用户数量增长，锁定池的HMC增多，在二级市场流通的HMC数量将逐渐减少，直至用户数量增长至系统容纳的极限，维持动态平衡。

可以借用，需要了解更多的细节。

五、团队介绍