



## DCORP

### 去中心化公司

DCORP 是一个类似公司的实体，以一系列智能合约的形式存在于区块链上。它管理自己的代币（DRP）及其所持有的以太币（ETH）。

DRC 代币赋予股东们表决的权利，而以太币则是用来为项目提供资金并吸引人才的，从而达到获利目的。

## 介绍

本文旨在大致描述什么是 DCORP 以及其目标。

### 去中心化

去中心化公司不同于传统公司，任何人都能参与，不带任何形式的歧视。

公司的每一部分都是透明的，供大家随时检查。没有停机时间，公司也不易受黑客影响或被（DDOS）攻击。

### 利润驱动

动机很清楚：自主获利。只要有利润，项目就不会被抛弃。

### 人才

能干的开发者及经理（董事会）定期收到以太币奖金。

### 民主

权利最终在股东手中：通过对提案的表决及投票选举董事会成员。

### 董事会

当选的董事会能代表股东们作大部分公司治理方面决策。

董事会成员所履行的工作任务会得到薪酬，如他们的决策产生利润则会得到奖励。

### 非开发者

参与就像使用微信一样容易，参与者只需使用一个简单的网络界面，无需掌握智能合约、命令行工具、字节码或 JSON 界面。

### 项目

资助项目如 DCORP 本身，是去中心化的，必须存在于区块链中。

资助项目的源码只能用于资源库，供股东们随时审阅。根据 DCORP 合约，在启动时，受益人地址被设置为 DCORP 地址。利润得到监控，红利加以支付。

## DCORP

去中心化的利润驱动公司。

为能使公司及 ETH 成长的项目募资。

通过支付酬劳认可、绑住人才。

将经验证的商务理念引入区块链。

使非开发者更容易参与。

是连接开发者与商业界的桥梁。

首席开发者  
frank@dcorp.it

市场营销  
hansco@dcorp.it

网站链接  
www.dcorp.it  
reddit.com/dcorp

# 索引

## 概述

- 去中心化
- 以太坊
- 微软

## 公司

- 核心业务
- 股东
- 董事会
- 人才
- 投票
  - 董事会投票
  - 股东投票

## 提案

- 消除垃圾函件
- 治理提案（董事会）
- 治理提案（股东）
- 资金提案
- 字节码提案

## 种子项目

- 衍生品交易
- 要求部署
- 要求部署众筹
- 报盘部署
- 报盘部署众筹
- 交易
- 账户单位（ERC20）
- 多代币衍生产品
- 期权
- 期货
- 押注上升期货
- 以太坊比特币（EBitcoin）
- 以太坊欧元（欧元）
- 支持
- 利润
- 持续性及专注

## 代币

- 收购
- 众筹销售
- 成功的最小化
- 发行
- 核心团队激励
- 诚信及安全性

## ETH

- 募资
- 红利
- 报酬

## 平台

- 使用方便
- 设计
- 审计

## 路线图

## 资金分类

团队  
免责声明

## 概述

DCORP 是一个类似公司的实体，以一系列智能合约的形式存在于区块链上。它管理自己的代币（DRP）及其所持有的以太坊代币（ETH）。

DRC 代币赋予股东们表决的权利，而以太坊则是用来为项目提供资金并吸引人才的，从而达到获利目的。

## 去中心化

去中心化（[点对点](#)）公司不同于传统公司，任何人都能参与，不带任何形式的歧视。几乎不依赖或完全不依赖银行或融资提供者这样的第三方，减少了人员成本，提高了可靠度。

公司的每一部分都是透明的，接受大家随时检查。没有停机时间，公司不易受黑客影响或被（DDOS）攻击。

## 以太坊

DCORP 以一系列智能合约形式存在于（[以太坊](#)）区块链上。智能合约的源码是对外开放的，任何人都能查阅。

智能合约是不可变的，始终按照本意得到执行。保证与公司的无信任互动。

用 [Truffle](#) 框架开发及密集测试 DCORP 组成部分。如很多其它以太坊开发者，DCORP 团队也开始爱上了 Truffle！

为什么要用以太坊？因为它是一个成熟技术，不断被开发、广泛被使用，而且在撰写此文时已拥有[四十五亿美元](#)的市值。此外，我们还非常喜欢以太坊！

## 微软

尽管 DCORP 本身在以太坊上运行，而其用户友好界面及网站却是在微软的 Azure 平台上托管的，采用微软最新的 [ASP Core](#) 技术开发。

为什么用微软？开发团队成员都是富有经验的.NET 开发者；微软被广泛应用，容易理解，而且经验证为可靠。此外，我们还非常喜欢.NET！

## 公司

DCORP 是一家以利润驱动的公司，自主地为股东创造增长和稳定的收入。

虽然区块链技术还处于开发阶段，但是其商业理念是成熟的、经验证的。DCORP 将商业及编程人才汇集到一个无信任的环境，使他们能发挥自己的优势。

开发者通过他们的努力获利，而投资人获得安全及对有商业意义的新技术投资的机会。

## 核心业务

DCORP 的核心业务是为其它以太坊项目的开发募资及管理，并使它们以自主方式运行。

所有产品的所有权属于 DCORP（即 DCORP 的智能合约），其地址即受益人地址。利润被自动发到公司，按协议在开发者（们）、经理（们）及股东们之间分配。该协议记录在智能合约中，因此是不可变的、保证即时执行的。

请参考“种子项目”部分，了解更多 DCORP 开发者所投入的首批项目。

## 股东

股东是 DCORP 的集体所有人。所有拥有一个或以上 DCORP 代币的人即为股东（另请参阅“*股东及代币收购*”部分）。

通过投票表决，权利最终在股东手中（另请参阅“*投票*”部分）。

## 董事会

董事会是由七位经推选的个人组成的小组，他们代表股东通过投票表决推进治理决策（另请参阅“*治理提案董事会*”）并履行管理任务。

与股东不同，推选的董事会成员不能选择匿名。另外，董事会成员每次轮到投票时必须投票。每位董事会成员的投票行为都被储存在区块链里，因而是公开的。

与传统董事会很不同的是，除代表股东做出治理决策，董事会成员还履行管理任务。管理任务无需投票表决，可由一位董事会成员履行。管理任务包括：

- 管理基金（另请参阅“*募资提案及基金*”）。
- 在区块链环境外执行任务，如论坛或网站维护。

董事会成员酬劳以 ETH 结算。当管理得当而产生利润的情况，管理成员也有资格获得利润的一部分，但该成员必须是董事会成员。这些协议被记录在资金合约中，由股东批准。

通过投票表决可更换董事会成员。作为一项安全性措施，董事会多数票可暂时将某董事会成员置于非活跃状态。在非活跃状态有效期间，相关董事会不得执行管理任务。另外，非活跃董事会成员的投票表决权暂时转交给创始人。

## 创始人

创始人（[Frank Bonnet](#)，另请参阅“*团队*”部分）肩负（除首席开发者外的）重要但谦卑之责。

创始人能开展与董事会成员一样的工作。创始人的投票权重为董事会成员的两倍，因此董事会总投票具有 9 张票的权重。

如一位董事会成员不幸因对其执行非活跃状态而无法投票，直到该董事会成员被更换前或其非活跃状态被解除前，其投票权重将被转交给创始人。

在预售时期，代币合约所有权被转移到 DCORP 合约前，由创始人通过有限权利的众筹销售合约管理代币合约（另请参阅“*代币的诚信和安全性*”）。

创始人非推选产生。

## 人才

资助项目开发、经理、董事会经理、核心团队及创始人都是有才能的参与者，他们确保公司成长、获利。

有才能的参与者是公司最宝贵的资源。留住这些人才的办法是对他们的努力支付有竞争力的薪酬，当这些努力带来利润时不断给予他们奖金。

报酬，特别是项目开发期间的定期支付薪酬可以保证 DCORP 项目的参与者不中断工作。这提高了募资项目的完成率，避免项目中途夭折。

对工作成功而持续发放奖金起到对参与者的奖励作用，在“公平”的条件下使他们最大地发挥作用。

这些协议被记录在区块链的基金合约中，由股东批准。资金合约是不可变的且自动执行。

只要有利润，项目就不会被放弃。

## 投票

DCORP 是一个民主自治去中心化的组织。通过投票方式进行表决，权利最终在股东手上。

在公司内有两个实体能够参与投票：股东及董事会。

由于 DCORP 的去中心化及透明性质，没有腐败的存在空间。投票记录在区块链上，提案最后期限到期时计算出每票的权重。

## 董事会投票

董事会能对一定数量的提案进行投票，而无需费时的股东间的一次次投票表决过程（另请参阅“提案（股东）”部分）。

股东成员采用合约界面（ABI）通过 [Mist](#) 进行投票。董事会成员会对每项相应的提案投票表决。他们的投票在区块链上登记并公开。

相应提案的五分之四（ $\frac{4}{5}$ ）收费都被均等地分配给董事会及创始人，即每人十分之一（ $\frac{1}{10}$ ）。其余五分之一（ $\frac{1}{5}$ ）被添加到 DCORP 的余额中。

如某董事会成员或创始人在提案最后期限前忽略了投票或其为非活跃状态，该收费金额也会被添加到 DCORP 的余额中。

这个策略鼓励人们在可接受的时间范围内对治理提案投票表决，同时也是对参与者付出努力的酬劳。

## 股东投票

股东们可以对各种可能出现的被认为是必要的提案进行投票表决（另请参阅“提案（股东）”部分）。

股东采用托管在 [dcorp.it](#) 的直截了当的网络界面进行投票。参与 DCORP 互动应与参与微信互动一样简单。此外，[dcorp.it](#) 上会登出易懂的说明。

我们建议用 [Mist](#) 导航到 [dcorp.it](#) 的方式参与 DCORP 的互动，但是参与者也可以使用他们最喜欢的搜索引擎。

相应提案的一半（ $\frac{1}{2}$ ）收费都被均等地分配给董事会及创始人，即每人得到十六分之一（ $\frac{1}{16}$ ）。其余一半（ $\frac{1}{2}$ ）被添加到 DCORP 的余额中。如某董事会成员或创始人为非活跃状态，该收费金额也会被添加到 DCORP 的余额中。

该策略帮助我们对履行管理及维护任务的董事会成员及创始人支付薪酬。还以奖励的形式鼓励他们长期投入工作并积极参与。



## 提案

所有人都能提交治理及募资提案。治理提案分为两组：可以被董事会批准的提案及必须股东批准的提案。募资提案始终需要股东批准。

### 消除垃圾函件

为了消除垃圾函件，减少投票次数，提交提案是一项付费服务（董事会成员无需付费）。该策略鼓励参与者制定更佳的提案，在提交一项提案时尽量争取对他们的提案的支持。可通过提交“股东治理提案”对提交某个提案的收费进行修改。启动时，收费详情为如下：

治理提案（董事会）： 0.1 ETH

治理提案（股东）： 0.5 ETH

募资提案 1.0 ETH

提交提案的费用必须为正数（>0）。



## 治理提案（董事会）

为加快决议速度，具有低影响力的治理提案可由董事会投票表决。当提交一项满足“治理提案（董事会）”标准的提案，如该提案需要股东投票表决，可免去提交费用。

可被董事会批准的治理提案包括：

- 取消资金
- 更换基金管理者
- 冻结账户
- 部署合约（为了开发募资项目）
- 管理部署合约

## 治理提案（股东）

修改商务规则且对股东有很大影响，或因利益冲突不能由股东会投票表决的治理提案，必须经股东投票表决。

需要股东批准的治理提案包括：

- 红利支付
- 发行新股
- 推选董事会成员
- 废除董事会成员
- 调整投票规则
- 调整募资规则
- 调整（提交提案的）收费
- 调整奖金
- 修改薪酬
- 管理部署合约
- 批准一项被董事会否决的提案（所有能被董事会批准的提案都可以被股东批准）

## 募资提案

募资流程从提交“募资提案”开始，最好是在得到足够可以让提案被批准的支持率后。

提交募资提案后，股东可以在七天时间里进行投票。投票期结束后，如多数投票赞成提案，则提案被通过，否则则被否决。在前一种情况中，ETH 被存放到被批准的基金中，基金合约在七天安全期后被部署。

可以通过股东治理提案对投票期限及安全期进行修改。

募资提案包括支付时间表，描述了付出某笔 ETH 的日期或里程碑。具体有关基金合约的描述请参考“ETH 募资”部分。

募资提案至少包括以下：

- 应付 ETH 费用
- 提交者（一位或多位）的详情
- 简要描述
- 参与 DCORP 讨论的提案 ID
- 支付时间表

## 字节码提案

执行通用字节码的提案将被作为特例。该提案需首先被董事会批准。然后股东才能对提案的执行投票表决。

## 种子项目

核心团队（另请参阅“团队”部分）致力于开发以下种子项目。去中心化衍生品交易项目合约由 DCORP 所有，托管在 [decentralized.it](https://decentralized.it)。权利最终掌握在 DCORP 股东手中。

衍生产品使投资者及投机者能怀揣他们熟悉、信任的金融工具投入到非常动荡的加密货币市场。签订无信任的衍生产品合约使他们在大幅价格波动面前得到保护（即对冲）或暴露（即投机）。

衍生产品是一种常见现象，根据[经济学人杂志（The Economist）](https://www.economist.com)，衍生产品市场总值在 2011 年大约为 700 万亿美金（或 500 万亿欧元），其它在交易市场上的交易量达到 83 万亿美金（或 59.29 万亿欧元）。

以下是对衍生品交易的简要描述。项目的白皮书将在 DCORP 论坛里刊登，接受公司股东们的审核、建议。

## 衍生品交易

衍生品交易以一系列智能合约形式存在于以太坊区块链上，能让参与者匿名签订一个无信任期权或期货合约。

参与者使用托管在 [dcorp.it](https://dcorp.it) 上的用户友好界面，参与到交易中去。一份新的衍生品合约能很快由买方或供应方部署。

交易是去中心化的，以匿名形式操作并且是开源的，因此任何人任何时候都能看到。参与者能安全地向一份衍生合约出资，因为该合约与以太坊网络有相同的可信任度。

衍生品合约是无信任的，根据事先编号的不可变程序执行。也就是说，买方与卖方无需相互认识或信任，也没有做市商、银行或其它第三方的存在必要。

## 要求部署

衍生品合约（包括溢价）由索要方部署，可由任何参与者以匿名方式安全地对该要求出资。一旦资金到位，溢价

（减去 DCORP 收费）就被发放到供应方。适当时，索要方获得该衍生产品行使权及交易权（另请参阅“交易”部分）。

在合约资金到位前，索要方可以取消要求，收回溢价（减去交易费）。

## 要求部署众筹

以上描述的情况归纳了一位参与者（供应方）满足索要方的情况。为了更好地满足索要方的需求，索要方可选择让多个参与者为衍生产品合约出资（众筹）。每个出资参与者会分享溢价，金额与参与者满足该资金要求的量成正比。

在该要求资金部分到位后，索要方能否取消合约取决于衍生产品的类型。对于无法取消的要求（如期货要求），索要方只能撤销资金未到位的衍生产品部分并收回撤销的衍生产品部分的溢价分配（减去交易费）。

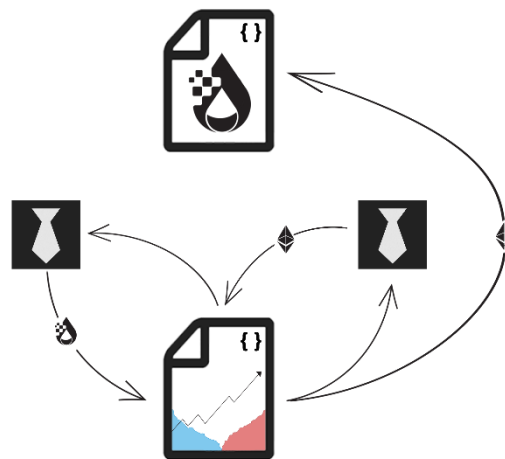
## 报盘部署

由供应方部署的一份募资衍生产品合约（不包括溢价），就是一个报盘。只要在适当时，当某人（买方）将索要的溢价相等金额转到衍生产品上，就获得了该衍生产品的行使权及交易权（另请参阅“交易”部分）

在衍生产品合约行使权被购买前，供应方可取消要求，并收回存入的资金（减去交易费）。

## 众筹报盘部署

以上描述的情况归纳了供应方的报盘必须由一位参与者（买方）购买的情况。为了更好地满足索要方的需求，报盘者可选择让多个参与者参与该衍生产品合约（众筹）。每个购买参与者将共同支付溢价，金额与获得行使权的报盘量成正比。



在报盘部分被售出后，供应方也许能、也许不能取消合约。供应方只能撤销未售出的衍生产品部分，并收回与未售出衍生产品资金相应的溢价比例。

## 交易

取决于合约的类型，现有衍生产品合约也许可以被自由交易。相应的衍生产品可能由受益人出售。受益人在用户友好的界面上输入价格并更新合约。一旦买方将与价格相等的金额转入合约，行使权就被转移到了买方。

## 账户单位（ERC20）

最初交易支持 ETH 并选择以太坊区块链上的 [ERC20](#) 代码（包括 DRP）。DCORP 可将 ERC20 兼容的代码添加到交易或从交易上撤销。

溢价及交易费以 ETH 支付。当（衍生产品产生的价值）代币不是 ETH，买方应至少做两次交易才能购买衍生产品。在这种情况下，买方应支付溢价，并在  $n$  时间内转移相应代币。衍生产品将延期到第一笔支付加  $n$  时间。如买方未能在  $n$  时间内转移相应的代币，溢价会被返回到买方，买方没收交易费。

在迟些时候，DCORP 会发放 ERC20 兼容的以太坊比特币（EBitcoin）以及以太坊欧元（欧元）代币，来进一步支持我们对无信任买方的承诺（请参阅“以太坊比特币（EBitcoin）及以太坊欧元（欧元）”）。

## 多代币衍生产品

视情况，衍生产品报盘可以是多代币的，这样可以差价降低风险。

如一个以  $i$  GNT 或  $j$  REP 购买的期权合约报盘，就是一个多代币衍生产品的例子。买方应该至少在相应时间内将  $i$  GNT 或  $j$  REP 转到衍生产品合约以获得行使权。行使时，买方可以选择用  $i$  GNT 或  $j$  REP 行使期权。任何未用过的代币将被转回给所有人。

## 期权

有两类期权合约：看涨及看跌。

期权合约可用来对冲一方的风险，通过投机为另一方提供可能的财政收益。

看涨期权合约赋予所有人（一位或多位）在预先确定的时间表里以预先确定的价格，购买相关资产的期权。

看跌期权合约赋予所有人（一位或多位）在预先确定的时间表里以预先确定的价格，出售相关资产的期权。

由于合约性质是无信任的，为了使合约具有约束力，必须将相关资产、资金及溢价（包括所有交易费）存入合约。

## 期货

在期货合约中，买方（一位或多位）承诺在预先确定日期以预先确定价格购买相对资产，卖方承诺在协议日期以协议价格出售相对资产。

发起人（买方或卖方）可以选择支付溢价，或索要溢价。

由于合约的无信任性质，发起人方根据合约，存入相应资产或价格的 10%到 100%。另一方（一位或多位）也存入的一样的百分比使合约具有约束力。预先确定的资产转移日期到期前，参与者应向合约存入资产或价格的 100%。

如果只有一方存入了 100%，另一方则失去所存入金额及任何溢价，一切归存入 100%的一方。

如无一方存入 100%，则存入的最低比例被视为全部存入，并且合约以新比例行使。当一方存入超出合约行使的比例，多余资产或资金会被退回给原始所有人。

## 押注上升期货

在半匿名以太坊环境，没有价值支撑的承诺就没什么价值，因为这样就无法行使协议。

当签订一份要在签订日存入 10%的期货合约，目前不可能确保所有参与者会在预先确定的未来日期存入剩余的 90%。这实际上将收益或损失限制在违约方存入的 10%的价值。

要求双方都在签订合约时存入 100%还制造了一种令人不满意的情况，投机方的杠杆被降低到所拥有的实际价值。

以上描述的两种情况还有更多的消极影响，期货合约始终在预先确定的结束日结束，哪怕其中一方可能决定在早期就不履行存入剩余 90%的义务。

为了解决这些问题，期货合约可以要求在接近最后期限时增加存入保证金。还是回到以上的例子，合约期限被分成几个期限。在每个期限到期前，各方必须以相应百分比增加他们的保证金。

当一方在增加的保证金上违约而合约已行使，违约方的保证金在预先确认日期到期前被另一方没收。这种做法将合约期限与最大收益或损失联系起来，同时将对杠杆的作用最小化。

为了更简单说明，请思考以下线性的例子：

s = 目前押注  
i = 初始保证金  
t = 期限  
n = 目前期限

$$s = i + (((100 - i) / t) * n)$$

可将线性例子的变更添加到合约上，可由发起方在部署一个期货合约时选择。

## 以太坊比特币（EBITCOIN）

在迟些时候，**dcorp.it** 会发放 ERC20 兼容的以太坊比特币（**EBitcoin**），来进一步支持无信任买方的承诺。**EBitcoin** 使得以太坊网络上的衍生产品安全地从比特币上产生价值。

**EBitcoin** 代币价值与比特币价值挂钩，**dcorp.it** 是通过以 1 个 **Ebitcoin** 代币换大约 1 个比特币（收大约 2 % 的交易费）来实现的。

**EBitcoin** 代币的部分价值取决于与传统实体的联系，不能象无需此联系的代币那样享受完全独立。

## 以太坊欧元（欧元）

在迟些时候，dcorp.it 会发放 ERC20 兼容的以太坊欧元（欧元），来进一步支持无信任买方的承诺并降低价格波动风险。

欧元代币价值与欧元价值挂钩，dcorp.it 是通过以 1 欧元代币换大约 1 欧元（收大约 2 % 的交易费）来实现的。

存入的欧元由位于荷兰的第三方银行帐号 ([derdenrekening](#) / escrow) 托管。根据荷兰法律，第三方银行帐号由公证人管理。

### *“公证人及法警有保管第三方帐户的法律义务”*

欧元代币的部分价值取决于与传统实体的联系，不能象无需此联系的代币那样享受完全独立。

## 支持

尽管衍生品交易自主运行，但是仍会得到 DCORP 董事会成员及核心团队的积极支持。提供积极支持有很多好处，包括会增加信任从而增加使用率，这与其它奖励形成对照。

支持工作包括：

- 用电子邮件及短信频道提供帮助
- 提供并更新文件
- 维护代币生态系统

## 利润

最初，交易费等于所支付的溢价的 10%。合约所有人可以修改这一比例。衍生品交易所所有人是 DCORP，如要对此更改，必须提交字节码提案并由董事会及股东批准。

100%的衍生品交易利润是自动、自主收集的费用，并被自动、自主地转到 DCORP。

DCORP 将收到的三分之一（1/3）利润在董事会及创始人间分配，余下的三分之二（2/3）被添加到 DCORP 的余额上。

## 持续性及专注

将一定比例的合约资本分配给核心团队资金能确保他们长期、持续投入工作。

而将所征收的收费在董事会及创始人间分配能确保长期参与性。



## 代币

DRP 代币是公司的关键部分，有了它就能参与投票表决过程，就有可能分得红利。代币的所有权是可转移的。代币符合 [ERC20 代币标准](#)。

代币不是通过挖矿或预挖矿获得的，如果未出售掉，则创始人无初始余额。代币持有人控制下的合约中的剩余 ETH 足以保证代币的价值。通过预售获得的更大比例的 ETH 仍然属于代币创建合约，在合约部署时，经代币持有人批准，毋庸置疑地被转到 DCORP 的合约。剩余的 ETH 被用作资助 DCORP 及种子项目（另请参阅“[资金详情](#)”）

## 收购

在预售阶段，代币可通过创建合约独家获得（另请参阅“[预售](#)”部分）。

代币合约所有权被转让给 DCORP 后，代币可直接在开放市场被转让、交易，比如通过交易。

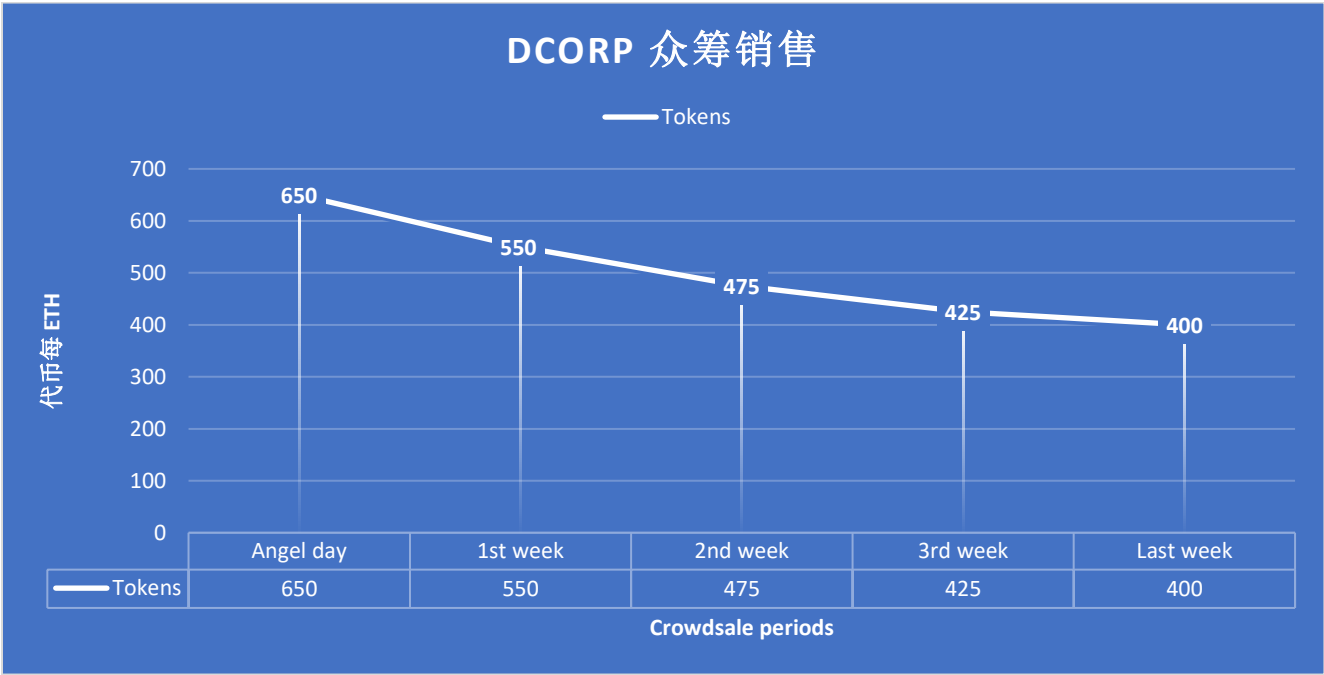
股东可以集体选择用已通过的字节码提案发行新的代币（另请参阅“[发行](#)”）。

# 众销

在众销期间，可以通过将 ETH 转入创建合同（即，将 ETH 发到会公开在 [dcorp.it](http://dcorp.it) 的地址并附上清楚说明）而获得 DRP 代币。

还附上如何用 BTC（比特币）购买 DRP 代币的清楚说明。

众筹销售期为时 29 天。



【生词翻译：Token：代币；Angel Day：天使日；1<sup>st</sup> week：第一周；2<sup>nd</sup> week：第二周；3<sup>rd</sup> week：第三周 Last week：最后一周；Crowdsale Periods：众筹销售期】

参与者可在开始 24 小时——“天使日”内，以众售价格 650DRP / 1 ETH 获得 DRP 代币。“天使日”后，价格随以上图表下降。

在预售期间以代币所有权转让给 DRP 前，代币不得被转让（交易）。代币可在所有权被转让给 DCORP 后直接被交易。

## 以最小投入获得成功

众筹销售中如果至少能筹集到相当于€724,000 的 ETH，就可被认为部分成功。在这种情况下，DCORP 就被视为有足够资金支持并可行。

当种子项目（衍生品交易）至少额外筹集到相当于€500,000 的 ETH，就被视作有足够资金支持。

如果 DCORP 所需要的最低资金额未筹集到，根据代币创建合约，所有资金会被自动退回。

注意，退款程序中要求拜访合约上用来储存资金时用到的地址。汽油（最低）成本不予退还。

## 发行

股东可以集体选择用经通过的字节码提案发行新的代币（另请参阅“[字节码提案](#)”）。

新代币发行至少在预售期结束一年以后，获得新代币方式是在供应期间将 ETH 发到 DCORP 的合同里。

新代币的发行可被用来向公司注入新资本（ETH），如可以加速增长。因为新代币的发行会降低代币价值，发行决定最终在代币持有人手上（他们集体受益于高价值的代币）。

## 核心团队的奖励

为了确保核心团队成员的长期致力，他们能收到一定比例的在流通的所有 DRP 代币。核心团队的代币是由代币合约创建的，使代币总额增加。

奖励分三时期分配，当代币的所有权被转让给 DCORP，通过股东投票表决启动奖励（另请参阅“[诚信及安全性](#)”部分）第一部分的分配在 DCORP 部署一年后。接下来每次奖励在上一次奖励分配后一年进行，所有奖励在部署完四年后分配完。

第一次奖励在部署一年后分配给核心团队成员，相当于流通代币的 10%。第二次奖励在部署两年后分配给核心团队成员，相当于流通代币的 5%。最后一次奖励在部署三年后分配给核心团队成员，相当于流通代币的 2.5%。

## 诚信及安全性

为了保证筹集到的 ETH 确实被存入 DCORP，以便资助股东规定的项目，以下策略适用。

最初，创建人通过创建合约对代币合约进行有限权利的管理。这种有限权利通过将代币所有权转让到创建合约而得到保证。

创建合约暴露了转让所有权提案功能。只有创始人才能执行转让所有权提案功能，（只要创始人还是创建合约的所有人，）但不能发生在预售阶段结束前。

当所有人在执行“转让所有权提案”功能时，同时提供作为参数的地址，提案就创建好了，股东可以对该提案投票表决。提案的最后期限是创建日后 7 天内，在此期间，股东能审核该提案。

如果提案被通过，“转让所有权提案”会启动以下内容：

- 向核心团队发放奖励的系统（见“[核心团队奖励](#)”）被激活。
- 代币所有权被转让给 DCORP 地址。（即创始人提供的作为参数的地址）。
- 代币合约还持有的 ETH 被存入 DCORP。

如“转让所有权提案”被否决，可以重复该程序直到被通过。

## ETH

DCORP 代表股东持有并管理 ETH。在最初的众筹销售阶段，ETH 由 DCORP 代币合约持有。在代币合约被转让所有权的同时，ETH 也被转让给 DCORP 公司合约。

DCORP 用 ETH 资助项目、向股东分红、为付出劳动的参与者支付薪酬并分配奖金。

## 募资

用来资助一个项目的 ETH 被存入到基金合约中。资金合约包括（但不限于）支付的时间表及相应条件，以及一位或多位资金经理。资金经理（们）决定某个支付的相应条件是否得到满足，并能够发放支付额。

资金合约至少包括以下：

- 相应提案
- 相应提案中规定的 ETH 金额
- 支付时间表及相应条件
- 基金经理（地址）

## 红利

最终，由股东决定如何处置 DCORP 持有的 ETH。

由于自主成长及开发，ETH 金额会持续回流到 DCORP。通过治理提案，股东可进行投票表决，将（部分）回报分配给股东。支付的红利与每位股东所持有的代币数量成正比。

支付红利的提案必须包括将付出的回报的比例，以及申请红利的最后期限。

执行提案时，以 ETH 支付分配到的红利，每个持有 DCORP 余额的地址会被标上“未领取红利”数额。在提案执行及领取红利的预先确定的最后期限之间，每个代币持有人都要执行一个功能，以便领取得到红利的一部分。

当申请时期结束，任何剩余 ETH（未申请红利）被返回给 DCORP，每个标有“未领取红利”数额地址被重置为 0。

## 报酬

当开发者及经理的工作及决策产生利润，他们会收到以 ETH 支付的定期报酬。

开发者的报酬支付协议是不可变的，且记录在部署的项目里。经理必须是董事会成员，只要参与者是董事会成员，报酬合约就有效。如经理失去董事会成员资格，DCORP 没收报酬，直到参与者经理重新得到董事会成员资格。

## 平台

DCORP 平台包括基于网络的前端及一个智能合约后端。

前端是一个现代的网络界面，可用 Mist 或 Chrome（或任何其它搜索引擎，但是有 Mist 及 Chrome 的简单说明）搜索找到 [dcorp.it](http://dcorp.it)。用了大家熟悉的 [Bootstrap](#) 来架构前端以确保设计识别度高。采用 ASP Core 结合微软 Azure 平台，确保速度快、扩展性好并支持大量记录。

后端包括了 DCORP 的智能合约。前后端沟通采用的是 [web3 Javascript API](#)。

平台的用户无需登录或提供个人信息。需要连接到以太坊网络，才能查阅数据、论坛、资金及提案。通过 App 参与（即向 DCORP 合约输入）则需要以太坊地址。

## 使用方便

最重要的是用户友好，使得人人都能参与。使用 App 就如同使用如微信之类那样简单。

团队成员参加了多个可用性培训课，制作的应用软件被成功送交至易趣（eBay）的子公司 Marktplaats 供审核。

App 需要连接到以太坊网络。易于理解的步骤、每个步骤的截屏会用 Mist 或 Chrome 结合 [Metamask](#) 在网上刊登。

## 设计

用广为熟知的 Bootstrap 进行的直接明了的设计。



## 审阅

DCORP 后端的智能合约在股东部署前会被审核。根据以太坊的性质，代码是开源的。

## 路线图

以下是目前能提供的最精确的路线图。

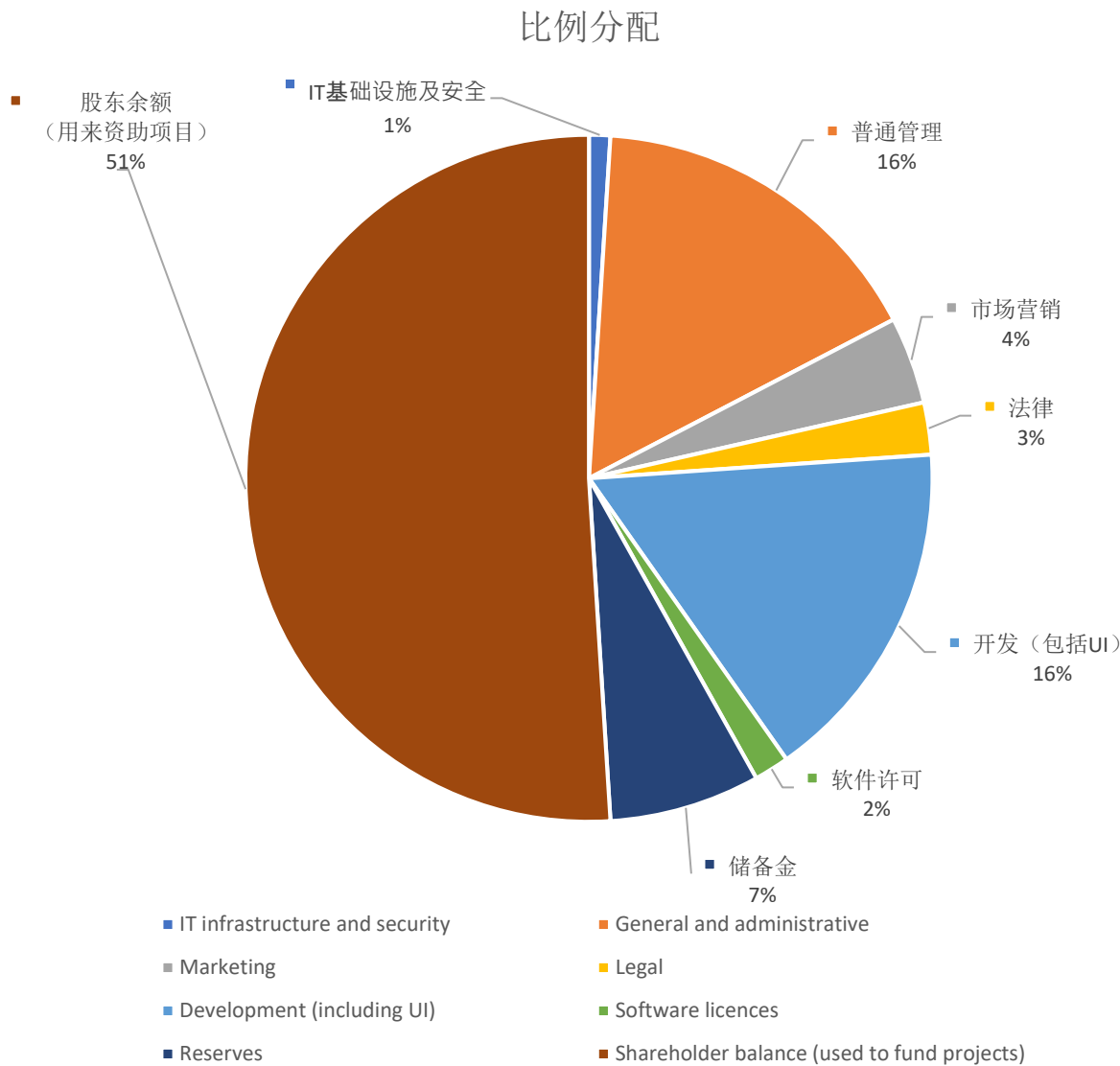




# 资金分类

以下模式的场景基于最低资金目标达到。在预售阶段结束后可以发表更新的分类。

众筹销售筹集的资金的一部分被用来支付 DCORP 开发、市场营销及衍生产品的交易产生的成本。但是，股东余额（通过众筹销售筹集的 51%ETH）仍然在代码合约里。



## 团队

认识一下我们的团队！点击团队成员名字进行链接。我们很乐意解答（英语或荷兰语）问题，也欢迎大家提供帮助！

### Frank Bonnet

DCORP 的创始人及首席开发者 [Frank Bonnet](#) 为无数公司 .NET 应用软件进行设计、搭建及维护，经验长达九年。是联合创始人、开发者及位于荷兰的保险公司“DS Verzekeringen”的所有人，以及很多其它基于网络的项目的所有人。

是一位以太迷，也是开矿、交易的投资人。具有用 Truffle 及 Mocha 在 Solidity 环境开发合约的丰富经验。既具有商业眼光又拥有开发者的头脑。

### Arliw Neatprom

网络设计者及软件工程师，在可视计算及 [Matlab](#) 方面富有经验。负责 UI 的前端开发。

在泰国孔敬大学学习电脑科学，去年毕业。[Arliw Neatprom](#) 的创造力、网络设计方面的经验及决心激励着团队其他成员。

### Hansco Leek

股票经纪人、企业家、投资人及 Autodealer（一个成功的汽车 IT 公司）的联合所有人/创始人）等等。比特币早期采用者、投资人，目前投资以太币及其它。

在 17 岁时，[Hansco Leek](#) 就开始活跃在股票交易领域，很快就在阿姆斯特丹的交易大厅成功交易期权及期货。在意识到未来互联网业务的巨大潜力后，他将投机业务所得投入了互联网创业公司。

过去 23 年的经验使 Hansco Leek 非常看好 DCORP 及其去中心化衍生品交易。他的管理及交易方面的专家经验使团队更强大，他的早期投资也使项目得以实现。