命题报告

# 现存问题

我们经常能在微信微博等平台看到来自个人大病筹款平台的筹款信息，目前较出名的筹款平台有水滴筹，爱心筹，轻松筹等。这种平台的出现一定程度上弥补了医疗保险无法覆盖全部大病治疗费以及个人筹款困难的问题。但是不可否认的事，目前筹款平台存在大量急需解决的问题。

### 数据不公开不透明

如何提高人与人之间的信任感是永恒的话题。在传统的众筹平台中，爱心人士的善款是否打到了受益人手中是由第三方平台来进行保证，而第三方平台并非银行，政府等可信机构，交易数据存在被篡改的可能性。

### 信息时效性

爱心人士的捐款信息存储在平台的数据库上，会随着平台的消失而消失。

### 平台收取的中间手续费过高

现存的主流个人大病筹款平台，会收取一定的手续费。虽然可以理解为平台运营必须的费用，但是几千到上万不等，对受益人是一笔不小的负担。

### 平台仍需要一定维护

平台的服务器，人员对平台来说仍是一笔支出。

### 对受益人监管不足

受益人没有有力的措施约束。

# 链上筹解决方案

### 去中心化的账本结构

区块链本身是一个非第三方管理的众筹模式，在这种模式下，不会出现第三方数据泄露或者被窃取的情况，这在很大程度上保证了数据的安全可靠性。在这样一个区块链众筹系统中进行交易的数据，将变得更加透明。爱心人士可以追踪自己的善款去处，受益人也可以查看捐款人。

### 永久保存的账户信息

区块链的数据是永久保存的，永远不用担心丢失问题，爱心人士的捐款信息永久记录在链上，成为伴随一生的助人记录。

### PoW算法保证较低的手续费

通过PoW算法，保持区块链上的手续费在较低水平，同时这笔费用也不属于第三方平台，一定程度上杜绝了第三方平台徇私舞弊现象的发生。

### 智能合约

智能合约不需要第三方进行维护。

### 对受益人一系列监管

失信筹款人的信息将永久保存在区块链上，禁止再参与或发起筹款业务。同时我们从大学助学金获得者应当参加志愿活动获得灵感。我们也为每位受益人记录下了志愿活动，所有人都可以查看，对受益人也是一种监督作用。

# 未来方向

### 彻底实现去第三方平台

目前链上筹仍需管理人员对受益人的信息进行确认，这仍是一笔费用。如果将人脸识别，银行系统认证等等资产认定手段和智能合约结合在一起。链上筹将彻底脱离管理人员的运营。