

众享区块链红十字会公示平台 使用手册

北京众享比特科技有限公司
2020.12

目录

目录.....	2
1. 产品简介.....	3
1.1 众享区块链红十字会公示.....	3
1.2 产品优势.....	3
1.3 应用场景.....	3
2. 产品说明.....	4
2.1 系统架构.....	4
2.2 用户角色.....	4
2.3 功能概览.....	4
3. 操作指南.....	5
3.1 首页.....	5
3.2 公示详情.....	7
3.3 拓扑图.....	10

1. 产品简介

1.1 众享区块链红十字会公示

红十字会在公益项目、项目执行情况、项目动态、捐赠人捐赠情况、发放记录等上链存证并面向公众公示。将数据脱敏，去掉一些隐私及敏感信息，确保在保护捐赠各方权利的基础上保护捐赠信息安全。捐赠公示后，将接受社会大众的质询和监督。

公众可以经由红会公益捐赠小程序或区块链公示浏览器了解公益项目执行情况及项目下捐赠行为并进行监督，鼓励更多社会团队、个人积极参与到公益活动中。

区块链技术有利于解决慈善组织信息和透明度等问题，将助力慈善领域的信息披露、善款追踪、政府的信息监管和对慈善机构的审计。将区块链技术广泛运用于社会捐赠各个场景，以数字技术打造开放、透明的公益基础设施，为维护公益组织公信力、激发社会捐赠积极性发挥了突出作用。

1.2 产品优势

- 按照日常或者应急需要，以项目为主体，规范好所需的物资品类，解决捐赠物资所捐与所需矛盾；
- 深入细致的管理工作防止捐赠物资损失浪费；
- 实现捐赠信息的高度透明，对捐赠物资数据进行细化公开，让每一位捐赠人知道自己的爱心落实到哪些项目上，帮助到哪些救助对象；
- 实现对捐赠人的持续深度经营，让更多的捐赠人成为红十字事业的长期忠实粉丝，助力公益事业的蓬勃发展；
- 捐赠记录、捐赠对应发放记录及收益人反馈真实可信。

1.3 应用场景

- 捐赠物资的质量监控；
- 捐赠物资的计价把握；
- 捐赠物资与疫情灾区实际需求的一致性；
- 捐赠物资的全流程透明化管理；
- 捐赠人对捐赠物资的去向信息公示。

2. 产品说明

2.1 系统架构



2.2 用户角色

(1) 红十字会：组建公益区块链联盟，发布和运维项目、公告、进展信息，增加公信力；

(2) 捐赠人：了解自己捐赠记录的信息及受益人信息，根据捐赠记录了解受益人的反馈效果；

(3) 社会公众：了解和监督公益捐赠项目信息及动态。

2.3 功能概览

(1) 当用户进行项目公示、项目进度公示、捐赠操作时，系统进行上链操作及相关统计展示；

(2) 区块信息：展示每个区块高度、哈希及相关信息；

3. 操作指南

3.1 首页

打开链接进入到系统首页，页面中显示当前区块高度、公益公示存证数量及公示列表、链上数据；

博爱链

区块链地址: peer0.org1.example.com

当前区块高度

255

公益公示存证数量

83

公益机构

2

公益节点

2

公示时间轴

请输入搜索条件

搜索

2020-10-12
14:01:46

所在区块: 254

公益机构: 中国红十字会总会

项目: 抗击疫情888

公告: 额度额

2020-10-12
11:21:51

所在区块: 252

公益机构: 中国红十字会基金会

项目: 抗击疫情

2020-10-12
09:58:21

所在区块: 250

公益机构: 中国红十字会基金会

项目: lucky

2020-10-12
09:54:20

所在区块: 249

公益机构: 中国红十字会基金会

项目: 捐赠确认

2020-10-12
09:47:11

所在区块: 248

公益机构: 中国红十字会总会

项目: 抗击疫情888

公告: 谈谈谈

2020-10-12
09:46:12

所在区块: 247

公益机构: 中国红十字会总会

项目: 抗击疫情捐赠

公告: 满满

2020-10-10
18:07:20

所在区块: 245

公益机构: 中国红十字会总会

项目: 抗击疫情888

2020-10-10
18:05:18

所在区块: 244

公益机构: 中国红十字会总会

项目: 抗击疫情捐赠

2020-10-10
17:49:58

所在区块: 243

公益机构: 中国红十字会基金会

项目: 阿里巴巴

2020-10-10
14:29:05

所在区块: 239

公益机构: 中国红十字会基金会

项目: lucky

区块生成曲线图

(区块/小时)

区块链数量公式图

(数量/小时)

链上数据

链上累计捐赠人次

83

链上累计募捐物资总价值

2,226,211,581,983

链上累计募捐资金总额

1,101

共 187 条

1

2

3

4

...

19

前往 1 / 页

- 当前区块高度--每创建项目公示、项目公示进度、捐赠操作当前区块高度会增加;

- 公益公示存证数量--每创建捐赠操作“公益公示存证数量”会增加；
- 公示时间轴--按照公示创建时间倒序展示；
- 搜索--根据关键字进行公示检索；下图为各项目公示对应关键字；

项目（详情）	公益机构	项目备案编号	项目说明	项目名称	物资分类	区块				
项目进度	进展标题	进展内容	公益机构	区块						
捐赠信息	捐赠编号	捐赠人	项目备案编号	项目名称	物资类型	品牌型号	物资名称	接收方1	物资类型	区块

备注：

- 1) 捐赠时选择“匿名”捐赠，首页查看该捐赠信息“捐赠人”字段显示为“匿名”；
- 2) 捐赠时选择“不公开”，首页无法查到该捐赠信息；

3.2 公示详情

- 首页搜索项目公示-点击结果可进入详情页；见下图

当前区块高度

257

公益公示存证数量

84

公益机构

2

公益节点

2

区块链公示

区块链信息

存证码:

8906007644066447360

所在区块:

225

存证时间:

2020-10-09 18:11:59

存证标识:

6b058d355a58021164438156d30b3d8aa8a25b1671bc2aeb66dca7dc16e722a0

数字摘要:

540443bc51ddffd0e138167fbd0c070fe

存证组织:

中国红十字会总会

公示信息

项目名称:

大学生援助项目

备案编号:

001

大学生援助项目

大学生是国家未来的人才，是在成长中的雏鹰。为帮助那些因交不起学费而辍学的特困大学生顺利完成学业，在蓝天下展翅高飞，深圳市民政局、深圳市慈善会和深圳商报于2004年联合发起资助我市低保家庭大学生上学的“雏鹰”

- 首页搜索项目进度公示-点击结果可进入详情页，页面中显示区块链信息、公示信息见图；



区块链公示

区块链信息

存证码: 393629967277195264
 所在区块: 279
 存证时间: 2020-10-12 17:39:47
 存证标识: a6a0bbf28ba2d6d1f3b1677c48702b825628d0f06306ecc25c99aaa132c90b0
 数字摘要: 232c9f17d4a48d6fc57d8551145a6c77
 存证组织: 中国红十字会总会

公示详情

大学援助项目12月进展

“雏鹰展翅”计划是由市民政局、市慈善会联合深圳商报于2004年发起的助学行动，活动目的是资助我市低保或低
 但为绝家庭大学生上学 确保不让我市低保但为绝家庭的任何一个孩子因交不起学费而上了大学 且第四层其

● 首页搜索捐赠物资公示信息，点击结果可进入详情页，页面中显示区块链信息、捐赠物资相关信息见图：



区块链公示

区块链信息

存证码: 2910520708859789312
所在区块: 253
存证时间: 2020-10-12 13:49:53
存证标识: 6af7fac2210b3a252d2f6c09229dd2039b543f003a914a1a66846d7fe679699a
数字摘要: 631da1a848d430e453468d07b9e8f314
存证组织: 中国红十字会总会

公示信息

捐赠单号: 1J1db19yReNhjMW1602467456041
捐赠人: 张三丰
项目名称: 抗击疫情888
捐赠时间: 2020-10-12 13:49:53
接收机构: 中国红十字会总会

(1) 捐赠物: 救生衣
捐赠数量: 600
单位: 个
价值: 6000元
已分别发放至
中国红十字会总会 600个

● 首页搜索捐款公示信息，点击结果可进入详情页，页面中显示区块链信息、捐款相关信息，见图：



区块链公示

区块链信息

存证码: 7522019357098934272

所在区块: 212

存证时间: 2020-10-09 15:39:53

存证标识: b6c60671dc020034a53240ed483d181f45885f14070a48bceff33b6745ac4b97

数字摘要: 53b7876256abf3822c2d4d124e3582cd

存证组织: 中国红十字会总会

公示信息

捐赠单号: 11111111111111111111111111111111

捐赠人: 小白

货币: rmb

金额: 1000

单位: 元

项目名称: 国内救灾项目

捐赠时间: 2020-10-09 15:39:53

接收机构: 中国红十字会总会

项目编号: 001

3.3 拓扑图

首页点击屏幕右上角箭头图标-进入到拓扑图页面，页面中显示当前公益在地图中展示的位置；



点击【区块】按钮，进入到区块信息列表页，页面中显示区块高度、交易信息，点击可进入详情页；



博爱链

区块链地址: peer0.org1.example.com

当前区块高度

256

公益公示存证数量

83

公益机构

2

公益节点

2

公益网络

区块

查询区块高度、块hash或交易hash

搜索

区块高度

区块高度	区块产生时间	交易量	块hash	区块大小(bytes)
256	2020-10-12 15:03:01	1	04a18b96aba6ebda859b--aed30fd676c9912c19cb	12636
255	2020-10-12 14:14:08	1	6c8a517347db80a2ca44--32b1e8dbbd891f0c711d	14431
254	2020-10-12 14:01:46	1	024afaaf02c927a4d866--e79d561d8d31dc038cae	9789
253	2020-10-12 13:49:53	1	0887a1ac526a235c198e--53623c420d67e1b59da5	14489
252	2020-10-12 11:21:51	1	a14e9fe07b5dafd1048f--86181f9801253edd1c6e	12757

交易记录

共 257 条 < 1 2 3 4 ... 52 > 前往 1 页

交易hash	完成时间	智能合约	交易类型	交易状态
3aedddfc95fc5cf04--be024e9d7d1ff2bb9e47	2020-10-12 15:32:25	mycc	普通	成功
bd3c22a698eb8d711474d--55ac5f798c8b84845da4	2020-10-12 15:32:25	mycc	普通	成功
003c4c244e5bf6a28ed9--660dc8a898d47fa6d83e	2020-10-12 15:32:25	mycc	普通	成功
6af7fac2210b3a252d2f--4a1a66846d7fe679699a	2020-10-12 15:32:25	mycc	普通	成功
47bdc97c602165216f4--5e4834191d41fe9203ff	2020-10-12 15:32:25	mycc	普通	成功

共 258 条 < 1 2 3 4 ... 52 > 前往 1 页