

碳链记·GreenTrace Chain

碳链记-基于区块链的 碳核算和碳交易系统 管理员端用户使用手册



目录

1.软件概述	1
1.1 概述	1
1.2 功能	1
1.3 性能	1
2.管理员端	2
2.1 登录注册	2
2.2 控制台信息查看	2
2.3 交易记录查看	3
2.4 碳核算数据查看	4
2.5 用户账户查看	7
2.6 账户审核并分发碳币碳额度	8
2.7 智能合约撰写	9
2.8 合约管理	10
2.9 区块链浏览器	12

1.软件概述

1.1 概述

碳链记管理员端构建了专业化管理工具,为碳核算和碳交易生态提供了智能 化解决方案。通过用户审核、碳币碳额度的分发、数据溯源查看、合约智能生成 和合约管理等功能,管理员能够高效管理碳核算和碳交易流程,确保交易过程更 加透明、高效和安全。

1.2 功能

- 1、管理员可以溯源查看所有的交易记录。
- 2、管理员可以溯源查看所有的碳核算数据。
- 3、管理员可以审核用户账户。
- 4、管理员可以给审核通过的企业账户分发碳币和碳额度。
- 5、管理员可以使用智能合约生成助手,根据需求智能撰写合约。
- 6、管理员可以管理合约,将其部署上链,或冻结、注销、升级。

1.3 性能

碳链记管理员端拥有良好的易用性和可靠性,同时确保信息的安全性和保密 性,为用户提供稳定可靠的服务。

2.管理员端

2.1 登录注册

进入管理员端,在登录页面进行登录或者注册操作。



图 2.1 登录界面



图 2.2 注册界面

2.2 控制台信息查看

输入正确的用户名和密码后,点击"立即登录",进入管理员端主界面。



图 2.3 控制台界面

2.3 交易记录查看

点击"用户审核-交易数据",进入页面,可查看所有用户的交易记录。



图 2.4 交易数据界面

输入公司编号,可查询某个公司的所有交易信息。



图 2.5 交易数据筛选界面

点击"详情"按钮,可查看详细的交易信息。

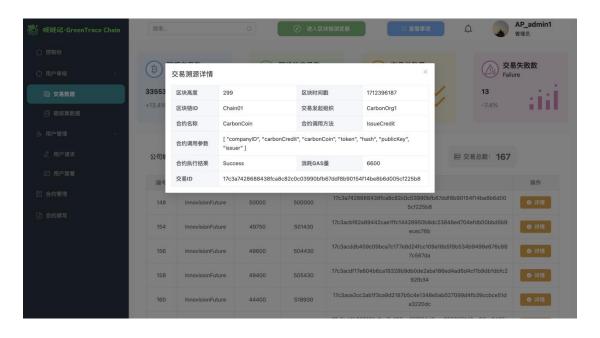


图 2.6 交易数据详情界面

2.4 碳核算数据查看

点击"用户审核-碳核算数据",进入页面,可查看所有企业的碳核算申报数据。

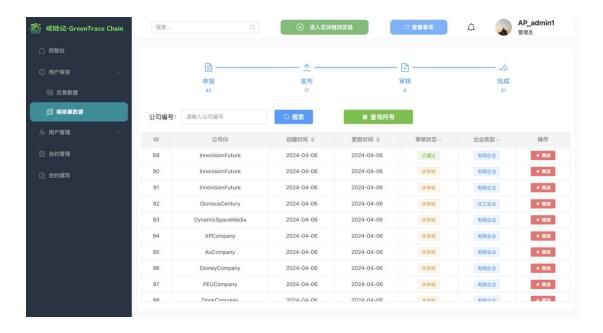


图 2.7 碳核算数据界面

输入公司编号,可查询某个公司的所有碳核算信息。

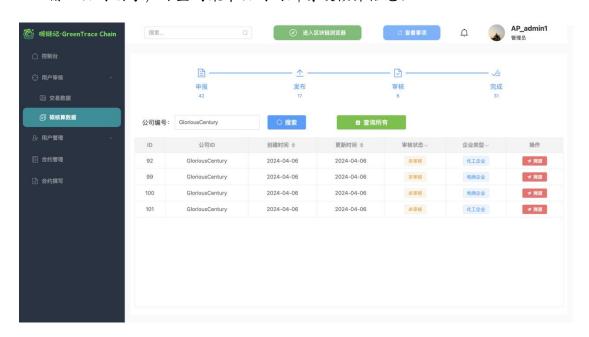


图 2.8 碳核算数据筛选界面

点击"溯源"按钮, 可溯源查看公司的详细交易信息。



图 2.9 碳核算数据溯源首页界面

在溯源首页,将展示该公司最近的一条记录,点击"更多",将展示该公司所有的记录。

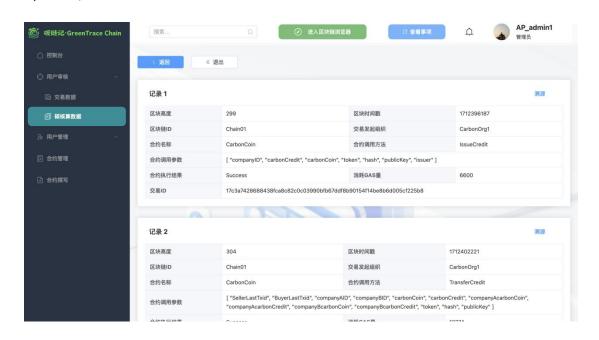


图 2.10 碳核算数据溯源更多界面

点击"溯源"按钮,进一步查看该条记录的详细信息。



图 2.11 碳核算数据溯源详情界面

点击"溯源详情"按钮,查看具体的碳排放信息。



图 2.12 碳核算数据溯源数据界面

2.5 用户账户查看

点击"用户管理-用户请求",进入页面,可查看所有用户的账户审核情况。

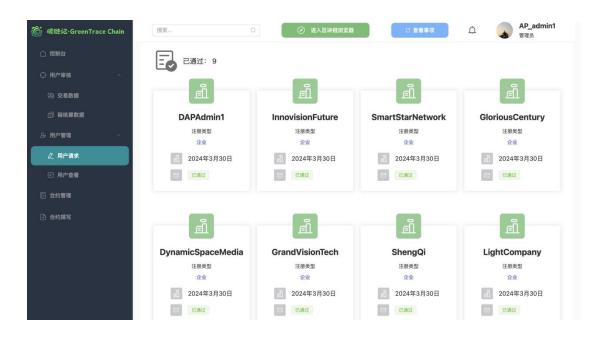


图 2.13 用户请求界面

2.6 账户审核并分发碳币碳额度

点击"用户管理-用户查看",进入页面,可查看到所有用户的账户。管理员需进行账户审核,并给审核通过的企业分发碳币和碳额度。



图 2.14 用户审核界面

点击"审核通过"按钮,如果是企业账户,则可以分发碳币和碳额度。

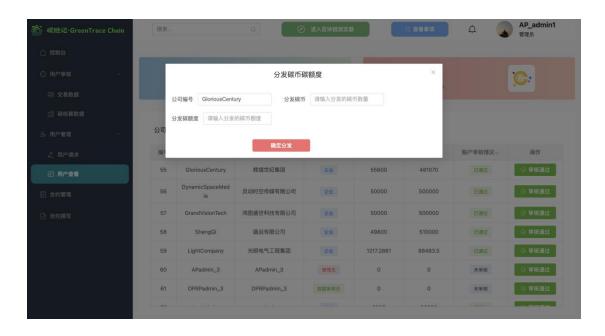


图 2.15 企业账户分发碳币碳额度界面

点击"审核通过"按钮,如果是数据审核员、第三方监管机构、管理员账户,则不可以分发碳币和碳额度。

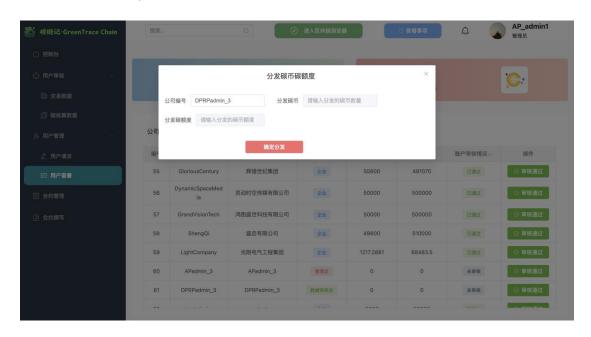


图 2.16 其他账户分发碳币碳额度界面

2.7 智能合约撰写

点击"合约撰写",进入页面,管理员可使用智能合约生成助手,输入需求后,系统可自动生成智能合约。

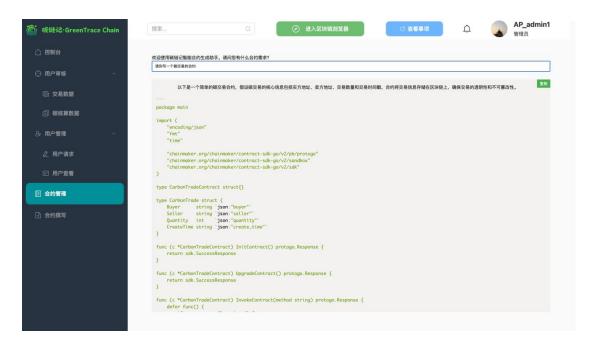


图 2.17 智能合约撰写界面

2.8 合约管理

点击"合约管理",进入页面,可查看所有的智能合约信息。

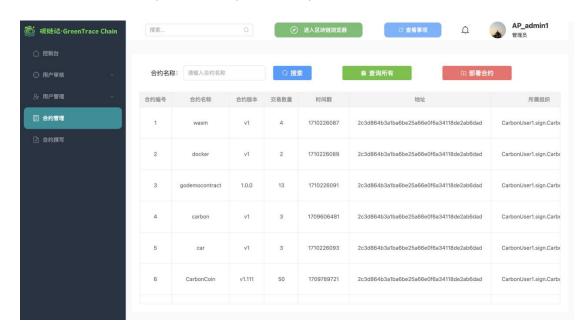


图 2.18 合约管理界面

点击"部署合约"按钮、管理员可将撰写好的合约在此部署上链。



图 2.19 合约部署界面

点击"冻结"按钮,填写信息后,可将合约冻结。

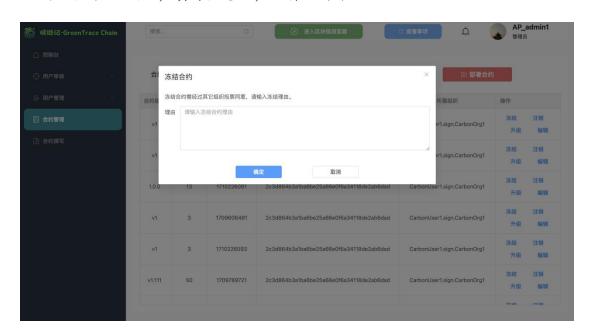


图 2.20 合约冻结界面

点击"注销"按钮,填写信息后,可将合约注销。

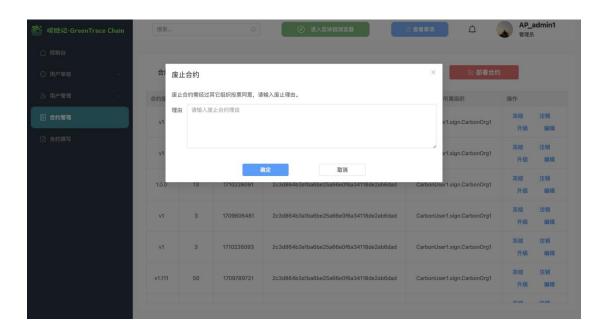


图 2.21 合约注销界面

点击"升级"按钮,填写信息后,可将合约升级。

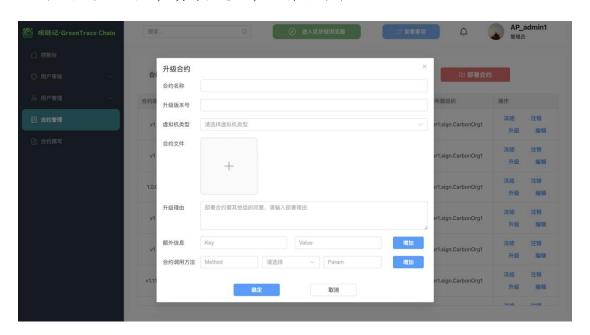


图 2.22 合约升级界面

2.9 区块链浏览器

点击"进入区块链浏览器"按钮,进入区块链浏览器,可查看详细的区块信息、 交易信息和合约信息。



图 2.23 区块链浏览器进入界面



图 2.24 区块链浏览器首页界面

点击首页的"区块高度"按钮,进入"区块列表",查看所有区块信息。

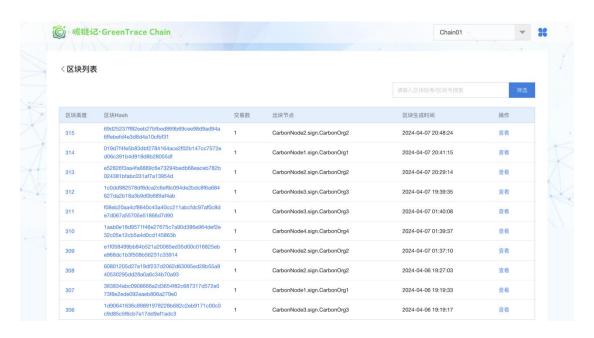


图 2.25 区块链浏览器区块列表界面

点击"区块 Hash", 进入该区块的详情界面, 查看区块详细信息。

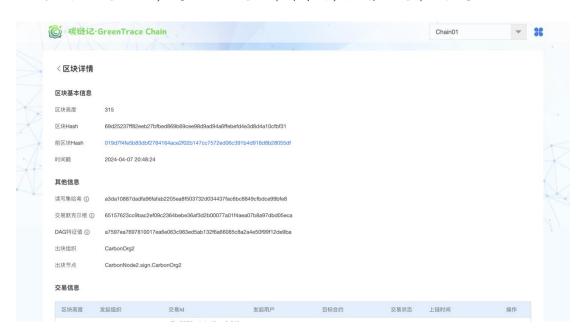


图 2.26 区块链浏览器区块详情界面

点击首页的"累计交易数"按钮,进入"交易列表",查看所有交易信息。

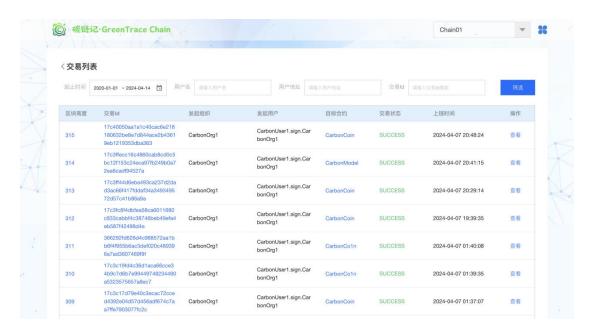


图 2.27 区块链浏览器交易列表界面

点击"交易 Id", 进入该区块, 显示该区块的详细交易信息。

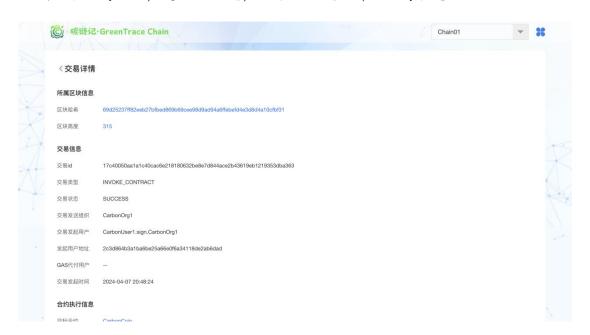


图 2.28 区块链浏览器交易详情界面

点击首页的"累计合约数"按钮,进入"合约列表",查看所有智能合约。

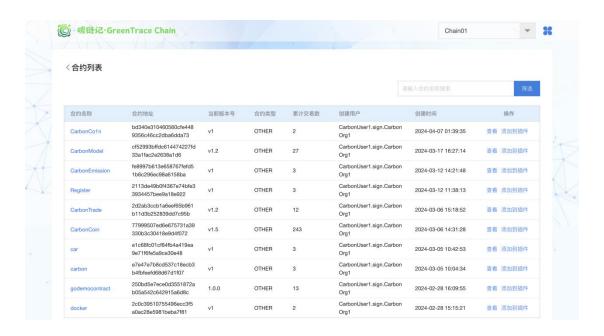


图 2.29 区块链浏览器合约列表界面

点击"合约名称",进入相应智能合约的详情界面,展示该合约的详细信息。



图 2.30 区块链浏览器合约详情界面