



# 目录

- 一、项目概述
- 二、业务流程
- 三、项目优势
- 四、业务架构
- 五、系统架构



# 一、项目概述



# 基于区块链的应收账款管理平台



功能

以浙商银行易企银平台作为应收账款管理的入口,依托区块链平台的安全性和信任机制,来管理企业的应收账款信息,实现签发、承兑、保兑、转让、买卖、贴现、兑付等应收账款操作,提升企业客户信任感,利用区块链平台的动态扩展便利的特点,支持他行应收款信息的处理

目标

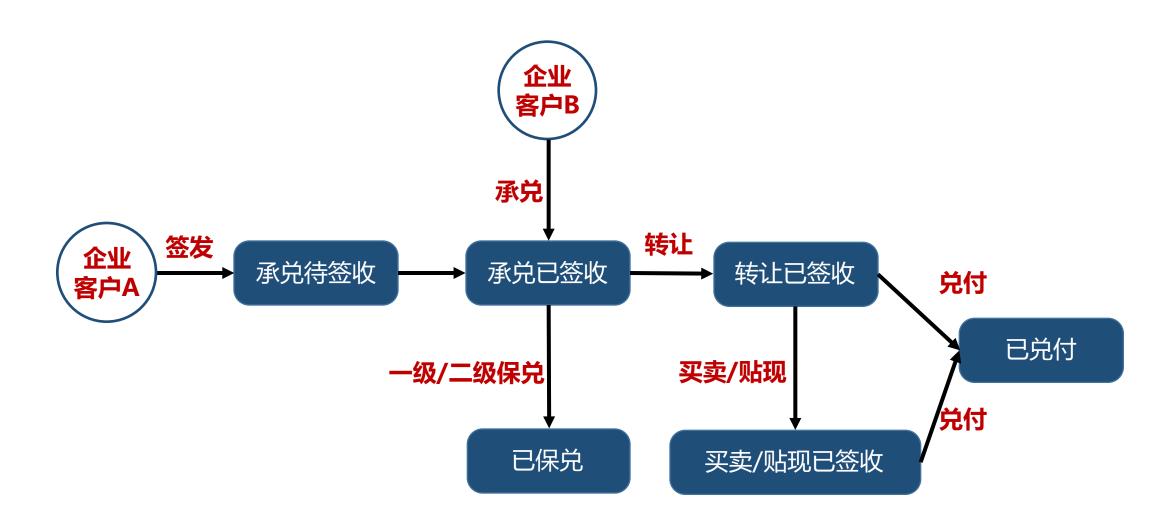
结合互联网与区块链,为企业盘活应收账款、激活沉淀资金提供更优的金融解决方案

成果

于2017年5月26日成功部署上线,并在2017年6月5日完成了首笔交易

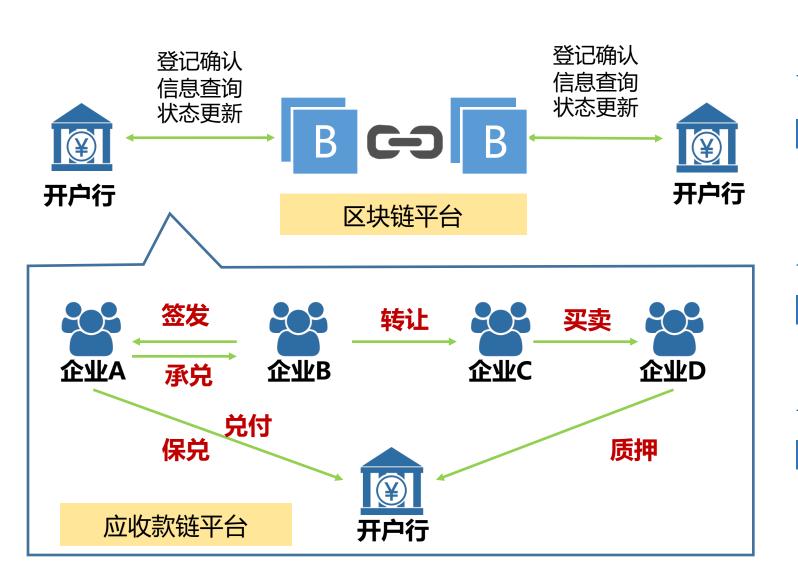
# 二、业务流程





### 三、解决痛点





### 解决痛点

### 1 应收账款可信交易和管理

- 电子签名交易
- 不可抵赖
- 智能合约权限状态控制

### 2 交易全程追溯

- 时间戳记录生命周期
- 资金流、信息流可查询

### 3 跨机构互通互利

- 数字资产存储交易
- 多金融生态圈

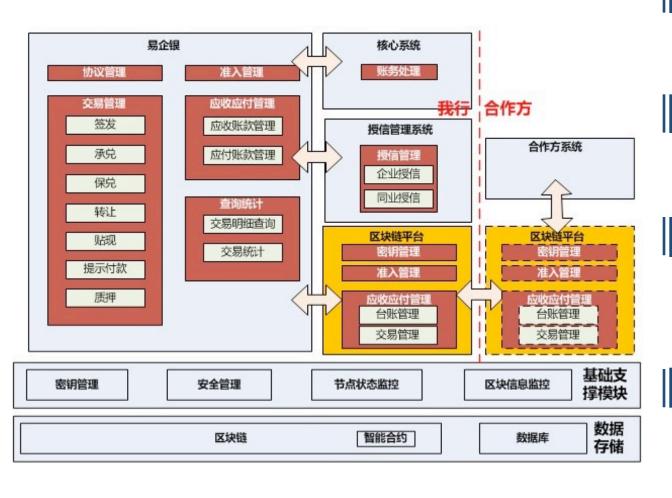
# 四、业务架构



参与 方	用户		易企银			合作机构	监管机构	
对接 方式	浏览器		API接口					
业务服务	通用服务		应收账款服务		数据可视化	后台管理		
	授权	短信	签发	承兑	转让	节点信息 合约信息	交易统计交易查询	
	权限	版本	贴现	保兑	兑付	区块摘要 交易摘要	合约调用 合约管理	
	账户服务		数据服务			区块详情 交易详情	业务监控业务预警	
	注册	登录	数据同步	数据分析	数据导出	数据筛选 数据聚合	服务监控 服务预警	
服务		区块数据中	中台	智能合约中台		Į. į	服务聚合中台	
基础服务	区块链节点		消息队列服务		三方服务	缓存服务	数据库服务	

# 五、系统架构





#### 易企银

作为应收账款交易入口,实现签发、承兑、保兑、转让、贴现、买卖等相关操作,并提供其他管理、查询等功能

### 智能合约

通过在智能合约中定义相关的服务接口函数,易企银可以通过调用智能合约中提供的接口来将应收账款等信息存储在区块链平台中

### 区块链平台

上层应用通过智能合约访问区块链平台,将交易相关信息在区块链平台上进行验证和存储,保证数字资产不易丢失、无法篡改,具有更强的安全性和不可抵赖性

#### 监控平台

Web管理控制平台,实现对区块链节点的实时监控报警、区块链日志的实时分析、区块信息的实时监控、历史浏览,以及智能合约的部署、调用和管理功能



# 国内首家自主可控的联盟链云平台提供商

# Q&A