

# Oasis区块链白条系统产品说明

区块链白条是基于区块链技术的资产发行系统，在该平台上用户可通过KYC以及信用获得共识资产发行额度并对外发行。也就是说，Oasis是一个民间的ABS平台，我们项目创立者可以通过该项目将自己的身份从一个软件开发团队变为一个资产管理联盟的运营团队。

## 版本

版本	时间	人员
Aria	1805	LYP

- Oasis区块链白条系统产品说明
  - 版本
  - Oasis是什么
  - 为什么做Oasis
  - Oasis解决的问题
    - 企业
    - 金融公司
    - 个人
    - 我们自己
  - Oasis商业目标
  - Oasis期望进度
  - 业务流程图
  - 产品架构图
  - 产品功能点列表
  - 产品功能点详述
    - Ethereum改造
    - 账户系统
    - 资产发行
    - 资产交易
    - 操作前端

## Oasis是什么

Oasis是一个开放的面向所有企业用户与个人用户的资产发布生态，用户在平台上的目的只有一件事情:用信用换钱。(发行信用货币)

## 为什么做Oasis

Oasis为现有的小微企业借贷、供应链金融、个人借贷，带来革命性的转变。

举个实际的例子，以商超贷为例，一个商超的供应商在核心企业超市押账的情况下，需要支付下游供应商以及自己的企业运营开销。也就是说，账期带来了实际的借贷需求，也带来了实际的还款基础。

在之前的商超贷模式，商超贷使用商超周边数据证明业务的真实性，以宜信的资金为企业放款，这样做业务有如下几个问题：

1. 由于资金方单一，利率无法实现市场化，无法覆盖更多的用户需求；
2. 数据中心化，无法让别人入场，耗费精力巨大的数据与评级无法发挥最大的效能；
3. 信息流、资金流、业务流无法穿透供应链，意味着行业依然无法摸透；
4. 无法建立最值钱的资金池；
5. 我们知道，基本的资金的借贷是不赚钱的，最赚钱的生意是中介生意；

所以，Oasis针对以上五点痛点应运而生，我们为客户提供最贴合的金融业务的同时，将身份进行转变，从一个金融身份、转变为金服身份。

## Oasis解决的问题

### 企业

1. 每个企业都可以上传发行资产；
2. 可获得市场化的利率与期限；

### 金融公司

1. 只有白条兑现的时候会有兑现--可以建立资金池；
2. 解决了授信业务数据获取的问题；
3. 解决了客源问题；

### 个人

1. 个人信用资产发行；
2. 匿名借贷

### 我们自己

1. 从金融公司转变为中介；
2. 最早的使用区块链落地的实体金融；
3. 完全摸透供应链三流；
4. 名望；

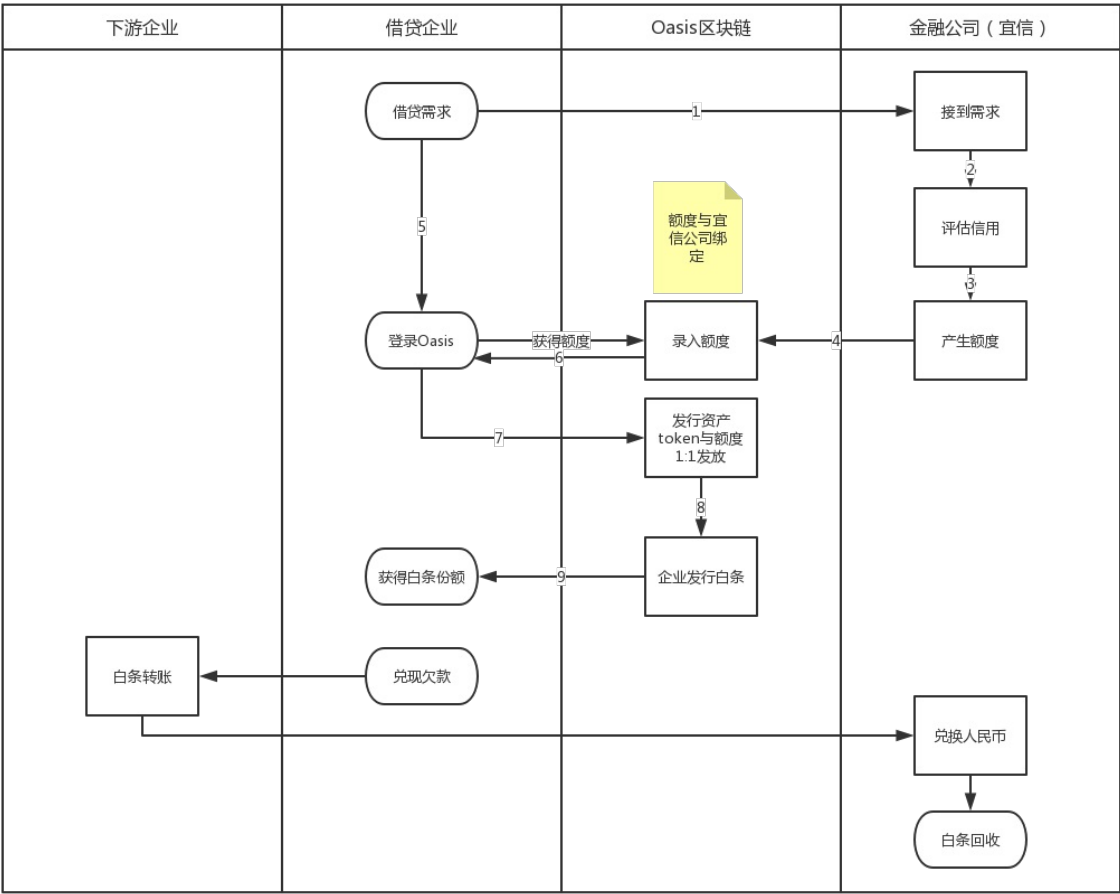
## Oasis商业目标

1. 成为中国的民间ABS发行生态(已保理包装)
2. 成为中国个人民间借贷生态
3. Oasis输出技术，已开源或联盟的形式面对我们的客户

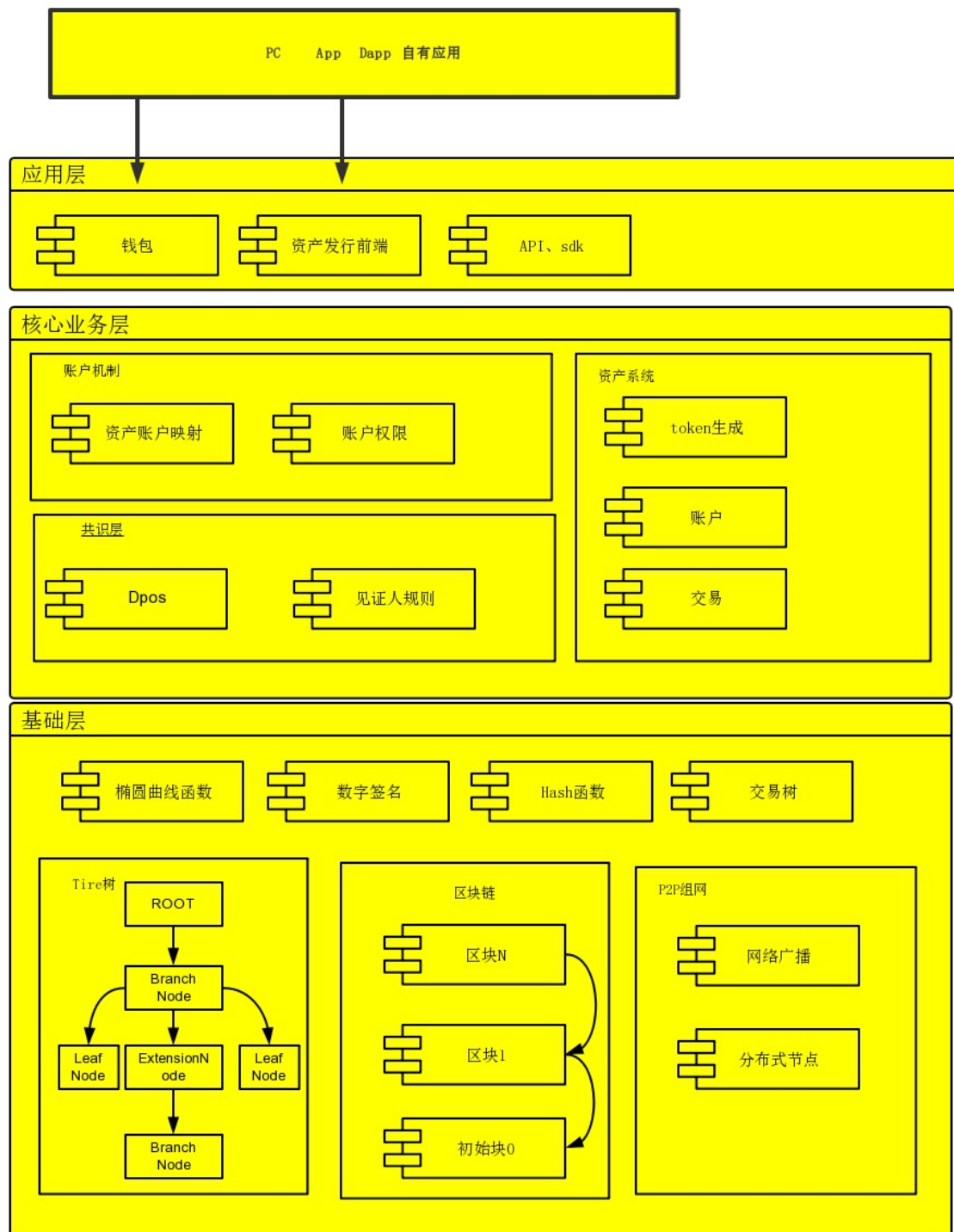
Oasis期望进度

阶段	实现功能	期望上线时间
Aria	改造以太坊底层、实现资产发行、前端网页	6月初
Clav1	爬虫(分布式)融合	7月底
Clav1	实现个人KYC、个人匿名资产发行	8月底
Clav2	实现开源社区搭建	9月底

业务流程图



产品架构图



## 产品功能点列表

**Ario版本功能点：**

功能点	描述
Ethereum改造	使用Ethereum底层P2P网组以及储存进行联盟链改造
账户系统	账户分为资产端、业务端
资产发行	需要按照金主--商户，实现资产份额的发行
资产交易	资产可转账
操作前端	一套可登录的基于区块链的前端，可以是JS可以是App

## 产品功能点详述

### Ethereum改造

针对Ethereum进行改造，将已有的Java版本进行应对资产端的重构，好处有两点：

1. 针对联盟链实现了改造；
2. 为未来开源以及出名做基础；

需要实现的功能为：

1. 区块打包生成
2. Dpos共识
3. 可交易
4. 可写入token
5. 分布式治理

### 账户系统

账户分为金融账户、业务账户

#### 金融账户：

资产账户是我们确认的账户，需审核开通，功能为认购资产。

#### 业务账户：

业务账户，任何人都能开通，功能为发行资产，交易资产。

### 资产发行

资产发行在产品层面即:我们通过共识写入了token，并将token存在区块链上。

业务步骤：

1. 业务账户alice发行资产n1份；
2. 金融账户bob认购业务账户的资产n2份( $n2 \leq n1$ )；
3. token写入区块链中，区块链打包为bob--alice n2份资产，属于alice；

### 资产交易

资产交易步骤为业务账户兑现上下游企业欠款用：

业务步骤：

1. alice将token转账至上下游企业Calvin；
2. Calvin获得token；
3. Calvin转账至bob，bob回收token，提供人民币支付。

交易要求：

1. 所有交易基于用户自己的账户名密码；
2. 需要提供一对公司钥进行账户管理。

## 操作前端

Oasis-Aria需要一个可交互的前端，同时需要区分权限，可以是JS或客户端。

1. 需要一个业务端前端页面；
2. 需要一个金融端前端页面。

要求：

1. 通过公司钥进行登录；
2. 实现资产发行以及认购流程。