区块链需求

应用场景：应用于金融产品信息发布

业务层面的节点划分：信息信息发布者或信息上链者、全信息阅读者、部分信息阅读者、统计与监管者；

信息阅读授权：授权要求支持对表、记录、字段多层次的授权；

支持对信息阅读者中的某岗位的授权；

支持对时间段的授权

授权操作有两种形式：全信息阅读者请求授权、授权，以及信息发布者直接授权给指定的。

信息发布者：带条件查询信息读取、带条件查询上链、查询已上链信息、查询信

息阅读者名单；查询信息阅读日志、授权、事务通知、上链日志

信息阅读者：带条件查询信息、信息出链、查询信息发布者名单；请问授权、查询最新上链信息、数据导出、读取日志；

统计与管理者：统计信息阅读者名单、信息发布者名单、统计链条上用户数量、统计节点最近更新的时间点；

上链的示例表：提供金融产品大的公司名称、公司代码、产品代码、产品名称、价格、价格日期、产品类型、产品描述、

技术要求：支持第三方证书；对用户提供开发接口

1. 系统用户 具有岗位属性
2. 信息包含发布者和阅读者
3. 记录数据读取日志、上链日志