

『阿灵』互惠链项目的数据建模

项目的一切全部围绕信息的数据表达而展开，所以数据建模工作是贯穿项目全程的重要工作。我们将使用 Sparx Systems 公司的 Enterprise Architect 软件企业版来辅助完成项目的数据建模工作。

『阿灵』互惠链项目的数据建模工作，包括了五个部分：

- 1、带钥匙串的 AuIA 账号
 - ◇ 钥匙串的数据模型
 - ◇ AuIA 的数据模型
- 2、P2P 网络的数据传输
 - ◇ 数据组织的数据模型
 - ◇ 传输控制的数据模型
- 3、区块链技术实现
 - ◇ 块链式存储的数据模型
 - ◇ 共识机制解析的数据模型
 - ◇ 基于区块链的 PKI 认证体系的数据模型
- 4、API 的 SDK 实现
 - ◇ AuIA 账户的 API 数据模型
 - ◇ 上链的 API 数据模型
- 5、应用交互的数据交换标准

为第三方应用定义一套完善的数据交换标准。