

「浙昌链」平台开发需求清单

拟作为与蚂蚁数科技术服务协议的附件

V1 · 2026-08-07 · 内部稿

这份清单要解决什么问题

协议尚未签署，工期约定为「浙昌链 1 个月 + 可信数据空间 3 个月」。本清单把我方在业务、招商、合规、监管四条线上「真正会用到」的能力逐条列出来，目的是在签约前把范围谈清楚。

为什么必须现在写：下面标★的几项（尤其是统计取数接口与区域数据账本），如果不在协议里写死，交付完成后再提就是二次开发——那时候既要另付费用，也没有议价空间。

使用说明

本清单由数昌方基于自身业务需要编写，编写时未看到协议正文。请孟总对照协议逐条核对：哪些已在约定范围内、哪些需要补充、哪些需要另行报价。

优先级说明：★ = 必须写进协议，缺了业务跑不起来；● = 重要，建议一期交付；○ = 可延后到二期。

A 底层链「浙昌链」 (约定工期 1 个月)

优先级	需求项	具体要求
★	私有化部署	链在我方可控环境内部署运行，节点归属与运维权限清晰；提供部署文档与运维手册
★	节点架构	支持按行政区划组织节点：一省一个物理节点，向下按区县设置虚拟节点；节点可增删、可配置
★	权益凭证合约	支持发放、核销、到期自动失效；合约层面禁止转让、兑换与二次交易（合规硬约束，不能只靠规则约束）
★	违规处置	支持对指定地址或凭证执行冻结、合约暂停、自动销毁；处置动作全程留痕
★	存证与验证	确权登记结果上链存证，不可篡改；对外提供可验证的存证凭据
★	监管穿透通道	为监管方提供只读查看通道，可查交易与处置记录。这是沙盒申报里我方已作出的承诺，必须实现
•	角色与权限	至少支持总部 / 省级节点 / 区县 / 商户 / 监管五类角色的分级权限
•	审计留痕	关键操作全量日志，支持按时间与主体检索、导出

B 消费可信数据空间 (约定工期 3 个月)

优先级	需求项	具体要求
★	六步闭环全流程	采集 → 治理 → 确权 → 存证 → 流通 → 交易。确权必须在存证之前——先明确归属，再把归属关系上链，顺序不能反
★	区域数据账本	按行政区划归集本区域数据，形成独立账本；省级节点可查询本省账本。

		这是我方向省级代理承诺的最核心权益，不可缺
★	结算中台	支持多方分配规则可配置。当前规则：消费者 62% / 虚拟节点 10% / 商家 10% / 顾问 8% / 数据服务商 10%；比例须可调整
★	让利比例可配	商家自定让利比例，区间 3%–30%，按商家维度独立配置
•	数据分类分级	按国家标准对数据做分类分级；不同级别对应不同的使用与流通规则
•	隐私计算	实现「可用不可见、可控可计量」：数据不出域，只输出计算结果；使用量可计量
•	数据目录	支持数据集登记与目录展示，公开字段至少包含：名称、提供方、所属行业、更新频率、记录规模、权属状态、使用方式
○	供需对接	需求方可提交数据需求登记，平台做撮合与合规把关

C 统计与取数 （最容易被漏掉的一节）

这一节没有对应的用户界面，容易在需求评审时被跳过。但我方的官网数字看板、招商材料、以及沙盒承诺的按月报送，全部依赖这里能不能自动取到数。

优先级	需求项	具体要求
★	统计取数接口	提供接口自动输出：接入商户数（注册与活跃双口径）、节点数（物理与虚拟分开）、数据产品数、确权记录量、流通调用次数
★	沙盒月度报送数据	支持按月自动汇总四类成果的底层数据：商家增收、用户获益、银行拓业、数据增值。这是沙盒申报文件里的书面承诺，做不出来就是违约

•	统计口径可配置	「活跃」的判定口径（时间窗、交易次数）可配置，不写死在代码里
•	数据导出	统计结果支持导出，格式便于直接用于报送与对外材料
○	趋势与对比	支持按时间、按区域的趋势查询

提醒：官网数字看板计划与平台同步上线。没有这一节，看板上就只能挂静态数字——而一个数据治理平台的官网挂静态数字，被人问一次就穿帮。

D 合规约束 （写进需求，不是写进免责条款）

这四条是我方在监管沙盒申报文件中的书面承诺。承诺不能只靠管理制度兜住，必须在系统设计层面就不具备违规的能力。

优先级	约束	系统层面要求
★	不设资金池	系统内不得存在任何资金归集账户；支付走持牌通道，平台不触碰资金
★	凭证不可交易	权益凭证在合约层面即禁止转让、兑换、公开交易；仅可用于消费核销
★	实名管理	参与方身份可核验，是确权与合规的前提
•	异常预警	支持额度管理、异常交易预警、可疑行为标记，配合反洗钱要求
•	负面清单落地	支持按业务类型配置禁止清单，命中即拦截

E 交付、验收与权属

优先级	事项	要求
★	交付物范围	除可运行系统外，须交付：部署文档、接口文档、运维手册、数据字典
★	知识产权与数据权属	明确约定：平台产生的业务数据归数昌所有；定制开发部分的权利归属须写清

★	验收标准	按本清单逐项验收，标★项全部通过方可验收；验收不通过的处理方式须约定
•	运维与升级	约定质保期、故障响应时限、升级方式与费用
•	分阶段验收	建议按「链 1 个月」与「数据空间 3 个月」两阶段分别验收，付款节点与验收挂钩

F 签约前必须问清楚的六件事

#	问题	不问清会怎样
1	100 万对应的交付范围到底包含本清单的哪些项？	签完才发现要加钱，且没有议价空间
2	「浙昌链 1 个月」是指链的部署，还是含合约开发？	工期与范围对不上，交付延期
3	C 节的统计取数接口是否在范围内？	最容易被判定为「额外需求」的一节
4	区域数据账本是否作为标准功能交付？	这是省代最核心权益，缺了招商没法讲
5	监管穿透通道由谁实现？	沙盒硬承诺，两边都以为对方做就出事
6	后续运维与升级怎么收费？	一次性交付后无人维护，平台会烂掉

下一步

① 本清单交孟总，与蚂蚁数科对照协议逐条核对；② 明确哪些已含、哪些补充、哪些另行报价；③ 定稿后作为协议附件一并签署，不要只做口头确认；④ 按两阶段验收设置付款节点。

——本文件为内部工作稿，编写时未看到协议正文，条款范围以最终签署文本为准。