



DATABLAU · DAM

数据服务

产品模块用户手册

版本 9.1.2

目录

01 数据服务

02 快速开始

03 API 开发与发布

04 API 市场与申请

05 应用与授权

06 审核与调用监控

数据服务

数据服务用于管理 API 和调用应用：开发人员创建、测试并发布 API，使用者在 API 市场查找和申请服务，管理员审核申请并查看调用情况。它处理的是 API 的开放与访问，不等同于数据市场中的数据产品申请和线下交付。

按职责选择任务

任务	建议阅读	完成时检查
了解已有服务	API 市场与申请	找到正确的接口、参数和返回数据说明
创建并发布 API	API 开发与发布	测试通过，发布后在市场可见
创建或申请调用应用	应用与授权	应用状态、凭据和 API 授权一致
审核申请和查看调用	审核与监控	审批记录、授权状态和调用记录可追溯

第一次使用可按[快速开始](#)完成一个 API 从开发到申请的闭环。

服务对象

对象	含义	与其他对象的关系
API	对外提供数据访问能力的接口定义	测试和发布后进入 API 市场
应用	调用 API 的应用身份	可申请 API，也可按权限由其他使用者申请
API 申请	应用获得目标 API 使用资格的申请	审核后核对授权与有效期
应用申请	使用其他人员创建的应用的申请	与 API 申请分别审核
调用记录	API 或应用的访问监控信息	用于核对使用情况，不等同于业务数据交付记录

使用前准备

管理员应先分配数据服务功能权限，明确 API 开发、应用管理、申请和审核职责。数据工程师准备接口定义及可用于测试的数据来源；应用工程师准备调用应用和使用目的。创建与申请属于不同权限动作，能看到 API 不表示已经获准调用。

原始产品手册使用“数据服务管理员”“应用工程师”“数据工程师”说明职责。客户可根据组织权限模型配置角色；本手册不将这些名称视作不可修改的系统预置角色。

与数据市场的区别

数据市场面向业务用户发现数据资产或数据产品，在线申请和审批留痕，实际数据产品交付由责任部门线下完成。数据服务面向 API 的开发、发布、授权与调用。即使两者都出现“申请”，申请对象、权限和结果也不同。

数据服务快速开始

以一个已获准开放的接口为例，完成“开发 API、测试、发布、申请并核对调用”的最小流程。开始前确认数据来源、接口所有者、审批人和测试账号；不要用生产敏感数据作为首次调试样本。

1. 准备调用应用

应用工程师在“我创建的应用”中新建应用，填写业务用途等页面要求的信息。创建后检查应用状态，并妥善保存应用凭据。需要使用他人创建的应用时，按[应用申请](#)提交申请，不能借用其他人的密钥。

2. 创建并测试 API

数据工程师进入“我开发的 API”，新增接口并填写 API 配置。保存后先在详情页测试，核对请求参数、返回内容和错误响应。测试成功是发布的前提；一次测试通过不代表所有输入和权限路径都已经覆盖。

3. 发布到 API 市场

按[API 开发与发布](#)发布已测试的接口。发布后从 API 市场检索同一名称，打开详情核对接口参数、返回值及示例。已发布接口需要修改时，应先按页面提供的下线和编辑流程处理，避免调用方在无通知的情况下遇到契约变化。

4. 申请使用

在 API 市场选择目标 API，提交申请时选择调用应用和申请期限。管理员审核后，申请人在“我申请的 API”查看结果。申请通过后再以获授权的应用进行调用，不把审批列表中的“已通过”当作接口已经可正常返回数据。

5. 验证结果

使用受控请求调用 API，检查响应与说明一致，并在 API 或应用访问监控中核对调用记录。失败时依次检查应用状态、API 状态、授权期限、请求参数和服务日志。

完成标志

API 可以在市场中找到，申请记录和授权对象一致，目标应用可以使用受控参数调用接口，调用记录可追溯。若环境中没有相应菜单或权限，先由管理员核对模块授权和角色配置。

API 开发与发布

“我开发的 API”用于创建和维护本人负责的接口；“管理 API”供管理员查看已上线接口、授权用户及访问监控。设计接口时先明确数据来源、使用场景、请求参数、响应字段和访问边界。

创建 API

1. 进入“数据服务 → 我开发的 API”，选择“添加”。
2. 按表单填写 API 配置信息，明确接口用途、请求参数和返回数据。
3. 保存后打开详情，核对配置是否与预期数据来源一致。
4. 使用受控参数执行测试，检查正常结果、空结果和错误输入的处理。

API 配置字段和鉴权方式应按所部署环境的表单及接口规范填写，不使用其他环境的地址、参数或凭据。

测试与发布

在 API 详情选择“测试”。页面提示测试成功后，仍需核对返回数据是否符合业务定义；提示失败时检查请求参数、数据来源、权限和服务状态。测试通过的 API 才能发布到 API 市场。发布后到市场重新打开详情，核对调用者所看到的参数与返回说明。

修改、下线或删除

编辑已上线 API 前，先检查是否需要下线；编辑后重新测试并发布。已被申请的 API 可能受下线限制，应先确认授权和调用影响。删除前也应检查上线状态及依赖应用。

变更接口契约前记录受影响的应用和调用方。下线、编辑或删除都应先检查访问监控与业务通知，不应只根据列表按钮是否可点判断影响范围。

管理员检查

管理员在“管理 API”中打开接口详情，查看基本信息、授权用户和访问监控。管理员也可测试和下线已上线接口。执行下线前检查现有申请，测试后还要核对真实调用链路；管理页测试成功不能替代调用方验收。

相关文档

- [API 市场与申请](#)

- 审核与监控
- 应用与授权

API 市场与申请

API 市场列出已经发布、可供发现的接口。申请 API 的目标是使指定应用获得接口使用资格，不是申请一个可线下交付的数据产品。

查找并评估 API

1. 进入“数据服务 → API 市场”，按业务用途查找目标接口。
2. 打开 API 名称，查看接口配置、参数列表、返回值列表和返回数据示例。
3. 核对接口所有者、用途、输入条件和预期结果；不能只凭接口名称相近就提交申请。
4. 对有敏感数据或调用限制的接口，先核对组织的访问要求和可用应用。

接口详情中的返回示例用于理解响应结构。实际返回内容受请求参数、数据权限和源系统状态影响。

申请 API

1. 在目标 API 的列表操作中选择“申请”。
2. 在申请窗口选择需要使用该 API 的应用和申请期限。
3. 核对应用归属、目标接口和期限后提交。
4. 管理员在“API 审核”中处理申请。
5. 申请人在“我申请的 API”中查看审批与授权状态。

申请应绑定实际调用应用。若还没有应用，先阅读[应用与授权](#)；若需要他人创建的应用，先完成相应的应用申请。

归还与再次申请

使用结束后，在“我申请的 API”定位已授权记录；页面提供“归还”时可归还，后续需要使用则通过“再申请”重新提交。归还前检查仍在运行的调用任务，避免影响业务系统。申请期限、审批状态和实际调用资格应分别核对。

常见问题

现象	检查项
市场找不到目标 API	API 是否已经测试并发布，当前账号是否有可见权限
申请窗口没有目标应用	应用是否已创建或申请，状态是否允许使用
审批通过但无法调用	应用状态、API 状态、授权期限、请求参数和服务日志
返回内容与示例不同	实际查询条件、数据范围和接口定义的变更记录

应用与授权

应用是调用 API 的身份载体。应用工程师可以创建自己的应用，也可以申请使用他人创建并上线的应用。应用申请与 API 申请是两条不同流程：获得应用使用资格后，还需核对目标 API 的授权。

创建并启用应用

1. 进入“数据服务 → 我创建的应用”，选择“新增”。
2. 按页面要求填写应用信息，核对名称、归属和业务用途。
3. 保存后查看应用详情和状态，按需要启用。
4. 需要访问 API 时，在[API 市场](#)为该应用提交申请。

编辑或删除应用前先检查启用状态。禁用应用会影响可见性和调用；修改或禁用前应核对正在使用的 API 和调用方。

申请他人应用

1. 进入应用列表，打开目标应用详情，确认应用归属和用途。
2. 选择“申请”并提交审核。
3. 管理员在“应用审核”中办理。
4. 申请人在“我申请的应用”核对审批结果；使用结束后按页面提供的“归还”操作处理，需要再次使用时重新申请。

应用详情可显示应用基本信息、调用的 API 和访问情况。API 列表存在不表示申请人自动具有所有接口权限，应逐项核对授权。

管理与凭据安全

管理员在“管理应用”中查看基本信息、授权用户、包含的 API 和访问监控，可按职责添加或移除授权用户。详情提供重新生成 appSecret 的操作；该操作会影响使用旧密钥的客户端，应先协调调用方并安排凭据切换。

appKey 和 appSecret 属于应用凭据。不要将其写入用户手册、截图、代码仓库或公开工单。禁用、删除或重新生成密钥前，先检查应用当前调用和审批记录。

检查结果

应用处于预期状态，使用者获得正确授权，目标 API 另有有效的申请记录，实际调用与访问监控一致。只有应用审批通过并不足以证明接口调用可用。

审核与调用监控

数据服务分别处理 API 申请和应用申请。审核人应核对申请对象、调用应用、使用期限和业务用途；通过或驳回后，申请人需在相应的“我申请的”列表查看结果。

审核 API 申请

1. 进入“数据服务 → API 审核”。
2. 打开待办记录，核对申请的 API、目标应用和申请期限。
3. 根据组织授权规则选择通过或驳回，并记录必要的处理意见。
4. 审核后检查申请状态与 API 授权范围，再由申请人完成实际调用测试。

审核应用申请

1. 进入“数据服务 → 应用审核”。
2. 核对申请人、目标应用的所有者、用途及应用状态。
3. 选择通过或驳回，检查申请记录和授权用户列表是否一致。
4. 应用申请通过后，继续核对目标 API 是否另有使用授权。

查看访问监控

管理员可从“管理 API”或“管理应用”的详情查看访问监控。接口开发者和应用所有者也应在各自的详情中检查调用记录。核对调用时间、对象和结果，区分“没有调用记录”“调用失败”和“调用成功但业务结果不符合预期”。

发现异常调用时先确认应用身份及授权范围，再检查接口配置和服务日志。停用应用或下线接口会影响现有调用，应先评估并通知相关负责人。

结果边界

审核通过表示权限申请已得到处理；API 测试通过表示该次测试请求完成；访问监控记录说明发生过调用。三者都不能单独证明业务数据内容和口径正确。上线验收还应使用目标应用执行受控调用，并由数据所有者核对结果。