

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V1.0.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 封面

软件名称	SiteHub（个人网址导航系统）
文档名称	软件需求说明书（软著鉴别材料）
版本	V0.1.0
编制日期	2025年12月16日
编制单位	个人开发者

本说明书用于描述软件的需求、功能范围、接口与运行环境，用于软件著作权登记的文档鉴别材料。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 文档使用说明与范围

本文档基于当前代码仓库实现整理，覆盖：功能需求、数据与接口、非功能性需求、约束与验收要点。  
如用于软著提交，通常需提交“前30页 + 后30页”内容；若不足60页，允许重复。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 系统概述

本系统为个人网址导航与管理平台，提供类似浏览器新标签页的快速入口，支持站点收藏、拖拽排序、自定义站点、账号登录与数据持久化，并兼容国内/海外不同数据源。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 术语与缩略语

术语	说明
访客模式	未登录用户的试用模式，具有时间限制与数据丢失提示
收藏	用户标记的重要站点（⭐）
自定义站点	用户自行添加的站点快捷方式
适配器	对不同后端（CloudBase/Supabase）提供统一接口的抽象

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 用户角色

- 访客用户：无需登录试用核心能力（受10分钟限制）
- 注册用户：可持久化保存收藏与自定义站点
- 管理员（可选）：用于运营配置、支付回调核验等（以服务端接口能力为主）

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 运行环境

- 前端：Next.js 14 + React 18 + TypeScript
- 样式与组件：Tailwind CSS + Radix UI
- 后端：Next.js Route Handlers / Pages API
- 数据：海外 Supabase；国内 CloudBase（通过接口/SDK）
- 浏览器：Chrome/Edge/Safari 等现代浏览器

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 系统边界与外部接口

- 第三方支付：Stripe / PayPal / 支付宝 / 微信支付
- 认证与身份：Email、WeChat（以及测试Google登录路由）
- 地理位置/地区识别：服务端检测接口

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 核心功能清单

- 内置站点库（canonical 数据源，含精选与分类）
- 站点展示：超紧凑网格/可拖拽排序
- 搜索与分类筛选
- 收藏系统（⭐ 收藏/取消收藏）
- 自定义站点（新增/删除/去重校验）
- 访客模式：10分钟试用倒计时与数据丢失提示
- 登录/注册：Email + WeChat（以及测试Google登录路由）
- 地区与数据源适配：国内 CloudBase / 海外 Supabase（适配器模式）
- 支付能力：Stripe / PayPal / 支付宝 / 微信支付（接口路由）
- 国际化：中英文 UI 文案

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-01 站点展示与分类

描述：系统提供内置站点库，并按类别展示；支持精选内容优先展示。

条目	要求
分类	站点具备category字段；可按类别导航
精选	精选内容在列表中优先展示
地区优先	国内/海外下站点排序策略不同

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-02 搜索与筛选

描述：用户可通过搜索框快速定位站点，并结合分类筛选显示结果。

条目	要求
搜索范围	站点名称/别名（中英文）
筛选	按分类过滤
展示	结果实时更新，保持响应速度

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-03 收藏管理

描述：用户可将站点加入收藏（⭐）或取消收藏；收藏状态在UI中可见。

条目	要求
加入收藏	对未收藏站点执行添加操作
取消收藏	对已收藏站点执行移除操作
持久化	登录用户写入后端；访客写入localStorage

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-04 自定义站点管理

描述：用户可新增自定义站点快捷方式，并支持删除；系统应避免重复链接。

条目	要求
新增	输入名称与URL，生成站点条目
去重	同一URL不应重复添加
删除	仅自定义站点允许删除
持久化	登录用户写入后端；访客写入localStorage

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-05 拖拽排序

描述：用户可通过拖拽改变站点顺序，系统保存新排序并在下次打开时恢复。

条目	要求
拖拽交互	拖拽手势生效，排序即时更新
保存策略	访客localStorage；登录用户保存到后端
兼容性	桌面端与移动端触控均可用

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-06 访客模式与时间限制

描述：访客模式提供10分钟体验倒计时；接近到期提示数据将丢失，到期后引导注册/升级。

条目	要求
开始计时	首次进入时记录开始时间
倒计时展示	在Header区域展示剩余时间
警告提示	临近到期展示提示语
到期处理	到期后限制部分操作并提示升级

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-07 登录与账号体系

描述：系统支持用户登录/注册，登录后可跨会话持久化数据。

方式	说明
Email	通过服务端路由进行认证处理
WeChat	支持微信相关认证流程
会话管理	支持刷新、过期处理与退出

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-08 地区识别与数据源适配

描述：系统根据用户地区选择国内/海外数据通道，实现同一业务能力在不同后端上工作。

条目	要求
地区检测	提供/使用地区检测接口
海外	使用Supabase等后端存储
国内	使用CloudBase相关接口/SDK
统一接口	通过适配器封装增删改查

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## FR-09 支付与订阅（接口能力）

描述：系统提供多支付渠道的创建、查询与回调通知接口，用于会员/订阅或增值服务的支付链路。

渠道	接口
Stripe	create/check/webhook
PayPal	create/capture
支付宝	create/notify/verify
微信支付	create/notify

说明：具体业务策略（商品、价格、权益）可在后续迭代中完善。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 页面与路由（Page）清单

- / (首页)
- /dashboard
- /integrations
- /playground
- /privacy
- /settings
- /auth/\* (回调/找回密码/重置密码等)
- /payment/\* (支付结果页)

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 服务端接口（App Router）清单

- POST /api/auth/email
- POST /api/auth/wechat
- GET /api/geo/detect
- GET /api/test-google-auth
- POST /api/payment/stripe/create
- POST /api/payment/stripe/check
- POST /api/payment/stripe/webhook
- POST /api/payment/paypal/create
- POST /api/payment/paypal/capture
- POST /api/payment/alipay/create
- POST /api/payment/alipay/notify
- POST /api/payment/alipay/verify
- POST /api/payment/wechat/create
- POST /api/payment/wechat/notify

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 服务端接口（Pages API）清单

- POST /api/auth-cn
- GET/POST /api/custom-sites-cn
- GET/POST /api/favorites-cn

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 核心数据结构（概念模型）

实体	关键字段	说明
Site	id, name, url, category, custom, featured	站点条目
Favorite	user_id, site_id	用户收藏关系
CustomWebsite	user_id, name, url, icon, category, sort_order	用户自定义站点

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 数据持久化策略

- 访客：localStorage 保存站点列表、收藏列表与试用开始时间
- 登录用户：通过后端接口/适配器写入数据库（国内/海外差异化实现）
- 迁移：可支持从访客数据迁移到登录用户（以业务逻辑实现为准）

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## NFR-01 性能需求

- 首屏加载尽量减少阻塞，客户端渲染避免Hydration不一致
- 列表渲染与拖拽交互需保持流畅（避免大规模重算）
- 生产环境构建启用压缩与分包策略

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## NFR-02 可靠性与容错

- localStorage读取失败时需要兜底默认数据
- 接口调用失败需提示并允许重试
- 支付回调应具备签名/校验（由渠道要求决定）

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## NFR-03 安全性

- 认证令牌不得在日志中泄露
- 支付回调接口需校验来源与签名
- 敏感配置通过环境变量注入，不写死在前端

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## NFR-04 兼容性与可用性

- 适配桌面与移动端（响应式布局）
- 触控拖拽与鼠标拖拽均可用
- 中英文界面切换

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 约束与假设

- 依赖第三方服务可用性（Supabase/CloudBase/支付渠道）
- 客户端需支持localStorage与现代JS特性
- 支付相关流程需按各渠道文档配置密钥与回调地址

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 验收要点（摘要）

编号	验收项	通过标准
AC-01	站点展示	可正常展示内置站点并可分类浏览
AC-02	搜索筛选	搜索与筛选组合生效
AC-03	收藏	可加/取消收藏且状态可见
AC-04	自定义站点	可新增/删除且避免重复
AC-05	拖拽排序	拖拽后顺序可保存并恢复
AC-06	访客倒计时	10分钟倒计时与到期提示生效

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第1页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第2页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第51页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第52页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第53页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第54页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第55页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第56页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第57页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第58页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第59页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第60页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第61页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第62页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第63页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第64页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第65页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第66页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第67页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第68页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第69页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第70页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第71页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第72页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第73页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第74页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第75页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第76页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第77页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第78页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第79页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）

# SiteHub（个人网址导航系统）— 软件需求说明书（软著鉴别材料）

版本：V0.1.0 日期：2025年12月16日 单位：个人开发者

## 附录A：接口与状态码（第80页）

本页为附录内容，用于软著材料补页。接口清单如下（节选）：

类型	路径	说明
Auth	/api/auth/email	Email认证
Auth	/api/auth/wechat	微信认证
Geo	/api/geo/detect	地区检测
Pay	/api/payment/stripe/webhook	Stripe回调
Pay	/api/payment/paypal/capture	PayPal扣款确认
Pay	/api/payment/alipay/notify	支付宝回调
Pay	/api/payment/wechat/notify	微信回调

状态码示例：200成功；400参数错误；401未认证；403无权限；500服务端异常。

软著鉴别材料：前30页 + 后30页（不足可重复）