**在线小说网站**

**1. 用户管理模块**

* **用户注册和登录**
  + POST /api/users/register: 用户注册，接收电子邮件及密码。
  + POST /api/users/login: 用户登录，支持电子邮件及社交媒体登录 OAuth2。
  + POST /api/users/social-login: 社交媒体登录。
* **用户认证与授权**
  + 使用 JWT 验证用户请求的中间件。
* **用户资料管理**
  + GET /api/users/profile: 获取当前用户信息。
  + PUT /api/users/profile: 更新用户资料及上传头像。

**2. 小说管理模块**

* **小说上传与编辑**
  + POST /api/novels/upload: 上传小说元数据。
  + PUT /api/novels/:novelId: 更新小说信息。
  + POST /api/novels/:novelId/chapters: 上传或创建章节。
* **小说分类与标签**
  + GET /api/novels/categories: 获取所有分类。
  + GET /api/novels/tags: 获取所有标签。
* **章节管理**
  + GET /api/novels/:novelId/chapters: 获取小说的所有章节。
  + PUT /api/novels/:novelId/chapters/:chapterId: 编辑章节。
  + POST /api/novels/:novelId/chapters/:chapterId/publish: 发布章节。

**3. 内容浏览模块**

* **首页推荐**
  + GET /api/novels/recommended: 获取推荐小说。
* **搜索功能**
  + GET /api/novels/search: 支持书名、作者、类型、标签搜索，使用查询参数。
* **浏览历史和书签**
  + GET /api/users/bookmarks: 获取用户的书签。
  + POST /api/users/bookmarks: 添加书签。
  + GET /api/users/history: 获取阅读历史。

**4. 阅读模块**

* **在线阅读器**
  + GET /api/novels/:novelId/chapters/:chapterId: 获取章节内容，支持自定义显示参数。
* **离线下载**
  + GET /api/novels/:novelId/download: 提供整本下载。
  + GET /api/novels/:novelId/chapters/:chapterId/download: 单章节下载。

**5. 互动模块**

* **评论与评分系统**
  + POST /api/novels/:novelId/comments: 添加评论。
  + GET /api/novels/:novelId/comments: 获取小说的所有评论。
  + POST /api/novels/:novelId/rating: 用户评分。
* **社区与论坛**
  + GET /api/community/threads: 获取所有帖子。
  + POST /api/community/threads: 创建新帖子。
  + GET /api/community/threads/:threadId: 获取帖子详情。
  + POST /api/community/threads/:threadId/comments: 在帖子下发表评论。
* **实时对话**
  + POST /api/messages/send: 发送消息。
  + GET /api/messages/conversations: 获取所有对话。

**6. 通知模块**

* **推送通知**
  + POST /api/users/notifications: 创建新通知。
  + GET /api/users/notifications: 获取用户的所有通知。

**7. 后台管理模块**

* **用户管理**
  + GET /api/admin/users: 获取所有用户信息。
  + PUT /api/admin/users/:userId: 更新用户信息。
  + DELETE /api/admin/users/:userId: 删除用户。
* **内容管理**
  + GET /api/admin/novels: 获取所有小说。
  + PUT /api/admin/novels/:novelId: 编辑小说。
  + DELETE /api/admin/novels/:novelId: 删除小说。
* **统计与分析**
  + GET /api/admin/analytics: 获取统计数据（如阅读量、活跃度）。

**8. 支付与会员模块**

* **会员订阅系统**
  + POST /api/payments/subscribe: 开始会员订阅。
  + GET /api/payments/subscription: 获取用户的订阅状态。
* **在线支付集成**
  + POST /api/payments/initiate: 发起支付。
  + POST /api/payments/verify: 验证支付结果。