**\*\*主题\*\*：StoryForge API 文档，包含认证相关接口（Auth）、用户相关接口（Users）、故事管理接口（Stories）、章节管理接口（Chapters）等，各接口详细的请求方式、接口路径、功能、请求体、成功响应和错误响应等内容**

**StoryForge API 文档（完整版）**

**版本**: 1.1.0

**基础URL**: https://api.storyforge.com/v1

**一、认证相关接口（Auth）**

**1. 用户注册**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /auth/register
* **功能**: 新用户注册账户
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (201 Created):

|  |
| --- |
| JSON |

* **错误响应** (400 Bad Request):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 用户登录**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /auth/login
* **功能**: 用户登录并获取访问令牌
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**3. 密码重置请求**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /auth/forgot-password
* **功能**: 发送密码重置邮件
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**4. 提交新密码（重置）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /auth/reset-password
* **功能**: 通过重置链接设置新密码
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**二、用户相关接口（Users）**

**1. 获取用户公开信息**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /users/{userId}
* **功能**: 获取用户公开资料（无需登录）
* **路径参数**: userId（用户ID）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 更新用户资料（需登录）**

* **请求方式**: PUT
* **接口路径**: /users/me
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **功能**: 更新当前登录用户的资料
* **请求体**（仅传需要更新的字段）:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**3. 上传头像（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /users/me/avatar
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **功能**: 更新用户头像
* **请求体**: multipart/form-data
* avatar: 图片文件（必填，格式：jpg/png/webp，大小≤5MB）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**4. 关注用户（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /users/{targetUserId}/follow
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **路径参数**: targetUserId（被关注者ID）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

* **错误响应** (400 Bad Request):

|  |
| --- |
| JSON |

**5. 取消关注（需登录）**

* **请求方式**: DELETE
* **接口路径**: /users/{targetUserId}/follow
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **路径参数**: targetUserId（被关注者ID）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**6. 获取用户关注列表**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /users/{userId}/following
* **查询参数**:
* page: 页码（默认1）
* limit: 每页数量（默认20）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**7. 获取用户粉丝列表**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /users/{userId}/followers
* **查询参数**: 同“关注列表”
* **成功响应**: 同“关注列表”

**三、故事管理接口（Stories）**

**1. 创建故事（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (201 Created):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 获取故事分类列表**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories/categories
* **功能**: 获取所有支持的故事分类（无需登录）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**3. 获取故事列表**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories
* **功能**: 分页获取公开故事（支持筛选）
* **查询参数**:
* page: 页码（默认1）
* limit: 每页数量（默认10，最大50）
* category: 分类ID（可选，如scifi）
* tag: 标签（可选）
* sort: 排序（newest/most\_liked/most\_commented，默认newest）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**4. 获取故事详情**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories/{storyId}
* **功能**: 获取单个故事的完整信息（公开故事无需登录；草稿仅作者可见）
* **路径参数**: storyId
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**5. 更新故事信息（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: PUT
* **接口路径**: /stories/{storyId}
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**（仅传需要更新的字段）:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**6. 删除故事（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: DELETE
* **接口路径**: /stories/{storyId}
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**四、章节管理接口（Chapters）**

**1. 创建章节（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories/{storyId}/chapters
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **路径参数**: storyId
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (201 Created):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. AI生成章节（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories/{storyId}/chapters/ai-generate
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **路径参数**: storyId
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (201 Created):

|  |
| --- |
| JSON |

* **错误响应** (400 Bad Request):

|  |
| --- |
| JSON |

**3. 获取章节详情**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories/{storyId}/chapters/{chapterId}
* **功能**: 获取章节完整内容（公开故事无需登录；草稿仅作者可见）
* **路径参数**: storyId、chapterId
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**4. 更新章节（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: PUT
* **接口路径**: /stories/{storyId}/chapters/{chapterId}
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**（仅传需要更新的字段）:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**5. 调整章节顺序（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: PUT
* **接口路径**: /stories/{storyId}/chapters/reorder
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**五、互动功能接口（Interactions）**

**1. 故事点赞（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories/{storyId}/like
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 取消故事点赞（需登录）**

* **请求方式**: DELETE
* **接口路径**: /stories/{storyId}/like
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**3. 收藏故事（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories/{storyId}/collect
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**4. 取消收藏（需登录）**

* **请求方式**: DELETE
* **接口路径**: /stories/{storyId}/collect
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**5. 获取我的收藏列表（需登录）**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /users/me/collections
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **查询参数**:
* page: 页码（默认1）
* limit: 每页数量（默认10）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**6. 发布评论（需登录）**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /stories/{storyId}/comments
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (201 Created):

|  |
| --- |
| JSON |

**7. 获取故事评论列表**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories/{storyId}/comments
* **查询参数**:
* page: 页码（默认1）
* limit: 每页数量（默认20）
* parentId: 可选，指定父评论ID（用于获取回复）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**8. 删除评论（需登录，仅作者或评论者）**

* **请求方式**: DELETE
* **接口路径**: /stories/{storyId}/comments/{commentId}
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**六、高级功能接口（Premium）**

**1. 获取故事版本历史（需登录，仅作者）**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /stories/{storyId}/versions
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 订阅高级会员**

* **请求方式**: POST
* **接口路径**: /users/me/subscription
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **请求体**:

|  |
| --- |
| JSON |

* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**七、系统通知接口（Notifications）**

**1. 获取通知列表（需登录）**

* **请求方式**: GET
* **接口路径**: /users/me/notifications
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **查询参数**:
* page: 页码（默认1）
* limit: 每页数量（默认20）
* unreadOnly: 是否只看未读（默认false）
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**2. 标记通知为已读（需登录）**

* **请求方式**: PUT
* **接口路径**: /users/me/notifications/{notificationId}/read
* **请求头**: Authorization: Bearer {token}
* **成功响应** (200 OK):

|  |
| --- |
| JSON |

**八、通用说明**

**1. 认证机制**

* 需登录的接口必须携带 Authorization: Bearer {token}（登录接口返回的token）。
* token 过期后请求会返回 401 Unauthorized，前端需引导用户重新登录。

**2. 状态码说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 含义 | 常见场景 |
| 200 | 成功 | 查询/更新/删除成功 |
| 201 | 创建成功 | 注册/创建故事/发布评论成功 |
| 400 | 参数错误 | 邮箱格式无效/必填字段缺失 |
| 401 | 未认证 | 未携带token/token过期/token无效 |
| 403 | 无权限 | 非作者修改故事/删除他人评论 |
| 404 | 资源不存在 | 故事ID/用户ID无效 |
| 429 | 请求频繁 | 短时间内多次调用同一接口（如登录重试） |
| 500 | 服务器错误 | 后端处理异常（如AI生成失败） |

**3. 错误码规范**

错误响应格式统一为：

|  |
| --- |
| JSON |

此文档覆盖了StoryForge的**完整功能场景**，包括用户体系、故事创作、AI辅助、互动功能、高级会员、系统通知等。前后端开发可直接基于此文档对接，若有功能迭代，需同步更新文档版本及变更记录。

|（注：文档部分内容可能由 AI 生成)