

# **\*\*主题\*\*：StoryForge 平台的 Word 格式接口文档，包含 API 概述、认证相关接口、故事管理接口、故事章节接口、用户相关接口、分类相关接口及错误码说明**

以下是为 StoryForge 平台生成的 Word 格式接口文档内容框架，你可以直接复制到 Word 中并调整格式（建议使用标题样式生成目录）：

## **StoryForge API 接口文档**

**版本：1.0.0**

**最后更新：2025-10-25**

### **目录**

- 1. API 概述
- 2. 认证相关接口
- 3. 故事管理接口
- 4. 故事章节接口
- 5. 用户相关接口
- 6. 分类相关接口
- 7. 错误码说明

## **1. API 概述**

### **1.1 基础信息**

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

- 数据格式：所有响应均为 JSON 格式
- 编码格式：UTF-8

## 1.2 认证方式

- 大部分接口需通过 JWT 令牌认证，令牌需放在 HTTP 请求头中：

`Authorization: Bearer {token}`

## 2. 认证相关接口

### 2.1 用户注册

- 端点： `/auth/register`
- 方法：POST
- 描述：注册新用户账户
- 请求体：

```
{
  "username": "string",  // 用户名（必填）
  "email": "string",     // 电子邮箱（必填）
  "password": "string",  // 密码（必填，至少8位）
  "confirmPassword": "string" // 确认密码（必填，需与password一致）
}
```

- 成功响应（201 Created）：

```
{
  "success": true,
  "message": "注册成功",
  "data": {
    "userId": "string",
    "username": "string",
    "email": "string",
    "token": "string" // JWT令牌
  }
}
```

```
}  
}
```

- **错误响应** (400 Bad Request) :

```
{  
  "success": false,  
  "message": "注册失败",  
  "errors": [  
    {"field": "email", "message": "邮箱格式不正确"},  
    {"field": "password", "message": "密码长度至少为8位"}  
  ]  
}
```

## 2.2 用户登录

- **端点**: /auth/login
- **方法**: POST
- **描述**: 用户登录并获取访问令牌
- **请求体**:

```
{  
  "email": "string", // 电子邮箱 (必填)  
  "password": "string" // 密码 (必填)  
}
```

- **成功响应** (200 OK) :

```
{  
  "success": true,  
  "message": "登录成功",  
  "data": {  
    "userId": "string",  
    "username": "string",  
    "email": "string",  
    "token": "string" // JWT令牌  
  }  
}
```

```
}  
}
```

- **错误响应** (401 Unauthorized) :

```
{  
  "success": false,  
  "message": "邮箱或密码错误"  
}
```

## 2.3 刷新令牌

- **端点**: /auth/refresh
- **方法**: POST
- **描述**: 使用刷新令牌获取新的访问令牌
- **请求体**:

```
{  
  "refreshToken": "string" // 刷新令牌 (必填)  
}
```

- **成功响应** (200 OK) :

```
{  
  "success": true,  
  "data": {  
    "token": "string", // 新的访问令牌  
    "refreshToken": "string" // 新的刷新令牌  
  }  
}
```

## 3. 故事管理接口

### 3.1 获取故事列表

- 端点: /stories
- 方法: GET
- 描述: 获取故事列表（支持分页和筛选）
- 查询参数:

参数名	类型	是否必填	描述
page	number	否	页码（默认 1）
limit	number	否	每页条数（默认 10）
category	string	否	分类 ID（用于筛选特定分类的故事）
search	string	否	搜索关键词（匹配标题或简介）
sort	string	否	排序方式 : popular/latest/-trending

- 成功响应（200 OK）：

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "stories": [
      {
        "id": "string",
        "title": "string",
        "author": {"id": "string", "username": "string"},
        "category": {"id": "string", "name": "string"},
        "coverImage": "string", // 封面图片URL
        "description": "string", // 故事简介
        "rating": 4.5,          // 评分
        "views": 1200,          // 浏览量
        "createdAt": "2025-10-01T12:00:00Z"
      }
    ],
    "pagination": {
      "total": 100, // 总数量
    }
  }
}
```

```
"page": 1,    // 当前页码
"limit": 10,  // 每页数量
"pages": 10   // 总页数
}
}
}
```

## 3.2 获取故事详情

- **端点:** `/stories/{storyId}`
- **方法:** GET
- **描述:** 获取单个故事的详细信息
- **路径参数:**

参数名	类型	是否必填	描述
storyId	string	是	故事 ID

- **成功响应 (200 OK) :**

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "string",
    "title": "string",
    "author": {
      "id": "string",
      "username": "string",
      "avatar": "string"    // 作者头像URL
    },
    "category": {"id": "string", "name": "string"},
    "coverImage": "string", // 封面图片URL
    "description": "string", // 故事简介
    "content": [            // 故事内容段落
      {
        "id": "string",
        "type": "text",    // 内容类型: text/choice
        "text": "故事正文...",
        "choices": [       // 仅type=choice时存在
```

```
{
  "id": "string",
  "text": "选项A",
  "nextSectionId": "string" // 下一段落ID
}
],
"rating": 4.5,
"views": 1200,
"createdAt": "2025-10-01T12:00:00Z",
"updatedAt": "2025-10-02T14:30:00Z"
}
```

- **错误响应**（404 Not Found）：

```
{
  "success": false,
  "message": "故事不存在"
}
```

### 3.3 创建故事

- **端点**：/stories
- **方法**：POST
- **描述**：创建新故事（需认证）
- **请求体**：

```
{
  "title": "string",    // 故事标题（必填）
  "categoryId": "string", // 分类ID（必填）
  "coverImage": "string", // 封面图片URL（可选）
  "description": "string", // 故事简介（必填）
  "content": [          // 故事内容段落（必填）
    {
      "type": "text",    // 内容类型：text/choice
      "text": "故事开篇...", // 文本内容（必填）
    }
  ]
}
```

```

    "choices": [          // 仅type=choice时存在
    {
        "text": "选项1",  // 选项文本（必填）
        "nextSectionId": "string" // 下一段落ID（必填）
    }
    ]
}
]
}

```

- **成功响应**（201 Created）：

```

{
  "success": true,
  "message": "故事创建成功",
  "data": {
    "id": "string",      // 新故事ID
    "title": "string"
  }
}

```

## 3.4 更新故事

- **端点**： `/stories/{storyId}`
- **方法**： PUT
- **描述**： 更新已有故事（需认证，仅作者可操作）
- **路径参数**： `storyId`（故事 ID，必填）
- **请求体**（仅传需更新的字段）：

```

{
  "title": "string",      // 可选
  "categoryId": "string", // 可选
  "coverImage": "string", // 可选
  "content": [           // 可选
  {
    "id": "string",      // 段落ID（更新时必填）
    "type": "text",

```



```
"text": "更新后的文本..."
}
]
}
```

- **成功响应** (200 OK) :

```
{
  "success": true,
  "message": "故事更新成功"
}
```

## 3.5 删除故事

- **端点**: `/stories/{storyId}`
- **方法**: DELETE
- **描述**: 删除故事 (需认证, 仅作者可操作)
- **路径参数**: `storyId` (故事 ID, 必填)
- **成功响应** (200 OK) :

```
{
  "success": true,
  "message": "故事删除成功"
}
```

## 4. 故事章节接口

### 4.1 获取故事章节

- **端点**: `/stories/{storyId}/sections/{sectionId}`
- **方法**: GET
- **描述**: 获取故事的特定章节
- **路径参数**:

类型		是否必填		描述
storyId	string	是		故事 ID
sectionId	string	是		章节 ID

◦ **成功响应**（200 OK）：

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "string",
    "type": "choice",
    "text": "主角面临选择...",
    "choices": [
      {
        "id": "string",
        "text": "向左走",
        "nextSectionId": "s102"
      },
      {
        "id": "string",
        "text": "向右走",
        "nextSectionId": "s103"
      }
    ],
    "isEnd": false // 是否为故事结尾
  }
}
```

## 4.2 添加故事章节

- **端点**： /stories/{storyId}/sections
- **方法**： POST
- **描述**： 为故事添加新章节（需认证，仅作者可操作）
- **路径参数**： storyId（故事 ID，必填）
- **请求体**：

```
{
  "type": "text",          // 内容类型：text/choice（必填）
  "text": "新章节内容...", // 文本内容（必填）
  "choices": [            // 仅type=choice时存在
    {
      "text": "选项X",    // 选项文本（必填）
      "nextSectionId": "string" // 下一段落ID（必填）
    }
  ],
  "isEnd": false          // 是否为故事结尾（可选，默认false）
}
```

- **成功响应**（201 Created）：

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "string",      // 新章节ID
    "message": "段落添加成功"
  }
}
```

## 5. 用户相关接口

### 5.1 获取用户资料

- **端点**： `/users/{userId}`
- **方法**： GET
- **描述**： 获取指定用户的公开资料
- **路径参数**： `userId`（用户 ID，必填）
- **成功响应**（200 OK）：

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "string",
```

```
"username": "string",
"avatar": "string",    // 头像URL
"bio": "作者简介...", // 简介
"createdAt": "2025-09-01T00:00:00Z",
"stories": [           // 用户创建的故事
  {
    "id": "string",
    "title": "string",
    "coverImage": "string",
    "rating": 4.5,
    "views": 1200
  }
],
"stats": {
  "storyCount": 5,    // 故事数量
  "totalViews": 5000, // 总浏览量
  "averageRating": 4.2 // 平均评分
}
}
```

## 5.2 更新个人资料

- **端点**: `/users/profile`
- **方法**: PUT
- **描述**: 更新当前登录用户的资料（需认证）
- **请求体**（仅传需更新的字段）：

```
{
  "username": "string", // 用户名（可选）
  "avatar": "string",   // 头像URL（可选）
  "bio": "新的简介..." // 简介（可选）
}
```

- **成功响应**（200 OK）：

```
{
  "success": true,
```

```
"message": "资料更新成功",
"data": {
  "username": "string",
  "avatar": "string",
  "bio": "string"
}
}
```

## 5.3 获取用户收藏

- **端点**: `/users/collections`
- **方法**: GET
- **描述**: 获取当前登录用户收藏的故事（需认证）
- **查询参数**: `page`（页码，默认 1）、`limit`（每页条数，默认 10）
- **成功响应**（200 OK）：

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "collections": [
      {
        "id": "string",    // 收藏ID
        "story": {
          "id": "string",
          "title": "string",
          "author": {"id": "string", "username": "string"},
          "coverImage": "string",
          "rating": 4.5,
          "views": 1200
        },
        "collectedAt": "2025-10-05T10:30:00Z"
      }
    ],
    "pagination": {
      "total": 20,
      "page": 1,
      "limit": 10,
      "pages": 2
    }
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

## 6. 分类相关接口

### 6.1 获取所有分类

- 端点: /categories
- 方法: GET
- 描述: 获取所有故事分类
- 成功响应 (200 OK) :

```
{  
  "success": true,  
  "data": [  
    {  
      "id": "string",  
      "name": "科幻",    // 分类名称  
      "description": "科幻题材故事",  
      "storyCount": 120  // 该分类下的故事数量  
    },  
    {  
      "id": "string",  
      "name": "悬疑",  
      "description": "悬疑推理故事",  
      "storyCount": 85  
    }  
  ]  
}
```

## 7. 错误码说明

错误码	描述

10001	用户名已存在
10002	邮箱已存在
10003	邮箱格式不正确
10004	密码长度不足
10005	密码不一致
10006	邮箱或密码错误
10007	令牌无效
10008	令牌过期
10009	权限不足
10010	故事不存在
10011	段落不存在
10012	分类不存在
10013	用户不存在

使用说明：

- 1. 所有接口返回格式统一为{success: boolean, message?: string, data?: any, errors?: Array }
- 2. 带{}的参数为路径参数，需替换为实际值
- 3. 认证接口返回的token需在后续请求中通过Authorization头传递

你可以将以上内容复制到 Word 中，通过「开始 - 样式」设置标题层级，然后使用「引用 - 目录」生成自动目录，调整表格和代码块格式以优化可读性。

（注：文档部分内容可能由 AI 生成）