

Algovate / xhs-mcp Public

<> Code Issues 3 Pull requests Actions Projects Security and quality Insights

main 1 Branch 16 Tags Go to file Go to file <> Code

derekluo 0.8.11 ✓	9147880 · 2 months ago
.cursor/rules	Remove outdated project layout document... 6 months ago
config	refactor: Disable splitChunks in webpack c... 2 months ago
docs	Refactor CLI and NoteService for user note... 6 months ago
examples	Update README.md 6 months ago
scripts	Update .gitignore, package.json, and REA... 6 months ago
src	fix: Enhance title input filling by pre-waiting ... 2 months ago
tests	chore: Update package.json and README ... 2 months ago
.cursorindexingignore	init 7 months ago
.gitignore	Update .gitignore, package.json, and REA... 6 months ago
.npmignore	init 7 months ago
.prettierrc	init 7 months ago
LICENSE	init 7 months ago
README.en.md	chore: Update package.json and README ... 2 months ago
README.md	chore: Update package.json and README ... 2 months ago
package-lock.json	0.8.11 2 months ago
package.json	0.8.11 2 months ago

README MIT license

# xhs-mcp

简体中文 | [English](#)

xhs-mcp 提供统一的命令行入口 xhs-mcp，并内置 MCP 服务器子命令。用于小红书 (xiaohongshu.com) 的 Model Context Protocol (MCP) 服务器与 CLI 工具，支持登录、发布、搜索、推荐等自动化能力 (基于 Puppeteer)。

npm v0.8.11 downloads 1.5k/month License MIT

## NPM 信息

- 包名: xhs-mcp
- 运行 CLI (推荐): npx xhs-mcp <subcommand>
- 启动 MCP: npx xhs-mcp mcp [--mode stdio|http] [--port 3000]

## ✨ 功能

- 认证: 登录、登出、状态检查

- 发布：图文和视频发布
  - **图文发布**：标题≤20字符（40显示单位）、内容≤1000、最多18图
  - **视频发布**：支持 MP4、MOV、AVI、MKV、WebM、FLV、WMV 格式
  - **★ 新功能**：支持图片 URL 自动下载（HTTP/HTTPS）
  - **★ 新功能**：标题宽度精确验证（CJK字符2单位，ASCII字符1单位）
  - 支持本地图片路径
  - 支持 URL 和本地路径混合使用
  - 智能缓存机制，避免重复下载
- 发现：推荐、搜索、详情、评论
- 用户笔记：列表查看、删除管理
- 自动化：Puppeteer 驱动、无头模式、Cookie 管理
- 验证：发布功能验证脚本，支持 HTML 报告生成

## 📄 可用工具

- `xhs_auth_login`、`xhs_auth_logout`、`xhs_auth_status`
- `xhs_discover_feeds`、`xhs_search_note`、`xhs_get_note_detail`
- `xhs_comment_on_note`
- `xhs_get_user_notes`、`xhs_delete_note`（用户笔记管理）
- `xhs_publish_content`（统一发布接口：`type`、`title`、`content`、`media_paths`、`tags`）
  - **图片发布**：1-18个图片文件或URL
  - **视频发布**：恰好1个视频文件
  - **混合使用**：支持图片URL和本地路径混合

## 🚀 快速开始 (MCP)

### Stdio 模式 (默认)

```
npx xhs-mcp mcp
```

```
# 调试日志
```

```
XHS_ENABLE_LOGGING=true npx xhs-mcp mcp
```

首次运行提示：如果未安装 Puppeteer 浏览器，先执行

```
npx xhs-mcp browser # 自动检查并安装 Chromium，显示可执行路径
# 或
npx puppeteer browsers install chrome
```

输出示例：

```
{
  "success": true,
  "message": "Chromium is ready",
  "data": {
    "installed": true,
    "executablePath": "/path/to/chromium"
  }
}
```

验证 MCP 连接：

```
echo '{"jsonrpc": "2.0", "id": 1, "method": "tools/list"}' | npx xhs-mcp mcp
```

### HTTP 模式

```
# 启动 HTTP 服务器 (默认端口 3000)
npx xhs-mcp mcp --mode http

# 指定端口
npx xhs-mcp mcp --mode http --port 8080

# 调试模式
XHS_ENABLE_LOGGING=true npx xhs-mcp mcp --mode http
```

HTTP 服务器支持：

- **Streamable HTTP** (协议版本 2025-03-26) - 端点：`/mcp`
- **SSE** (协议版本 2024-11-05) - 端点：`/sse` 和 `/messages`
- **健康检查** - 端点：`/health`

详细文档请参考：[HTTP Transports](#)

## CLI 子命令

```
# 认证
npx xhs-mcp login --timeout 120
npx xhs-mcp logout
npx xhs-mcp status

# 浏览器依赖
npx xhs-mcp browser [--with-deps] # 检查并安装 Chromium, 显示可执行路径

# 发现与检索
npx xhs-mcp feeds [-b /path/to/chromium]
npx xhs-mcp search -k 关键字 [-b /path/to/chromium]

# 当前用户笔记
npx xhs-mcp usernote list [-l 20] [--cursor <cursor>] [-b /path/to/chromium]

# 删除用户笔记
npx xhs-mcp usernote delete --note-id <id> [-b /path/to/chromium]
npx xhs-mcp usernote delete --last-published [-b /path/to/chromium]

# 互动
npx xhs-mcp comment --feed-id <id> --xsec-token <token> -n "Nice!" [-b /path/to/chromium]

# 发布
# 使用本地图片
npx xhs-mcp publish --type image --title 标题 --content 内容 -m path1.jpg,path2.png --tags a,b [-b /path/to/chromium]

# ★ 使用图片 URL (自动下载)
npx xhs-mcp publish --type image --title 标题 --content 内容 -m "https://example.com/img1.jpg,https://example.com/img2"

# 混合使用 URL 和本地路径
npx xhs-mcp publish --type image --title 标题 --content 内容 -m "https://example.com/img1.jpg,./local/img2.jpg" --tags

# 发布视频
npx xhs-mcp publish --type video --title 视频标题 --content 视频描述 -m path/to/video.mp4 --tags a,b [-b /path/to/chrom:

# 查看可用工具
npx xhs-mcp tools [--detailed] [--json]

# 启动 MCP
npx xhs-mcp mcp [--mode stdio|http] [--port 3000]
```

## 客户端接入 (Cursor)

### Stdio 模式

```
.cursor/mcp.json :
```

```
{
  "mcpServers": {
    "xhs-mcp": {
      "command": "npx",
      "args": ["xhs-mcp", "mcp"],
      "env": { "XHS_ENABLE_LOGGING": "true" }
    }
  }
}
```

## HTTP 模式

.cursor/mcp.json :

```
{
  "mcpServers": {
    "xhs-mcp-http": {
      "command": "npx",
      "args": ["xhs-mcp", "mcp", "--mode", "http", "--port", "3000"],
      "env": { "XHS_ENABLE_LOGGING": "true" }
    }
  }
}
```

或者使用 HTTP 客户端直接连接 :

```
{
  "mcpServers": {
    "xhs-mcp-http": {
      "url": "http://localhost:3000/mcp"
    }
  }
}
```

## ⚠ 注意事项

- **图文发布** : 标题≤20、内容≤1000、图片≤18
- **视频发布** : 支持多种格式, 文件大小建议≤500MB
- 避免同账号多端同时网页登录
- 合理控制发帖频率
- 图片 URL 自动下载到 `./temp_images/` 目录 (自动缓存)
- 图片 URL 支持格式 : JPEG、PNG、GIF、WebP、BMP

## 📖 文档和示例

### 📖 文档

- [完整使用指南](#) - 详细的使用说明和最佳实践
- [HTTP 传输文档](#) - HTTP/SSE 模式配置
- [发布指南](#) - NPM 发布流程

### 👤 示例

- [使用示例](#) - 图片和发布示例
- [示例图片](#) - 可用于测试的示例图片

### 🔧 测试

- [运行测试](#) - 测试说明和用法
- 运行所有测试 : `npm test`

- **验证脚本:** `npm run validate` - 发布功能验证测试, 生成 HTML 报告

## 构建说明

- 统一使用单一生产构建配置: `config/webpack.config.js`
- 已移除开发与优化变体; 开发请直接运行:
  - `npm run dev` (直接运行 TypeScript CLI)
  - `npm run build` (打包到 `dist/xhs-mcp.cjs`)

## 致谢

基于 [xiaohongshu-mcp](#) 重构与扩展 (TypeScript, Puppeteer, MCP 优化, 日志清理, NPM 发布)

### Releases

 16 tags

### Packages

No packages published

### Contributors 1



derekluo RodinLuo

### Languages

   
• TypeScript 77.2%    • JavaScript 22.8%