

APaper: AI + Paper = 研究神器

基于 MCP 服务器的智能论文助手

isomo

2025 年 6 月 22 日

大纲

1. 什么是 APaper?
2. 简单演示
3. 配置教程
4. 下一步发展

APaper = AI + Paper

- Auto + Paper: 自动化论文搜索和管理
- AI + Paper: 智能化论文分析和整理
- 基于 All-in-MCP 服务器架构
- 让研究变得更轻松、更有趣!

第一步：搜索论文主题

演示场景

想研究“密码学”相关论文怎么办？

第一步：搜索论文主题

演示场景

想研究“密码学”相关论文怎么办？

- [IACR ePrint Archive](#): 密码学顶级预印本库
- [Google Scholar](#): 跨学科论文搜索
- [CryptoBib](#): 密码学专业文献库

第二步：一键收集所有相关论文

Search → Read → Summarize

- 自动下载 PDF 文件
- 提取论文元数据（作者、日期、摘要）
- 生成 BibTeX 引用格式
- 智能分类和整理

如何配置 APaper?

前置要求

- Python 3.12+
- UV 包管理器

安装方式

- `pip install all-in-mcp` (推荐)
- 或从源码安装: `git clone + uv sync`

MCP 客户端集成

Claude Desktop 配置示例

```
{
  "mcpServers": {
    "all-in-mcp": {
      "command": "uv",
      "args": ["run", "all-in-mcp"],
      "cwd": "/path/to/all-in-mcp"
    }
  }
}
```


创新点：如何找到论文写作的突破口？

- **智能代码生成**: 根据论文需求自动生成实验代码
- **写作计划优化**: AI 助手帮你制定研究 roadmap
- **创新点发现**: 通过文献分析找到研究 gap

谢谢