

# Markdown 与 Zotero

@初虹 山东财经大学

2022 年 1 月

# 目录

- Markdown
  - 语法：基础语法和进阶操作
  - 用途：个人笔记、PPT、学术论文.....
  - 编辑器：VScode、Typora
  - 转换：Pandoc
- Zotero
  - 基本使用
  - 同步
  - 插件

# Markdown 概览

- Markdown 是一种 **极轻量** 的标记语言，允许人们使用**易读易写**的**纯文本格式**编写文档，而且对于表格、代码、图片、公式等支持良好。
- 应用极广
  - 网站
  - **个人笔记**、讲义
  - PPT
  - 学术论文
  - .....
- 「性价比」很高

# Markdown 怎么用

- Markdown 基础语法
- Markdown 进阶

# Markdown 基础语法

- “
- [@虹鹄山庄 还在用 Word 做笔记? Markdown 开启你高效工作的第一步!](#)
  - [Markdown 中文文档](#) | [Markdown 指南](#) | [Markdown 菜鸟教程](#)
- ”

- 标题 `#`、**粗体**、*斜体*、~~删除线~~、分割线 `---`、超链接 `[]()`
- 引用 `>`、列表 `-` / `1.`、代码块
- 脚注 `[^1]` / `[^1]:`、待办事项 `[]`

# Markdown 进阶

- 图片 `![]()`

- 本地路径、网络路径

“ ◦ 推荐资料：图床与 PicGo——让你爱上记录与分享

- [@少数派 v1](#)、[@连享会 v2](#)

”

- 表格

左对齐	右对齐	居中对齐
:-----	-----:	:-----:
单元格	单元格	单元格
单元格	单元格	单元格

左对齐	右对齐	居中对齐
单元格	单元格	单元格
单元格	单元格	单元格

# Markdown 进阶

- 数学公式

- 行内公式: `$...$`

- 行间公式: `$$...$$`

- 其他

- 表情符号 `:` `:`

- 支持 HTML 元素 ( `<br>` / `<hr>` / `<b></b>` / `<i></i>` / `<kbd></kbd>` )

- .....

# Markdown 用途

## 1. 个人笔记





# Markdown 用途

## 2. 快速生成简约风 PPT

- @连享会 | 五分钟学会 Marp [\(上\)](#)、[\(下\)](#)

## 3. 撰写 **学术论文** 也不比 Word 差!

- @虹鹄山庄 | 如何使用 Markdown 撰写学术论文 [\(上\)](#)、[\(中\)](#)、[\(下\)](#)

# Markdown 编辑器：VScode

- [Visual Studio Code 主页](#)
  - [下载地址](#)
- 插件安装方式

# VScode 插件

- 简体中文: [Chinese \(Simplified\) Language Pack](#)
- 配合 Markdown:
  - [Markdown Preview Enhanced](#)、[Markdown All in One](#)
  - 图床: [PicGo](#)
  - 格式化文档: [Pangu-Markdown](#)
  - Markdown 转 PPT: [Marp for VS Code](#)
- 配合 Zotero:
  - [Citation Picker for Zotero](#)
  - [Pandoc Citer](#)

# VScode 快捷键

- **Ctrl + N/O/S/F/H / F11**
- **Ctrl + Shift + P** 命令面板
- **Ctrl + P** 转到文件
- **Ctrl + ,** 用户设置
- **Ctrl + L** 选择当前行
- **Ctrl + /** 切换行注释
- **Ctrl + ~** 显示集成终端
- **Alt + UP/DOWN** 上下移动行
- **Alt + 点击** 多光标

## Visual Studio Code

Windows的键盘快捷键

显示命令面板	
快速打开, 转到文件...	
新建窗口	
关闭窗口	
用户设置	
键盘快捷键	
剪切一行(未选择时)	
复制一行(未选择时)	
上下移动行	
上/下复制行	
删除一行	
在下面插入行	
在上方插入行	
跳转到匹配的括号	
缩进	
转到行首/行尾	
转到文件开头	
转到文件末尾	
上下滚动行	
向上/向下滚动页面	
折叠区域	
展开区域	
折叠所有子区域	
展开所有子区域	
折叠所有区域	
展开所有区域	
添加行注释	
删除行注释	
切换行注释	
切换块注释	
切换自动换行	
显示所有符号	
转到行...	
转到文件..	
转到符号..	
显示问题面板	
转到下一个错误或警告	
转到上一个错误或警告	
浏览编辑器组的历史记录	
后退/前进	

Ctrl+M 切换标签可移动焦点

### 搜索并替换

Ctrl+F	搜索
Ctrl+H	替换
F3 / Shift+F3	查找下一个/上一个
Alt+Enter	选择所有的匹配项
Ctrl+D	将选择添加到下一个查找匹配项
Ctrl+K Ctrl+D	将上一个选择移到下一个查找匹配项
Alt+C / R / W	切换区分大小写/正则表达式/全字匹配

### 多光标和选择

Alt+点击	插入游标
Ctrl+Alt+ ↑ / ↓	在上方/下方插入光标
Ctrl+U	撤销上一个光标操作
Shift+Alt+I	在所选择的每一行的末尾插入光标
Ctrl+L	选择当前行
Ctrl+Shift+L	选择所有当前选择
Ctrl+F2	选择所有出现的当前单词
Shift+Alt+←	扩展选择
Shift+Alt+→	收缩选择
Shift+Alt+↔	列(框)选择
Ctrl+Shift+Alt+↔ (拖曳游标)	列(框)选择
Ctrl+Shift+Alt+↔ (箭头键)	列(框)选择
Ctrl+Shift+Alt+↔ (PgUp/PgDn)	上/下列(框)选择页面

### 丰富的语言编辑

Ctrl+Space	触发建议
Ctrl+Shift+Space	触发参数提示
Shift+Alt+F	格式化文件
Ctrl+K Ctrl+F	格式化选择
F12	转到定义
Alt+F12	查看定义
Ctrl+K F12	在侧面打开定义
Ctrl+.	快速解决
Shift+F12	显示参考
F2	重命名符号
Ctrl+K Ctrl+X	修剪尾随空格
Ctrl+K M	变更文件语言

### 编辑管理

Ctrl+F4, Ctrl+W	关闭编辑器
Ctrl+K F	关闭文件夹
Ctrl+\	分割编辑器
Ctrl+ 1 / 2 / 3	专注于第一, 第二或第三编辑器
Ctrl+K Ctrl+ ← / →	专注于上一个/下一个编辑器
Ctrl+Shift+PgUp / PgDn	左右移动编辑器
Ctrl+K ← / →	移动活动的编辑器组

### 文件管理

Ctrl+N	新文件
Ctrl+O	打开文件..
Ctrl+S	保存
Ctrl+Shift+S	另存为..
Ctrl+K S	保存全部
Ctrl+F4	关闭
Ctrl+K Ctrl+W	关闭所有
Ctrl+Shift+T	重新打开关闭的编辑器
Ctrl+K Enter	保持预览模式编辑器处
Ctrl+Tab	打开下一个
Ctrl+Shift+Tab	打开上一个
Ctrl+K P	复制活动文件的路径
Ctrl+K R	在资源管理器中显示活动文件
Ctrl+K O	在新窗口/实例中显示活动文件

### 显示

F11	切换全屏
Shift+Alt+O	切换编辑器布局(水平/垂直)
Ctrl+ = / -	放大/缩小
Ctrl+B	切换边栏可见性
Ctrl+Shift+E	显示资源管理器/切换侧边栏
Ctrl+Shift+F	显示搜索
Ctrl+Shift+G	显示源代码控制
Ctrl+Shift+D	显示调试控制台
Ctrl+Shift+X	显示扩展
Ctrl+Shift+H	替换文件
Ctrl+Shift+J	切换搜索详细信息
Ctrl+Shift+U	显示输出面板
Ctrl+Shift+V	打开Markdown预览
Ctrl+K V	在侧面打开Markdown预览
Ctrl+K Z	禅宗模式 (Esc Esc退出)

### 调试

F9	断点
F5	开始/继续
Shift+F5	停止
F11 / Shift+F11	步进/出
F10	步过
Ctrl+K Ctrl+I	显示悬停

### 综合终端

Ctrl+`	显示集成终端
Ctrl+Shift+`	创建新终端
Ctrl+C	复制选择
Ctrl+V	粘贴到活动终端
Ctrl+↑ / ↓	向上/向下滚动
Shift+PgUp / PgDn	向上/向下滚动页面
Ctrl+Home / End	滚动到顶部/底部

其他操作系统的键盘快捷键和其他未分配的快捷键可在[以下位置获得](https://aka.ms/vscodekeybindings)

# Markdown 编辑器： Typora

- [Typora](#)

- 1.0 版本之前：免费
- 1.0 版本之后：\$14.99 三大平台一次性买断制

- [Typora Themes](#)

- 支持的导出格式类型丰富



# Markdown 转换

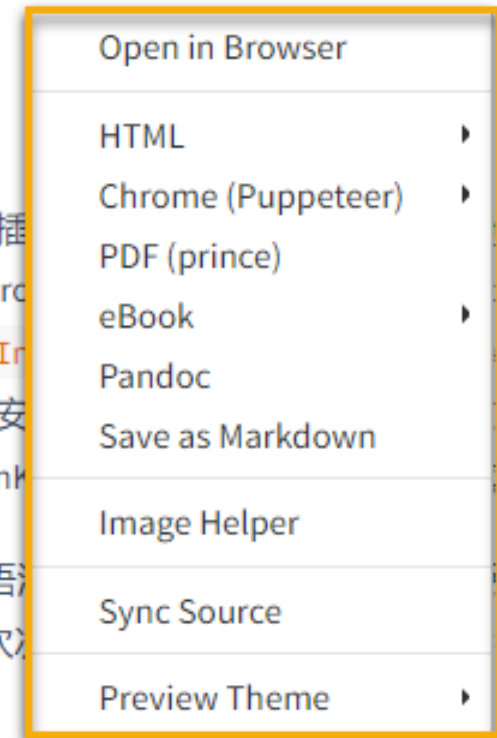
- VScode 导出
- Typora 导出
- Pandoc

# VScode 导出

- PDF/HTML 等格式
  - 插件 [Markdown Preview Enhanced](#)
- Word 等格式
  - 插件 [vscode-pandoc](#)
  - 前提：安装 Pandoc
  - 自定义选项少

## VScode 插入引文

便于文献条目的导出和引文的插入。在 [GitHub](#) 下载 `.xpi` (Zotero) 文件，即可完成插件的安装。使用 CitationKey。使用 CitationKey 的插入，需要遵循 Pandoc 语法。一次插入 Citation (句内引用)。一次插入 CitationKey (句外引用) 吧。像这样：



# Typora 导出

- PDF/HTML/图像
  - 原生即可导出
- Word/LaTeX 等
  - 需要提前安装 Pandoc
  - 优点：支持自定义参数和自定义样式文件



# 格式转换界的「瑞士军刀」：Pandoc

- Pandoc 是一款跨平台、自由开源及**命令行**界面的标记语言转换工具
- 支持格式众多
- 下载安装
  - 手动安装：[Pandoc 官网](#)
  - 包管理器：
    - Windows 系统：`choco install pandoc` / `scoop install pandoc` / `winget install pandoc`
    - macOS 系统：`brew install pandoc`
    - 推荐阅读：[@少数派 Windows 系统缺失的包管理器](#)

- Windows 系统下打开命令行终端
  - Win + R → cmd
  - VScode → Ctrl + ~
- 检验是否正确安装: `pandoc -v`
- 帮助文档: `pandoc --help` / `pandoc -h`
- 支持的输入格式: `pandoc --list-input-formats`
- 支持的输出格式: `pandoc --list-output-formats`

```
pandoc -f 输入格式 -t 输出格式 输入文件名 -o 输出文件名
```

```
# 比如将当前目录下 Markdown 文件转换为 Word 文件
```

```
# pandoc -f markdown -t docx test.md -o test.docx
```

- Pandoc 可自动根据文件名后缀判断文件类型，上述命令可简化为：

```
pandoc 输入文件名 -o 输出文件名
```

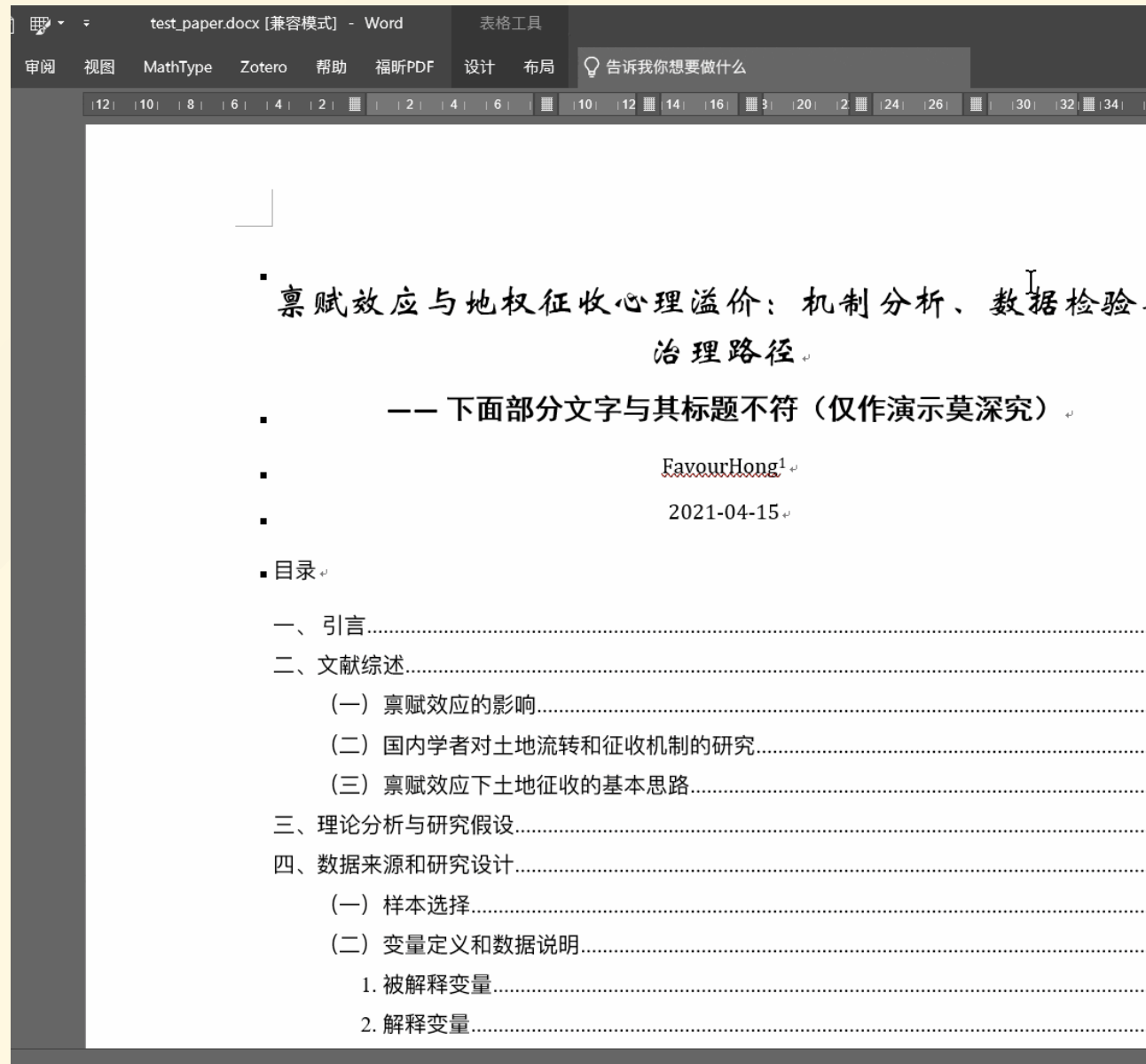
```
# Markdown → Word: pandoc test.md -o test.docx
```

```
# Word → PDF: pandoc test.docx -o test.pdf
```

```
# Ipython → HTML: pandoc test.ipynb -o test.html
```

“参考资料：@虹鹄山庄如何使用 Markdown 撰写学术论文 (上)”

```
pandoc -F pandoc-crossref --citeproc \
--bibliography=ref.bib \
--csl=ref.csl \
--reference-doc=ref.docx \
-M reference-section-title="参考文献" \
-M link-citations=true \
ref.yaml \
test_paper.md -o test_paper.docx
```



# Zotero

- 免费开源、全平台（iOS 版本正在 [内测](#)）的**文献管理应用**
- 下载安装
- 同步
  - 数据同步
  - 附件同步
- 插件
- 自定义参考文献样式
- 推荐资料：[@连享会 | Zotero：文献管理神器五分钟学会](#)、[@虹鹄山庄 | 学术论文写作新武器：Markdown（中）](#)

# Zotero 下载安装

- 正式版
  - 点击 [Zotero 主页](#) 下载 Zotero 主程序
  - 或双击压缩包文件: `Zotero-5.0.96.3_setup.exe`
- Beta 版
  - 点击 [Zotero dev builds](#) 下载 Zotero 主程序
  - 或双击压缩包文件: `Zotero-5.0.97-beta_setup.exe`
- 自动跳转至默认浏览器, 安装插件 Zotero Connector
- [注册账号](#) 并登录

Zotero

Search: Title, Creator, Year

Title	Creator	Year
Guerre, maladie, empire. Les services de santé militaires en ...	Zaugg	2016
Officiers de santé et soignantes créoles face à la fièvre jaune	Nobi	2016
The Emergence of Tropical Medicine in France	Osborne	2014
Colonial Disease, Translation, and Enlightenment: Franco-Brit...	Charters	2014
Trading in Drugs through Philadelphia in the Eighteenth Centu...	Wilson	2013
The Medicines Trade in the Portuguese Atlantic World: Acquisi...	Walker	2013
Leprosy and Slavery in Suriname: Godfried Schilling and the Fr...	Snelders	2013
Medical Experimentation and Race in the Eighteenth-century ...	Schiebinger	2013
The Circulation of Bodily Knowledge in the Seventeenth-centu...	Gómez	2013
<b>Circulation of Medicine in the Early Modern Atlantic World</b>	<b>Cook and Walker</b>	<b>2013</b>
Synthesis of scholarship on "medicines" to restore focus o...		
Full Text PDF		
Colonial Medical Encounters in the Nineteenth Century: The Fr...	Thoral	2012
Networks in Tropical Medicine: Internationalism, Colonialism, a...	Neill	2012
Early Clinical Features of Dengue Virus Infection in Nicaraguan...	Biswas et al.	2012
Medicine in an age of commerce and empire: Britain and its tr...	Harrison	2010
Finding the "Ideal Diet": Nutrition, Culture, and Dietary Practic...	Neill	2009
Battles of the Self: War and Subjectivity in Early Modern France	Pichichero	2008
The Experiments of Ramón M. Termeyer SJ on the Electric Eel ...	de Asúa	2008
Psychiatry and Empire	Mahone and Vaughan	2007
Medicine and the Market in England and Its Colonies, C.1450-...	Jenner and Wallis	2007
Matters of exchange: commerce, medicine, and science in the...	Cook	2007
A Horrible Tragedy in the French Atlantic	Rothschild	2006
"Neither of meate nor drinke, but what the Doctor alloweth": ...	Chakrabarti	2006
Transnationalism in the colonies: Cooperation, rivalry, and rac...	Neill	2005
Variolation, Vaccination and Popular Resistance in Early Coloni...	Brimnes	2004
"Syphilis, Opiomania, and Pederasty": Colonial Constructions ...	Proschan	2003
Choosing Scientific Patrimony: Sir Ronald Ross, Alphonse Lav...	Guillemin	2002
Madness and Colonization: Psychiatry in the British and Frenc...	Keller	2001
The Colonial Machine: French Science and Colonization in the ...	McClellan and Rego...	2000
From medical astrology to medical astronomy: sol-lunar and pl...	Harrison	2000
Disease and Empire: The Health of European Troops in the Co...	Bynum	2000
Climate & Constitution: Health, Race, Environment and Bri...	Harrison	2000

Info Notes Tags Related

Item Type Journal Article

Title Circulation of Medicine in the Early Modern Atlantic World

Author Cook, Harold J.

Author Walker, Timothy D.

Abstract The search for powerful drugs has caused people and commodities to move around the globe for many centuries, as it still does...

Publication Social History of Medicine

Volume 26

Issue 3

Pages 337-351

Date 2013/08/01 y m d

Series

Series Title

Series Text

Journal Abbr Soc Hist Med

Language en

DOI 10.1093/shm/hkt013

ISSN 0951-631X

Short Title

URL https://academic.oup.com/shm/article/26/3...

Accessed 1/24/2018, 10:17:12 AM

Archive

Loc. in Archive

Library Catalog

Call Number

Rights

Extra

Date Added 1/24/2018, 10:17:12 AM

Modified 1/24/2018, 11:50:15 AM

# Zotero 基本使用

- 获取文献
  - 新：Zotero Connector、标识符（ISBN、DOI 等）
  - 旧：本地拖拽导入 PDF（中文文献：搭配「茉莉花」插件）
- 引用文献
  - Word：搭配 Zotero Word for Windows Integration 插件
  - VScode：搭配 VScode Citation Picker for Zotero 插件
  - 全局：下载 [Zotero Windows Picker](#) 工具，前提安装 [Better BibTeX for Zotero](#) 和 [RTF/ODF-Scan for Zotero](#) 插件
- 文献管理：文件夹、标签、Note



# Zotero 同步

- 数据同步
- 文件同步
- 我的方式：
  - 数据同步：Zotero 官方服务器
  - 文件同步：坚果云
- 推荐资料
  - [Zotero Documentation | sync](#)
  - [@连享会 | Zotero 进阶：同步、群组 and 内置阅读器使用](#)

# Zotero 同步：数据同步

- **文献元信息**（除了附件之外的所有信息）
  - 比如该项文献的条目信息 (Info)、笔记 (Note)、标签 (Tag)、链接 (Related) 等。
- 官方提供、完全免费、无空间限制
- 账号关联：Zotero → 编辑 → 首选项 → 同步 → 数据同步 → **账号和密码** → **自动同步**
- 在线访问和管理个人文献库信息<https://www.zotero.org/UserName/>

# Zotero 同步：文件同步

- 附件：PDF、文献笔记等
- Zotero 官方网盘
- 自行配置 WebDAV 同步盘
  - WebDAV：连接应用程序和云盘服务的**中转站**，使应用程序可读写云盘内容
  - [推荐资料](#)
  - **坚果云** 或 Dropbox



坚果云个人版定价对比图，展示了三个版本：免费版、专业版和高级专业版。免费版年付199元，专业版年付399元，高级专业版年付399元。专业版和高级专业版均标注为“超高性价比”。

版本	年付价格	上传流量	下载流量	空间限制	付费空间	年付加享空间	正常使用流量
免费版	199元	1G/月	3G/月	空间受限于上传流量	-	-	-
专业版	399元	-	-	-	30G	1G/月	正常使用流量无限制
高级专业版	399元	-	-	-	72G	2G/月	正常使用流量无限制

Change Plan	
Storage Amount	Annual Price (USD)
300 MB	Free
2 GB	\$20 <a href="#">Select Plan</a>
6 GB	\$60 <a href="#">Select Plan</a>
Unlimited	\$120 <a href="#">Select Plan</a>

New Expiration: June 4, 2022

上：坚果云个人版（年付价）

左：Zotero（年付价）

# 坚果云同步 Zotero 附件

- 注册坚果云账号
- 本地安装坚果云客户端并登录账号
- [坚果云网页端](#) → 用户名称 → 账户信息 → 安全选项 → 添加第三方应用 → 填写名称并生成密码（服务器地址和账户名称）
- Zotero → 首选项 → 同步 → 文件同步 → 使用 WebDAV 同步文献库中的附件 → 填写坚果云中的服务器地址、用户名和密码 → 验证服务器

# Zotero 插件

- [Zotero 官方插件集](#) 提供了几十款官方插件，包括元数据导入、附件管理、界面工具、可视化分析、开发者工具等方方面面。
- 插件安装方式
  - Zotero → 工具 → 插件 → 右上小齿轮图标 → Install Add-on From File ... → 选择下载好的 `.xpi` 文件

- Zotero Word for Windows Integration
  - 默认提供需要 **Enable** → 重启 → Zotero → 首选项 → 引用 → 安装加载项 Microsoft Word
- [ZotFile for Zotero](#)
  - Zotero plugin to automatically rename, move, and attach PDFs (or other files) to Zotero items.
- [Better BibTeX for Zotero](#)
  - Make Zotero useful for LaTeX holdouts
- [VScode Citation Picker for Zotero](#)
  - Bring up the Zotero citation picker within VS Code
- [jasminum for Zotero](#): 方便知网等中文文献

# Zotero 自定义参考文献样式

1. 在样式编辑器里更改源码
2. 使用网站 [Find&EditCSL](#) 进行可视化修改。

- 推荐资料：[@虹鹄山庄 | Zotero：如何定制参考文献样式](#)

The image displays the Zotero Visual Editor interface, which allows users to modify citation styles. It is divided into two main sections: the Visual Editor and the Code Editor. The Visual Editor provides a user-friendly interface to edit citation styles, while the Code Editor allows for direct modification of the underlying XML code. The Find&EditCSL website is also shown, which is a tool for finding and editing citation styles. The website includes a search bar and instructions on how to use the tool. The screenshots are annotated with arrows and text labels: '可视化修改' (Visual modification) points to the Visual Editor, '源码修改' (Source code modification) points to the Code Editor, and 'Visual' points to the Visual Editor tab in the Find&EditCSL interface.

# Zotero：其他

- 内置 PDF 阅读器（PDF Reader）
  - Beta 版本
  - Zotero → 编辑 → 首选项 → 勾选 Enable the Zotero PDF reader and new note editor → 重启
  - 内置阅读器标注的内容，只能**内部**看到，本地路径下的 PDF 附件并没有映射
- 群组（Group）



# 总结

- Markdown
  - 语法：基础语法和进阶操作
  - 用途：个人笔记、PPT、学术论文.....
  - 编辑器：VScode、Typora
  - 转换：Pandoc
- Zotero
  - 基本使用
  - 同步
  - 插件

# 谢谢大家!