

ChinaT_EX 在线培训课程

参考文献

Marlin

China Jiliang University
School of Mathematics

目录

① 参考文献简介

② 参考文献基本使用

③ 文献管理程序 BibTeX

- 文献数据库.bib

- 文献格式名.bst

- 引用格式宏包cite

- 自然科学引文宏包natbib

④ 参考文献管理工具

- JabRef

- Mendeley

⑤ 常见问题

参考文献简介

参考文献简介

- 参考文献是作者在从事科学研究和撰写论文时,直接或间接使用他人科研成果或引用他人学术论著而做的标注.
- 参考文献的作用和意义可以归纳为:
 - 体现科学技术的发展历程及其继承性
 - 尊重和保护他人的著作权
 - 简化论述,缩短论文篇幅
 - 指明论文的理论依据
 - 与读者共享相关信息资源
- 使用参考文献常见的方式有两种:
 - 参考文献环境
 - 文献管理程序 BibTeX

参考文献简介

- 参考文献是作者在从事科学研究和撰写论文时,直接或间接使用他人科研成果或引用他人学术论著而做的标注.
- 参考文献的作用和意义可以归纳为:
 - 体现科学技术的发展历程及其继承性
 - 尊重和保护他人的著作权
 - 简化论述,缩短论文篇幅
 - 指明论文的理论依据
 - 与读者共享相关信息资源
- 使用参考文献常见的方式有两种:
 - 参考文献环境
 - 文献管理程序 BibTeX

参考文献简介

- 参考文献是作者在从事科学研究和撰写论文时,直接或间接使用他人科研成果或引用他人学术论著而做的标注.
- 参考文献的作用和意义可以归纳为:
 - 体现科学技术的发展历程及其继承性
 - 尊重和保护他人的著作权
 - 简化论述,缩短论文篇幅
 - 指明论文的理论依据
 - 与读者共享相关信息资源
- 使用参考文献常见的方式有两种:
 - 参考文献环境
 - 文献管理程序 BibTeX

参考文献基本使用

参考文献环境

标准文类 book、article 等都提供有参考文献环境 thebibliography 以及在该环境中使用的文献条目命令 \bibitem

```
\begin{thebibliography}{最宽序号}  
  \bibitem[文献序号1]{检索名1} 文献信息1  
  \bibitem[文献序号2]{检索名2} 文献信息2  
\end{thebibliography}
```

- 最宽序号: 测定文献列表中序号的最大宽度, 可为任意字符串
- 文献序号: 可选项, 用于自行设定该条文献在列表中的序号, 可为任意字符串
- 检索名: 设定该条文献的简短名称, 以供引用, 可由任意英文字母数字组成, 不应有汉字与空格, 区分大小写
- 文献信息: 文献的作者、题名、出版者等信息

参考文献环境

标准文类 book、article 等都提供有参考文献环境 thebibliography 以及在该环境中使用的文献条目命令 \bibitem

```
\begin{thebibliography}{最宽序号}  
  \bibitem[文献序号1]{检索名1} 文献信息1  
  \bibitem[文献序号2]{检索名2} 文献信息2  
\end{thebibliography}
```

- 最宽序号:测定文献列表中序号的最大宽度,可为任意字符串
- 文献序号:可选项,用于自行设定该条文献在列表中的序号,可为任意字符串
- 检索名:设定该条文献的简短名称,以供引用,可由任意英文字母数字组成,不应有汉字与空格,区分大小写
- 文献信息:文献的作者、题名、出版者等信息

参考文献的引用

在正文中引用列表中的参考文献,可在引文后使用如下命令

`\cite[附加信息]{检索名1,检索名2,...}`

- 检索名:对应于文献条目命令中的检索名,多个间逗号分割
- 附加信息:对所引用文献的注解,如页码范围、定理编号之类

参考文献的引用须连续两次编译才能正确显示。

参考文献的引用

在正文中引用列表中的参考文献,可在引文后使用如下命令

`\cite[附加信息]{检索名1,检索名2,...}`

- 检索名:对应于文献条目命令中的检索名,多个间逗号分割
- 附加信息:对所引用文献的注解,如页码范围、定理编号之类

参考文献的引用须连续两次编译才能正确显示.

参考文献环境的使用

```
1 \documentclass{ctexart}
2 \title{参考文献环境的使用}
3 \author{Marlin}
4 \date{\today}
5 \begin{document}
6 \maketitle
7
8 参考文献可以这样引用\cite{LuXJ2007}。
9
10 \begin{thebibliography}{99}
11 \bibitem{LuXJ2007}
12 卢兴江, 金蒙伟.
13 {\em {高等数学竞赛教程}}.
14 杭州: 浙江大学出版社, 2007.
15 \bibitem{TongJDX2008}
16 同济大学数学系.
17 {\em {高等数学~第六版}}.
18 北京: 高等教育出版社, 2008.
19 \end{thebibliography}
20 \end{document}
```

参考文献环境的使用

Marlin

2015 年 1 月 25 日

参考文献可以这样引用 [1]。

参考文献

[1] 卢兴江, 金蒙伟. 高等数学竞赛教程. 杭州: 浙江大学出版社, 2007.

[2] 同济大学数学系. 高等数学 第六版. 北京: 高等教育出版社, 2008.

文献管理程序 BibT_EX

BibT_EX 简介

BibT_EX 是 L^AT_EX 附带的一种文献管理程序,用来从文献数据库中抽取、整理和排版文献列表.

在 .tex 源文档中,需要做好三件事:

- ① 使用 `\bibliographystyle{bst}` 设定参考文献的格式
- ② 使用 `\cite{bibkey}` 引用需要的文献
- ③ 使用 `\bibliography{bib}` 指明要使用的文献数据库

以 X_YL^AT_EX 为例,编译带有参考文献列表的文件 `foo.tex` 的命令为

- `xelatex foo` % 将 `\cite`、`.bib`、`.bst` 等信息写入 `.aux`
- `bibtex foo` % 编译 `.aux`, 从 `.bib` 中提取文献条目, 写入 `.bbl`
- `xelatex foo` % 读入 `.bbl`, 将引用信息再次写入 `.aux`
- `xelatex foo` % 读入 `.bbl` 及 `.aux`, 生成有文献列表及引用的 PDF

BibT_EX 简介

BibT_EX 是 L^AT_EX 附带的一种文献管理程序,用来从文献数据库中抽取、整理和排版文献列表.

在 .tex 源文档中,需要做好三件事:

- ① 使用 `\bibliographystyle{bst}` 设定参考文献的格式
- ② 使用 `\cite{bibkey}` 引用需要的文献
- ③ 使用 `\bibliography{bib}` 指明要使用的文献数据库

以 X_YL^AT_EX 为例,编译带有参考文献列表的文件 `foo.tex` 的命令为

- `xelatex foo` % 将 `\cite`、`.bib`、`.bst` 等信息写入 `.aux`
- `bibtex foo` % 编译 `.aux`, 从 `.bib` 中提取文献条目, 写入 `.bbl`
- `xelatex foo` % 读入 `.bbl`, 将引用信息再次写入 `.aux`
- `xelatex foo` % 读入 `.bbl` 及 `.aux`, 生成有文献列表及引用的 PDF

BibT_EX 简介

BibT_EX 是 L^AT_EX 附带的一种文献管理程序,用来从文献数据库中抽取、整理和排版文献列表.

在 .tex 源文档中,需要做好三件事:

- ① 使用 `\bibliographystyle{bst}` 设定参考文献的格式
- ② 使用 `\cite{bibkey}` 引用需要的文献
- ③ 使用 `\bibliography{bib}` 指明要使用的文献数据库

以 X_YL^AT_EX 为例,编译带有参考文献列表的文件 foo.tex 的命令为

- `xelatex foo` %将 `\cite`、`.bib`、`.bst` 等信息写入 `.aux`
- `bibtex foo` %编译 `.aux`,从 `.bib` 中提取文献条目,写入 `.bbl`
- `xelatex foo` %读入 `.bbl`,将引用信息再次写入 `.aux`
- `xelatex foo` %读入 `.bbl` 及 `.aux`,生成有文献列表及引用的 PDF

文献数据库.bib

一个 BibTeX 数据库条目的结构为:

```
@<类型>{<引用标签>,  
    <项目>={<项目内容>},  
    <项目>={<项目内容>},  
    .....  
}
```

- @: 每条文献信息的起始符
- 类型: BibTeX 中把所有文献分为 14 种类型, 详见下页
- 引用标签: 即参考文献环境中的检索名
- 项目: 不同文献类型有不同信息字段

要注意的是, BibTeX 不能区分大小写.

文献数据库.bib

一个 BibTeX 数据库条目的结构为:

```
@<类型>{<引用标签>,  
    <项目>={<项目内容>},  
    <项目>={<项目内容>},  
    .....  
}
```

- @: 每条文献信息的起始符
- 类型: BibTeX 中把所有文献分为 14 种类型, 详见下页
- 引用标签: 即参考文献环境中的检索名
- 项目: 不同文献类型有不同信息字段

要注意的是, BibTeX 不能区分大小写.

文献数据库.bib

一个 BibTeX 数据库条目的结构为:

```
@<类型>{<引用标签>,  
    <项目>={<项目内容>},  
    <项目>={<项目内容>},  
    .....  
}
```

- @: 每条文献信息的起始符
- 类型: BibTeX 中把所有文献分为 14 种类型, 详见下页
- 引用标签: 即参考文献环境中的检索名
- 项目: 不同文献类型有不同信息字段

要注意的是, BibTeX 不能区分大小写.

文献类型

- **article**: 期刊杂志等连续出版物中的文章
- **book**: 正式出版的书籍
- **booklet**: 没有正式出版机构的印刷品
- **conference**: 会议报告集中的一篇论文
- **inbook**: 书籍中的一部分, 如一章、一节或若干页
- **incollection**: 书籍中有独立标题的一部分
- **inproceedings**: 会议报告集中的一篇, 与 conference 略有不同
- **manual**: 技术手册
- **mastersthesis**: 硕士学位论文
- **misc**: 无法划归任何类型的文章资料
- **phdthesis**: 博士学位论文
- **proceedings**: 会议报告集
- **techreport**: 学院或研究所出版的报告
- **unpublished**: 未正式出版的文档

基本文献格式项目 I

- **address**: 出版社地址
- **author**: 作者姓名, 多个之间用 and 分隔, 特殊内容放入分组
- **booktitle**: (所在) 书籍的标题
- **chapter**: 章编号
- **crossref**: 被这一文献所引用的 key 值
- **edition**: 书籍出版的版次
- **editor**: 编辑的姓名
- **howpublished**: 特殊的出版方式
- **institution**: 技术报告的主办机构
- **journal**: 期刊名
- **key**: 用于 crossref 项等
- **month**: 发表或出版的月份

基本文献格式项目 II

- **note**: 额外的说明
- **number**: 期刊号、丛书号、报告编号等
- **organization**: 主办会议或发布手册的机构
- **pages**: 页码
- **publisher**: 出版社名
- **school**: 学院
- **series**: 丛书名
- **title**: 文献标题
- **type**: 技术报告的类型
- **volume**: 文献所在期刊或多卷丛书的卷数
- **year**: 出版年份或未出版文献的写作年份

文献格式名.bst

标准文献格式包括:

- **plain**: 按作者、日期、标题的字母顺序排序, 数字编号
- **unsrt**: 按正文中引用文献的顺序排序, 其余同 plain
- **alpha**: 作者姓氏前三个字母 + 出版年份后两位数作编号
- **abbrv**: 缩写作者名和月份名, 其余同 plain

以上格式基础上变化出来的一些常用格式:

- **IEEEtran**: 国际电气电子工程协会 IEEE 期刊文献格式
- **acm**: 美国计算机学会期刊文献格式
- **siam**: 美国工业和应用数学学会期刊文献格式
- **apalike**: 美国心理学学会出版物文献格式
- **amsplain**: 美国数学学会出版物文献格式
- **abstract**: 作者名 + 出版年份后两位数作编号并以此排序
- **agsm**: 澳大利亚政府出版物文献格式 (需 harvard 宏包)

文献格式名.bst

标准文献格式包括:

- **plain**: 按作者、日期、标题的字母顺序排序, 数字编号
- **unsrt**: 按正文中引用文献的顺序排序, 其余同 plain
- **alpha**: 作者姓氏前三个字母 + 出版年份后两位数作编号
- **abbrv**: 缩写作者名和月份名, 其余同 plain

以上格式基础上变化出来的一些常用格式:

- **IEEEtran**: 国际电气电子工程协会 IEEE 期刊文献格式
- **acm**: 美国计算机学会期刊文献格式
- **siam**: 美国工业和应用数学学会期刊文献格式
- **apalike**: 美国心理学学会出版物文献格式
- **amsplain**: 美国数学学会出版物文献格式
- **abstract**: 作者名 + 出版年份后两位数作编号并以此排序
- **agsm**: 澳大利亚政府出版物文献格式 (需 harvard 宏包)

引用格式宏包 cite

cite 宏包用来解决格式问题:

```
\usepackage[参数]{cite}
```

可选参数包括

- **adjust**: 默认值, 在引文与 `\cite` 命令之间自动插入一个空格
- **noadjust**: 不在引文与 `\cite` 命令之间自动插入一个空格
- **compress**: 默认值, 将三个以上连续序号改为范围序号
- **nocompress**: 不将连续序号改为范围序号
- **sort**: 默认值, 对引用标志中的序号按升序排列
- **nosort**: 不对引用标志中的序号排序
- **space**: 在用于序号分隔的逗号后插入一个完整的空格
- **nospace**: 取消分隔逗号后的空格
- **super**: 取消引用标志, 将其中的序号用上标形式显示
- **ref**: 在序号前加入参考文献缩写: Ref.
- **biblabel**: 将参考文献列表中所有文献序号改为上标形式

natbib宏包选项 I

natbib是另一个功能更强大的引文宏包:

```
\usepackage[参数]{natbib}
```

可选参数包括

- **round**: 默认值, 圆括号
- **square**: 方括号
- **curly**: 大括号
- **angle**: 尖括号
- **semicolon**: 默认值, 多个独立引用间用分号分隔
- **comma**: 逗号分隔
- **authoryear**: 默认值, 作者年份编号
- **numbers**: 数字编号
- **super**: 上标形式数字编号

natbib宏包选项 II

- **sort**: 对引用标志中的序号按升序排列
- **compress**: 只压缩不排序
- **sort&compress**: 排序且压缩
- **longnamesfirst**: 第一次引用时作者不缩略显示
- **sectionbib**: 将默认列表环境格式从“章”重定义为“节”
- **nonamebreak**: 数字编号
- **merge**: 将几个不同文献合并放在列表中的同一项
- **elide**: 省略合并在同一项中的几个不同文献的公共部分
- **mcite**: 识别并忽略合并文献的语法

用 natbib 定制引文格式

natbib 宏包提供了按文献作者和年代显示文献的引用方式
也提供了三种专用 .bst 格式: plainnat, abbrvnat, unsrnat
还提供了一系列新的引用命令, 最常用的是

`\citet` 正文 (textual) 引用

`\citep` 括号 (parenthetical) 引用

natbib 重定义了 `\cite`:

- 在作者年代引用模式下与 `\citet` 等价
- 在数字编号引用模式下与 `\citep` 等价
- 可选参数增加到两个, 分别表示引用前后的说明

每一种引用命令有带 * 模式, 使多个作者时不缩略显示.

用 natbib 定制引文格式

natbib 宏包提供了按文献作者和年代显示文献的引用方式
也提供了三种专用 .bst 格式: plainnat, abbrvnat, unsrtnat
还提供了一系列新的引用命令, 最常用的是

`\citet` 正文 (textual) 引用

`\citep` 括号 (parenthetical) 引用

natbib 重定义了 `\cite`:

- 在作者年代引用模式下与 `\citet` 等价
- 在数字编号引用模式下与 `\citep` 等价
- 可选参数增加到两个, 分别表示引用前后的说明

每一种引用命令有带 * 模式, 使多个作者时不缩略显示.

用 natbib 定制引文格式

natbib 宏包提供了按文献作者和年代显示文献的引用方式
也提供了三种专用 .bst 格式: plainnat, abbrvnat, unsrtnat
还提供了一系列新的引用命令, 最常用的是

\citet 正文 (textual) 引用

\citep 括号 (parenthetical) 引用

natbib 重定义了 \cite:

- 在作者年代引用模式下与 \citet 等价
- 在数字编号引用模式下与 \citep 等价
- 可选参数增加到两个, 分别表示引用前后的说明

每一种引用命令有带 * 模式, 使多个作者时不缩略显示.

用 natbib 定制引文格式

natbib 宏包提供了按文献作者和年代显示文献的引用方式
也提供了三种专用 .bst 格式: plainnat, abbrvnat, unsrtnat
还提供了一系列新的引用命令, 最常用的是

`\citet` 正文 (textual) 引用

`\citep` 括号 (parenthetical) 引用

natbib 重定义了 `\cite`:

- 在作者年代引用模式下与 `\citet` 等价
- 在数字编号引用模式下与 `\citep` 等价
- 可选参数增加到两个, 分别表示引用前后的说明

每一种引用命令有带 * 模式, 使多个作者时不缩略显示.

用 natbib 定制引文格式

natbib 宏包提供了按文献作者和年代显示文献的引用方式
也提供了三种专用 .bst 格式: plainnat, abbrvnat, unsrtnat
还提供了一系列新的引用命令, 最常用的是

`\citet` 正文 (textual) 引用

`\citep` 括号 (parenthetical) 引用

natbib 重定义了 `\cite`:

- 在作者年代引用模式下与 `\citet` 等价
- 在数字编号引用模式下与 `\citep` 等价
- 可选参数增加到两个, 分别表示引用前后的说明

每一种引用命令有带 * 模式, 使多个作者时不缩略显示.

用 natbib 定制引文格式

作者年份编号模式

<code>\citet{jon90}</code>	⇒ Jones et al. (1990)
<code>\citet[chap.~2]{jon90}</code>	⇒ Jones et al. (1990, chap. 2)
<code>\citep{jon90}</code>	⇒ (Jones et al., 1990)
<code>\citep[chap.~2]{jon90}</code>	⇒ (Jones et al., 1990, chap. 2)
<code>\citep[see][]{jon90}</code>	⇒ (see Jones et al., 1990)
<code>\citep[see][chap.~2]{jon90}</code>	⇒ (see Jones et al., 1990, chap. 2)
<code>\citet*{jon90}</code>	⇒ Jones, Baker, and Williams (1990)
<code>\citep*{jon90}</code>	⇒ (Jones, Baker, and Williams, 1990)

数字编号模式

<code>\citet{jon90}</code>	⇒ Jones et al. [21]
<code>\citet[chap.~2]{jon90}</code>	⇒ Jones et al. [21, chap. 2]
<code>\citep{jon90}</code>	⇒ [21]
<code>\citep[chap.~2]{jon90}</code>	⇒ [21, chap. 2]
<code>\citep[see][]{jon90}</code>	⇒ [see 21]
<code>\citep[see][chap.~2]{jon90}</code>	⇒ [see 21, chap. 2]
<code>\citep{jon90a,jon90b}</code>	⇒ [21, 32]

用 natbib 定制引文格式

抑制括号及任意引用命令:

`\citealt \citealp \citetext`

部分引用命令:

`\citeauthor \citeyear \citeyearpar \citenum`

首字母大写引用命令:

`\Citet \Citep \Citealt \Citealp \Citeauthor`

设置引文输出格式命令:

`\setcitestyle[参数]`

可选参数有

- 引用模式: `authoryear`, `numbers`, `super`
- 括号: `round`, `square`, `open={左括号}` 和 `close={右括号}`
- 引用间符号: `semicolon`, `comma`, `citesep={符号}`
- 各项间符号: `aysep={符号}`, `yysep={符号}`, `notesep={符号}`

用 natbib 定制引文格式

抑制括号及任意引用命令:

`\citealt \citealp \citetext`

部分引用命令:

`\citeauthor \citeyear \citeyearpar \citenum`

首字母大写引用命令:

`\Citet \Citep \Citealt \Citealp \Citeauthor`

设置引文输出格式命令:

`\setcitestyle[参数]`

可选参数有

- 引用模式: `authoryear`, `numbers`, `super`
- 括号: `round`, `square`, `open={左括号}` 和 `close={右括号}`
- 引用间符号: `semicolon`, `comma`, `citesep={符号}`
- 各项间符号: `aysep={符号}`, `yysep={符号}`, `notesep={符号}`

用 natbib 定制引文格式

抑制括号及任意引用命令:

`\citealt \citealp \citetext`

部分引用命令:

`\citeauthor \citeyear \citeyearpar \citenum`

首字母大写引用命令:

`\Citet \Citep \Citealt \Citealp \Citeauthor`

设置引文输出格式命令:

`\setcitestyle[参数]`

可选参数有

- 引用模式: `authoryear`, `numbers`, `super`
- 括号: `round`, `square`, `open={左括号}` 和 `close={右括号}`
- 引用间符号: `semicolon`, `comma`, `citesep={符号}`
- 各项间符号: `aysep={符号}`, `yysep={符号}`, `notesep={符号}`

用 natbib 定制引文格式

抑制括号及任意引用命令:

`\citealt \citealp \citetext`

部分引用命令:

`\citeauthor \citeyear \citeyearpar \citenum`

首字母大写引用命令:

`\Citet \Citep \Citealt \Citealp \Citeauthor`

设置引文输出格式命令:

`\setcitestyle`[参数]

可选参数有

- 引用模式: `authoryear`, `numbers`, `super`
- 括号: `round`, `square`, `open={左括号}` 和 `close={右括号}`
- 引用间符号: `semicolon`, `comma`, `citesep={符号}`
- 各项间符号: `aysep={符号}`, `yysep={符号}`, `notesep={符号}`

用 natbib 定制文献列表格式

文献列表格式主要由 .bst 格式文件决定,
natbib 宏包可以整体调字体字号间距等格式,例如:

```
\renewcommand\bibname{文献列表标题}
\renewcommand\bibname{本书引用的文献}
\renewcommand\bibpreamble{文献列表前说明}
\renewcommand\bibpreamble{下面给出本文参考的几篇文章}
\renewcommand\bibfont{文献列表总体字体}
\renewcommand\bibfont{\small}
\renewcommand\citenumfont{引文数字编号字体}
\renewcommand\citenumfont{\itshape}
\renewcommand\bibnumfmt[1]{文献列表中编号排版方式}
\renewcommand\bibnumfmt[1]{\textbf{#1.}}
\setlength{\bibhang}{文献列表悬挂缩进距离}
\setlength{\bibhang}{2em}
\setlength{\bibsep}{文献列表中不同条目间距}
\setlength{\bibsep}{0pt}
```

参考文献管理工具

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库,手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目,如EndNote, Mendeley等

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库,手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目,如EndNote, Mendeley等

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库, 手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目, 如EndNote, Mendeley等

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库,手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目,如EndNote, Mendeley等

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库,手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目,如EndNote, Mendeley等

JabRef简介

JabRef是一款专门处理.bib文件的轻量级开源文献管理软件.

JabRef是Java程序, Windows平台下需要先安装Java运行库:

http://www.java.com/zh_CN/download/manual.jsp

然后在SourceForge站点下载JabRef:

<http://sourceforge.net/projects/jabref/>

安装后可以在Options-Preferences中设置自己喜欢的风格.

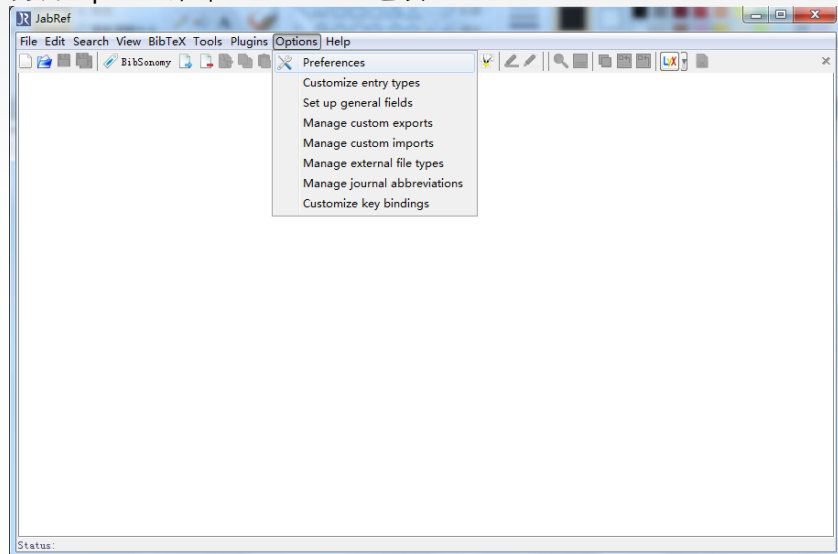
JabRef可以查看已有.bib文件并推送条目到特定编辑器.

JabRef也可以建立新的数据库:

- 新建空白数据库, 手工建立条目
- 直接联网搜索文献条目
- 使用Google Scholar之类的来源得到文献条目
- 从其他文献管理软件导入条目, 如EndNote, Mendeley等

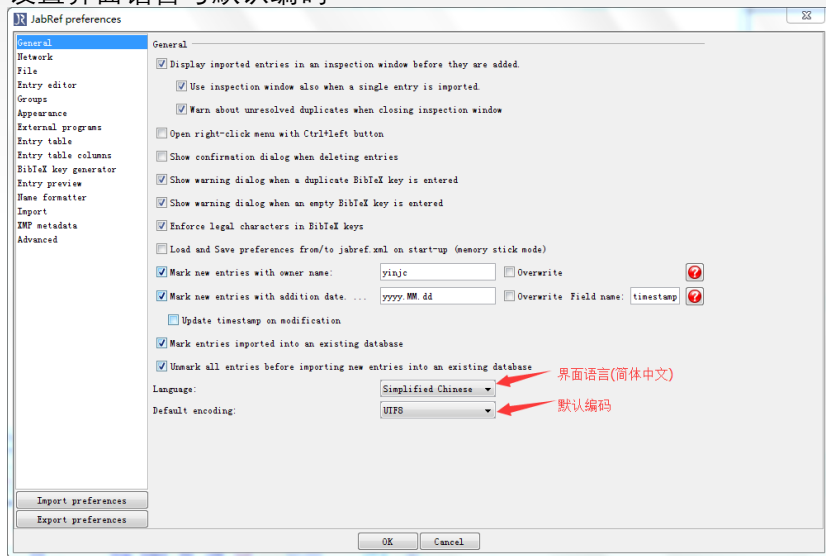
JabRef设置个人偏好

打开Options菜单Preferences选项



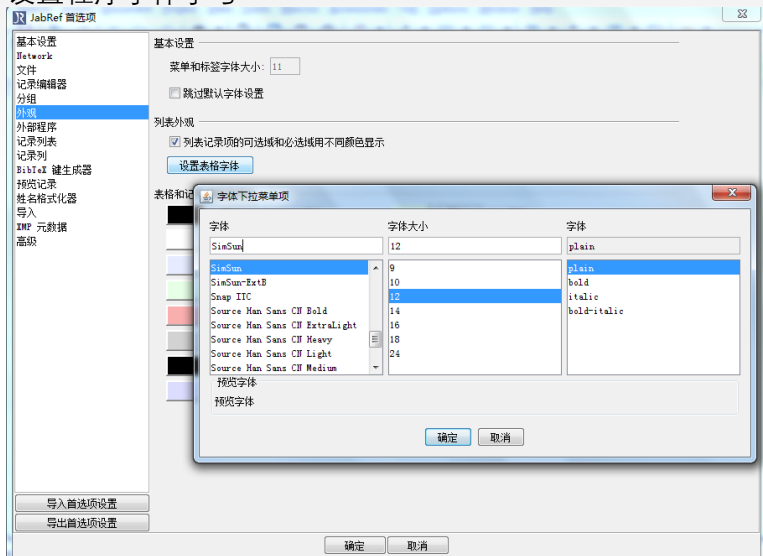
JabRef设置个人偏好

设置界面语言与默认编码



JabRef设置个人偏好

设置程序字体字号



使用JabRef查看.bib文件

使用JabRef查看、编辑数据库文件并推送已有的文献记录

JabRef - F:\天翼云\Work\MengDY\MengDY.bib

文件(F) 编辑(E) 查找(S) 视图(V) BibTeX 工具(T) 插件(P) 选项(O) 帮助(H)

将条目推送到WinEdt

分组 MengDY.bib

所有记录
MengDY

设置

#	En...	Author	Title	Journal	Owner	Time...	Bibt...
7	Art...	Zhang	Principal manifolds and nonli...	2004	Journ...	yinjc	2011.... Zhang...
8	InP...	Ke and Kanade	Robust l1 norm factorization ...	2005		yinjc	2011.... ke200...
9	InF...	Ding et al.	R l-PCA rotational invariant ...	2006		yinjc	2011.... ding2...
10	Art...	Fedorov et al.	A structured low-rank wavelet ...	2007	Compu...	yinjc	2011.... fedor...
11	Art...	Okatani and Deguchi	On the Wiberg algorithms for m...	2007	Inter...	yinjc	2011.... okata...
12	InP...	Aguilar et al.	Spectrally optimal factorizat...	2008		yinjc	2011.... aguia...
13	Art...	Chen	Optimization algorithms on su...	2008	Inter...	yinjc	2011.... chen2...
14	Art...	Kwak	Principal component analysis ...	2008	Patte...	yinjc	2011.... kwak2...
15	Art...	Lin et al.	Fast convex optimization algo...	2009	Compu...	yinjc	2011.... lin20...
16	Art...	Wright et al.	Robust principal component an...	2009	submi...	yinjc	2011.... wright...

Article

必选域 可选域 基本设置 Bibsonomy Extra BibTeX 源代码

Author Fedorov, M. V. and Flad, M. J. and Chuev, GN and Grasedyck, L. and Khoromskij, BN

Title A structured low-rank wavelet solver for the Ornstein-Zernike integral equation

Journal Computing

Year 2007

Bibtexkey fedorov2007structured

管理

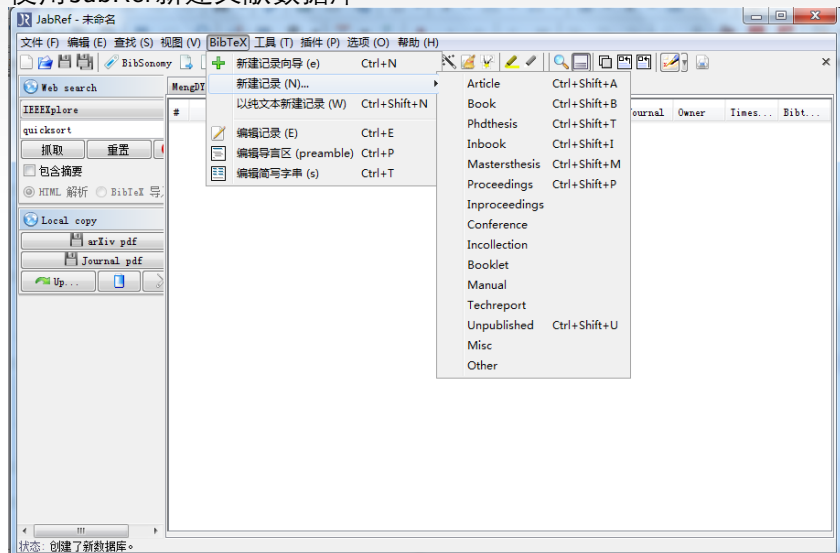
管理

打开/关闭名称编写

状态: 非分组视图

使用JabRef新建.bib文件

使用JabRef新建文献数据库



使用 JabRef 直接联网搜索

使用 JabRef 查找菜单 Web search 选项或 F5 键直接联网搜索文献

The screenshot shows the JabRef application window with the 'Web search' menu open. The menu options include 'quickselect', '抓取' (Fetch), '重置' (Reset), '包含摘要' (Include abstracts), 'HTML 解析' (HTML parsing), 'BibTeX 导' (BibTeX export), 'Local copy', 'arXiv pdf', 'Journal pdf', 'Up...', '分组' (Groups), '所有记录' (All records), 'MengDY', '设置' (Settings), and '状态: 正在处理 quickselect' (Status: Processing quickselect).

The main window displays a list of search results with columns: #, En., Author, Title, Journal, Owner, Time, and Bibt... The results are as follows:

#	En.	Author	Title	Journal	Owner	Time	Bibt...
7	Art...	Zhang	Principal manifolds and nonli...	2004	Journ...	yingc	2011.... Zhang...
8	TeP	Ka and Kanada	Robust 11 norm factorization	2005	vinic	2011	ke200
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

The 'Web search' menu is open, showing a list of search results. The results are as follows:

全选	保留	Author	Title	...	Bib...
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Chou et al.	An Energy and Performance...	2014	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cormen	Algorithms for Sorting an...	2013	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Curi-Quintal et al.	Bit-index sort: A fast no...	2013	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daigneault and David	Raising the abstraction l...	2012	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Davidson	Quicksort revisited	1988	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Erwig	DEAL-a language for depic...	1994	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fang et al.	A fast constraint graph b...	1991	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Francis and Mathi...	A benchmark parallel sort...	1988	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frias and Petit	Combining digital access ...	2009	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gao et al.	Notice of RetractionA imp...	2010	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gostelow and Thomas	Performance of a Simulate...	1980	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gupta et al.	Automatic parallelization...	1999	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gurwitz	On teaching median-findin...	1992	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Heidelberg et al.	Parallel Quicksort using ...	1990	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Herruzo et al.	A New Parallel Sorting Al...	2007	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Migashinor and Ta...	A system for the refineme...	1991	

The 'Web search' menu is open, showing a list of search results. The results are as follows:

InProceedings
 Frias, L. & Petit, J.
 Combining digital access and parallel partition for quicksort and quickselect
 Multicore Software Engineering, 2009. IWMSE '09. ICSE Workshop on,
 2009, 33-40

Buttons: 确定 (OK), 停止 (Stop), 取消 (Cancel), 帮助 (Help)

使用谷歌学术获得文献条目

使用 Google Scholar 获得文献条目

<https://scholar.google.com/>

谷歌学术搜索默认隐藏 BibTeX 链接, 需要在设置选项中选择显示



站在巨人的肩膀上

使用谷歌学术获得文献条目

选择显示导入 BibTeX 的链接, 然后保存



The screenshot shows the Google Scholar settings page. The '学术搜索设置' (Scholar Search Settings) section is active. The '每页搜索结果数' (Number of search results per page) is set to 10. The '结果打开方式' (How to open results) section has the checkbox '在新的浏览器窗口中打开所选的每条搜索结果。' (Open each selected search result in a new browser window.) checked. The '参考书目管理软件' (Bibliography management software) section has the radio button '显示导入 BibTeX 的链接' (Show links to import BibTeX) selected. Red circles highlight the '保存' (Save) button at the top and the '显示导入 BibTeX 的链接' option. At the bottom, another '保存' (Save) button is highlighted, along with a 'Cookie' notice and links for '关于 Google 学术搜索', '隐私权', '条款', and '提供反馈'.

Google

学术搜索设置

保存 取消

搜索结果

语言

图书馆链接

帐户

每页搜索结果数

10 Google 的默认设置 (10 条) 最有效且最快。

结果打开方式

☒ 在新的浏览器窗口中打开所选的每条搜索结果。

参考书目管理软件

☐ 隐藏导入链接

☒ 显示导入 BibTeX 的链接

保存 取消

要保留设置, 您必须启用 [Cookie](#)

[关于 Google 学术搜索](#) [隐私权](#) [条款](#) [提供反馈](#)

使用谷歌学术获得文献条目

输入关键词搜索后,即可显示“导入BibTeX”标签

The screenshot shows the Google Scholar search interface. The search bar contains the text "quantum neural network". Below the search bar, the results are displayed. The first result is titled "Quantum neural network" by MV Altaisky, with a link to arXiv preprint quant-ph/0107012, 2001 - arxiv.org. The abstract mentions a quantum neural network (QNN) and its application in quantum information processing. The second result is titled "Quantum neural network" by G Bonnell and G Papini, from the International Journal of Theoretical Physics, 1997 - Springer. The abstract discusses the neural network theory and its application in quantum information processing. The third result is titled "Recognition of handwritten numerals by quantum neural network with fuzzy features" by J Zhou, Q Gan, A Krzyzak, and CY Suen, from the International Journal on Document, 1999 - Springer. The abstract describes a new kind of neural network-Quantum Neural Network (QNN) and its application in the recognition of handwritten numerals. In each result, the "Import BibTeX" link is circled in red.

Google quantum neural network

学术搜索 找到约 79,500 条结果 (用时0.04秒)

我的著作引用情况 14

文章 小提示: 只搜索中文(简体)结果, 可在 学术搜索设置 指定搜索语言

我的图书馆

时间不限

2015以来

2014以来

2011以来

自定义范围...

按相关性排序

按日期排序

搜索所有网页

中文网页

简体中文网页

☒ 包括专利

☒ 包含引用

☒ 创建快讯

Quantum neural network

MV Altaisky - arXiv preprint quant-ph/0107012, 2001 - arxiv.org

Abstract: It is suggested that a quantum neural network (QNN), a type of artificial neural network, can be built using the principles of quantum information processing. The input and output qubits in the QNN can be implemented by optical modes with different polarization, ...

被引用次数: 45 相关文章 所有 6 个版本 导入BibTeX 保存 更多

Quantum neural network

G Bonnell, G Papini - International Journal of Theoretical Physics, 1997 - Springer

Abstract In the neural network theory content-addressable memories are defined by patterns that are attractors of the dynamical rule of the system. This paper develops a quantum neural network starting from a classical neural network Hamiltonian and using a Schrödinger-like ...

被引用次数: 12 相关文章 所有 3 个版本 导入BibTeX 保存 更多

Recognition of handwritten numerals by quantum neural network with fuzzy features

J Zhou, Q Gan, A Krzyzak, CY Suen - International Journal on Document, 1999 - Springer

Abstract. This paper describes a new kind of neural network-Quantum Neural Network (QNN)-and its application to the recognition of handwritten numerals. QNN combines the advantages of neural modelling and fuzzy theoretic principles. Novel experiments have ...

被引用次数: 54 相关文章 所有 8 个版本 导入BibTeX 保存 更多

[引用] Quantum neural network in speech recognition

F Li, S Zhao, B Zhang - Signal Processing, 2002 6th, 2002 - ieeeexplore.ieee.org

ABSTRACT This paper describes a new kind of neural network-Quantum Neural Network (QNN) and its application to recognition of continuous digits. QNN combines the advantages of neural modeling and fuzzy theoretic principles. Experiment results show that more than ...

被引用次数: 36 相关文章 导入BibTeX 保存 更多

arxiv.org 中的 [PDF]

使用谷歌学术获得文献条目

点击“导入BibTeX”后,复制此条目粘贴到JabRef

quantum neural network - x https://scholar.google.com x

```
@article{altshuler2001quantum,  
  title={Quantum neural network},  
  author={Altshuler, NV},  
  journal={arXiv preprint quant-ph/0107012},  
  year={2001}}
```

JabRef - 未命名

文件(F) 编辑(E) 查找(S) 视图(V) BibTeX 工具(T) 插件(P) 选项(O) 帮助(H)

Web search 未命名

#	En...	Author	Title	Journal	Owner	Times...	Bibt...	
1	Article	Altshuler	Quantum neural network	2001	arXiv	pinja	2018.0	altsh...
2	Inf...	Teigas and Zhang	A simple, fast parallel imple...	2003				
3	Inf...	Fries and Petit	Combining digital access and p...	2009				

抓取 批量 包含链接

HTML 翻译 BibTeX 等

Local copy

arXiv pdf

Journal pdf

Up...

Article

Author: Altshuler, NV

Title: Quantum neural network

Journal: arXiv preprint quant-ph/0107012 打开/关闭名称缩写

Year: 2001

Bibtexkey: altshuler2001quantum

状态:

JabRef常用插件

JabRef支持多种插件,如期刊名称缩写列表等.

<http://jabref.sourceforge.net/resources.php>

推荐LocalCopy插件:

<http://www.lhnr.de/ext/localcopy/index.php>

只要文献信息中包含链接地址(URL或DOI)以及你有下载使用权限或PDF文档免费,安装此插件即可以直接下载PDF文档.

插件安装:

在JabRef菜单中依次选“插件-管理插件-安装插件”

找到下载的插件即可自动安装,重启JabRef后即可启用.

JabRef常用插件

JabRef支持多种插件,如期刊名称缩写列表等.

<http://jabref.sourceforge.net/resources.php>

推荐LocalCopy插件:

<http://www.lhnr.de/ext/localcopy/index.php>

只要文献信息中包含链接地址(URL或DOI)以及你有下载使用权限或PDF文档免费,安装此插件即可以直接下载PDF文档.

插件安装:

在JabRef菜单中依次选“插件-管理插件-安装插件”

找到下载的插件即可自动安装,重启JabRef后即可启用.

JabRef常用插件

JabRef支持多种插件,如期刊名称缩写列表等.

<http://jabref.sourceforge.net/resources.php>

推荐LocalCopy插件:

<http://www.lhnr.de/ext/localcopy/index.php>

只要文献信息中包含链接地址(URL或DOI)以及你有下载使用权限或PDF文档免费,安装此插件即可以直接下载PDF文档.

插件安装:

在JabRef菜单中依次选“插件-管理插件-安装插件”

找到下载的插件即可自动安装,重启JabRef后即可启用.

JabRef常用插件

JabRef支持多种插件,如期刊名称缩写列表等.

<http://jabref.sourceforge.net/resources.php>

推荐LocalCopy插件:

<http://www.lhnr.de/ext/localcopy/index.php>

只要文献信息中包含链接地址(URL或DOI)以及你有下载使用权限或PDF文档免费,安装此插件即可以直接下载PDF文档.

插件安装:

在JabRef菜单中依次选“插件-管理插件-安装插件”

找到下载的插件即可自动安装,重启JabRef后即可启用.

JabRef 常用插件

localcopy 插件的使用

JabRef - E:\textry\ChinaTeX\LaTeX-References-2015-Spring\Reference.bib

文件 (F) 编辑 (E) 查找 (S) 视图 (V) BibTeX 工具 (T) 插件 (P) 选项 (O) 帮助 (H)

Local copy

arXiv pdf

Journal pdf

Web search

IEEEExplore

wavelet

抓取 重置

☒ 包含摘要

☐ HTML 解析 ☐ BibTeX 导

BibSonomy

Toggle local copy panel Alt+L

#	En...	Autho	Journal	Owner	Times...	Bibt...
1	Article	Altaisky	Quantum neural network	2001	http://... yinjc	2015.0... altais...
2	InPr...	Isigas and Zhang	A simple, fast parallel imple...	2003		
3	InPr...	Frias and Petit	Combining digital access and p...	2009		

Article

Crossref

File

Doi

Url

Citeseerurl

Comment

Owner

Timestamp

http://arxiv.org/pdf/quant-ph/0107012

自动

下载

自动

状态: 关闭数据库

Mendeley简介

Mendeley是一款免费的跨平台文献管理软件,同时也是一个在线的学术社交网络平台.还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间.

<http://www.mendeley.com/dashboard/>

JabRef擅于管理和组织.bib文件,尤其是新建文献库很方便.

若已经积累了数百篇PDF文献,想要建立自己的文献库,咋办?

JabRef稍显吃力.

Mendeley易如反掌.

Mendeley简介

Mendeley是一款免费的跨平台文献管理软件,同时也是一个在线的学术社交网络平台.还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间.

<http://www.mendeley.com/dashboard/>

JabRef擅于管理和组织.bib文件,尤其是新建文献库很方便.

若已经积累了数百篇PDF文献,想要建立自己的文献库,咋办?

JabRef稍显吃力.

Mendeley易如反掌.

Mendeley简介

Mendeley是一款免费的跨平台文献管理软件,同时也是一个在线的学术社交网络平台.还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间.

<http://www.mendeley.com/dashboard/>

JabRef擅于管理和组织.bib文件,尤其是新建文献库很方便.

若已经积累了数百篇PDF文献,想要建立自己的文献库,咋办?

JabRef稍显吃力.

Mendeley易如反掌.

Mendeley简介

Mendeley是一款免费的跨平台文献管理软件,同时也是一个在线的学术社交网络平台.还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间.

<http://www.mendeley.com/dashboard/>

JabRef擅于管理和组织.bib文件,尤其是新建文献库很方便.

若已经积累了数百篇PDF文献,想要建立自己的文献库,咋办?

JabRef稍显吃力.

Mendeley易如反掌.

Mendeley简介

Mendeley是一款免费的跨平台文献管理软件,同时也是一个在线的学术社交网络平台.还免费提供各2GB的文献存储和100MB的共享空间.

<http://www.mendeley.com/dashboard/>

JabRef擅于管理和组织.bib文件,尤其是新建文献库很方便.

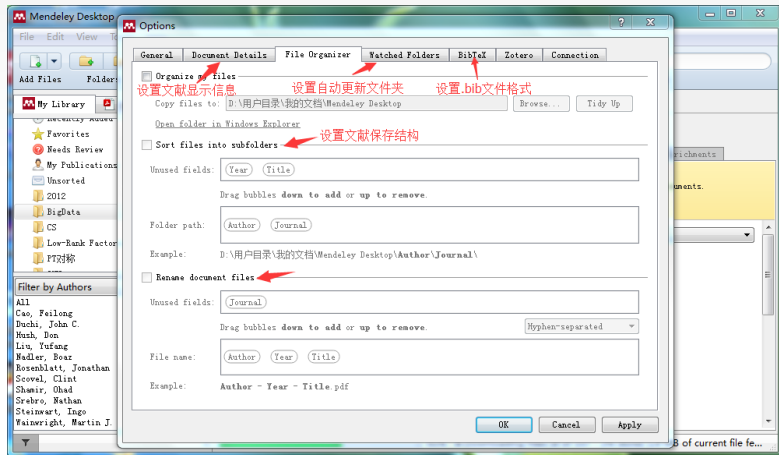
若已经积累了数百篇PDF文献,想要建立自己的文献库,咋办?

JabRef稍显吃力.

Mendeley易如反掌.

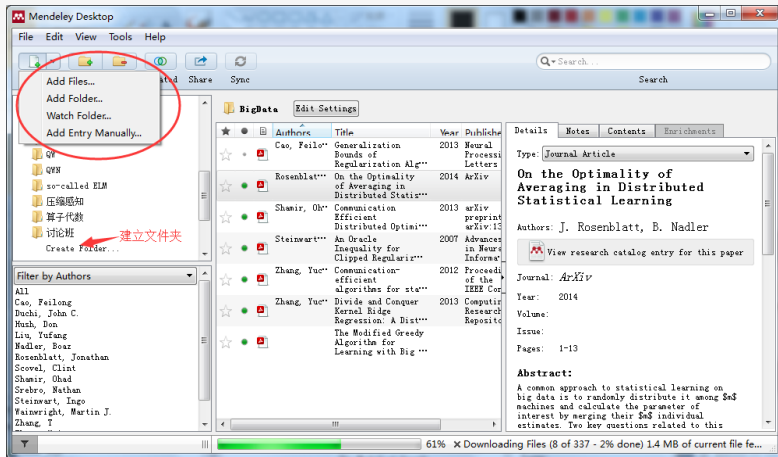
Mendeley简介

使用Mendeley需先免费注册账号,然后设置个人偏好.

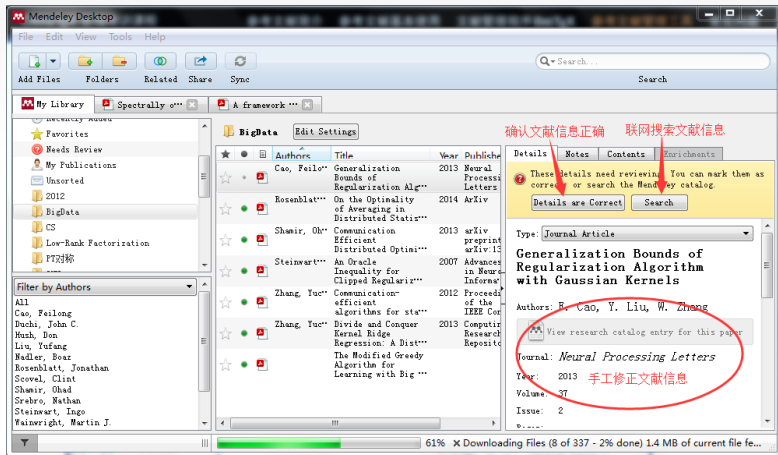


Mendeley简介

建立自己的文件夹,然后导入现有文献资料.

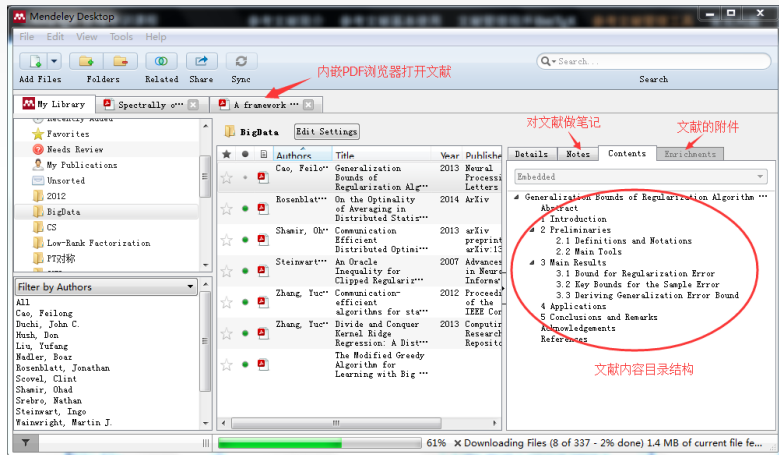


导入现有资料自动识别文献信息,可以联网更正或手工微调.



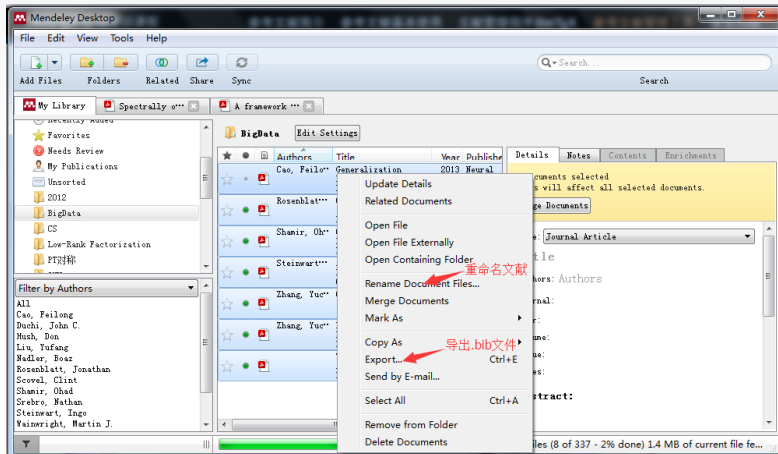
Mendeley简介

选定条目,可以查看文档结构,做笔记,或用内嵌浏览器打开.



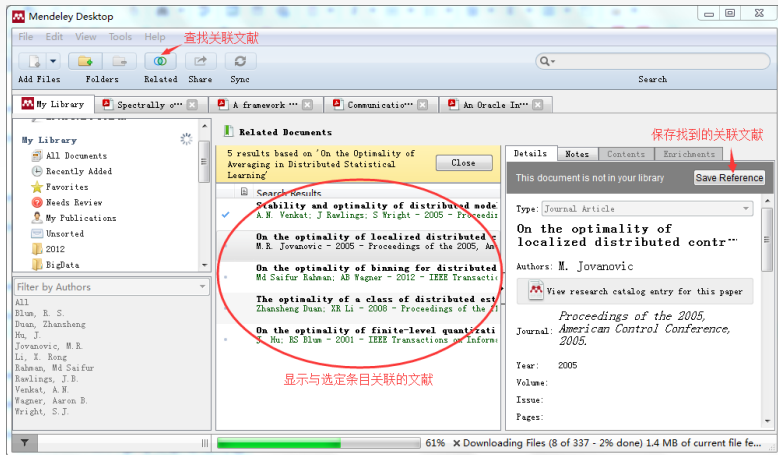
Mendeley简介

选定若干条目,可以批量重命名,可以导出.bib文件.



Mendeley简介

选定条目,可以查找并保存相关文献.



参考文献常见问题

FAQ

- 设置文献列表标题
 - book或report文档类,列表标题默认为Bibliography,可重定义**\bibname**修改
 - article文档类,列表标题默认为References,可重定义**\refname**修改
- 文献条目间距调整
 - 间距为**\itemsep**,默认值4.5pt plus 2pt minus 1pt,可通过**\addtolength{\itemsep}{距离}**调整
- 如何得到想要的文献格式
 - 在系统**\bibtex\bst**目录下找合适的bst
 - 命令行下运行**latex makebst**回答一系列问题生成自己的bst
 - 手动修改.bbl文件

FAQ

- 使用了.bib, 如何列出正文中未直接引用但曾经参考的文献
`\nocite{检索名}` 使参考文献列表中出现该文献信息条目
`\nocite{*}` 使参考文献列表中出现.bib中所有条目
- 如何在.bib文件中使用大量重复的部分
 - 通过特殊的字符串(String)类型定义宏, 例如
`@String{j-CJ = "The Computer Journal"}`
- 使用.bib的学术论文如何投稿
定稿后注释掉`\bibliographystyle`与`\bibliography`
在需要放置文献列表的位置插入.bbl文件的内容
- 如何将参考文献加入目录
`\addcontentsline{toc}{chapter}{参考文献}`
- JabRef使用经验介绍
参见[水寿松的乐乎博客](#)
- 如何从EndNote将文献数据库导入JabRef
具体步骤参见<http://bnuzhutao.cn/archives/194>