

---

# 中文书

Thomas Weise

2022-11-01

# 目录

序言	1
<b>1 弟子章</b>	<b>3</b>
1.1 这是第一章的第一节 . . . . .	3
参考文献	7



## 序言

您好。这是`bookbuilderpy`软件工具套件提供的所有特性的最小工作示例。`bookbuilderpy` 在上以Python包的形式提供。`bookbuilderpy` 也可以作为docker 镜像提供，其中已经安装了所有必要的库。

你可以用这个例子作为你自己制作书的蓝图。

作为引用的例子，我引用了我的旧书 [1]。该引用随后被解析为文件 `bibliography.bib` 中的 BibTeX 记录。您后可子看章 1。



# 1 弟子章

欢迎欢迎，弟子章来了。

## 1.1 这是第一章的第一节

使用 #，你可以开始一个章节的标题，例如在章 1。使用 ##，你可以开始一个节的标题，例如在节 1.1。### 开始一个分段，依此类推。



图 1.1: 这是一个数字标题。

先看图 1.1把。

$$\sum_{i=1}^n \frac{y^i}{n} = \sqrt{3 \sin y + 5} \quad (1.1)$$

现在看方程式 (1.1)把。我们也可以直接在文本中包含数学公式。我们也可写  $x = \log_2 5$ 。

表 1.1: 这是表格标题。

文本居中的表格列	文本右对齐的表格列	文本左对齐的表格列
bla	r	l
blub blub blub	abc	123

表 1.1有好多的意思。定义也可以包含在文本中并从文本中引用。例如，请看下面的定义 1。

**定义 1.** 这是一个定义。

---

**源代码 1.1** 这是一个本地代码文件，但我们只使用第 6 到 12 行。程序代码自动简化。(src)

---

```
1 def log(message):
2     print(f"{datetime.datetime.now()}: {message}")
```

---



---

**源代码 1.2** 这是 GitHub 存储库中的代码文件。我们再次只使用第 6 到 12 行。程序代码不会自动简化。(src)

---

```
1 def log(message: str) -> None:
2     """
3     Write a message to the log.
4
5     :param str message: the message
6     """
7     print(f"{datetime.datetime.now()}: {message}")
```

---

源代码 1.1是一个本地代码文件。此文件与本章的 markdown 文件在同一个文件夹中。源代码 1.2这是一个来自 GitHub 的文件。该文件来自元数据中声明的 Git 存储库 bb。

你可以通过命令 `meta` 访问元数据。下面我们来举几个例子：

1. 关于书本身的元数据：

- 这本书的标题 (title)：中文书
- 这本书的作者 (author)：Thomas Weise
- 书的关键词 (keywords)：中文, 书

2. 关于当前日期和时间的元数据：

- 时间 (time)：2022-11-01 05:29 UTC
- 日期 (date)：2022-11-01
- 年 (year)：2022

3. 语言：

- lang: zh
- locale: zh\_CN
- lang.name: 中文

4. 只有当本书被写成 git 仓库时，与仓库相关的元数据才可用：

- repo.name: thomasWeise/bookbuilderpy-mwe

- repo.url: <https://github.com/thomasWeise/bookbuilderpy-mwe>
- repo.commit: b24990965fbefa9228db4f26bee1f0e7fe6dd8cd
- repo.date: 2022-11-01 13:27 UTC+08:00

5. 使用存储库键和存储库信息查询，可以通过命令 `repo` 访问外部存储库信息<sup>1</sup>:

- 密钥 `bb` 的 repo.name: `thomasWeise/bookbuilderpy-mwe`
- 密钥 `bb` 的 repo.commit: `b24990965fbefa9228db4f26bee1f0e7fe6dd8cd`
- 密钥 `bb` 的 repo.date: `2022-11-01 13:27 UTC+08:00`

---

<sup>1</sup>注意，我们使用 `bb` 来标识这个示例的 GitHub 存储库，以使示例自包含。





## 参考文献

- [1] Thomas Weise. 2009. *Global optimization algorithms – theory and application*. it-weise.de (self-published), Germany. Retrieved from <http://www.it-weise.de/projects/book.pdf>

