Beancount文档

*这是与Beancount相关的所有文档的顶层页面。*

<http://furius.ca/beancount/doc/index>

# 用户文档

[在文本中的命令行会计账簿（Command-line Accounting in Context](https://docs.google.com/document/d/1e4Vz3wZB_8-ZcAwIFde8X5CjzKshE4-OXtVVHm4RQ8s/)）[:](https://docs.google.com/document/d/1e4Vz3wZB_8-ZcAwIFde8X5CjzKshE4-OXtVVHm4RQ8s/) 解释什么是命令行会计账薄、我为什么这样做的激励性文档，以及我如何做的简单示例。请将此作为介绍阅读。

[复数记帐法（The Double-Entry Counting Method](https://docs.google.com/document/d/100tGcA4blh6KSXPRGCZpUlyxaRUwFHEvnz_k9DyZFn4/)）:复式记账法的一般介绍，与命令行会计系统的假设和简化相兼容。

[安装Beancount](https://docs.google.com/document/d/1FqyrTPwiHVLyncWTf3v5TcooCu9z5JRX8Nm41lVZi0U/): 在您的计算机上下载和安装的说明，以及软件发布信息。

[运行beancount并生成报表 (Running Beancount and Generating Reports](https://docs.google.com/document/d/1e44jtLyVRl2H2Pj4K3WUc66otAlTOFOc90-tsrFEQdo/)):如何运行Beancount可执行文件并使用它生成报告。这包含Beancount用户的技术信息。

[开始使用BC (Getting Started with Beancount](https://docs.google.com/document/d/1P5At-z1sP8rgwYLHso5sEy3u4rMnIUDDgob9Y_BYuWE/)):解释如何创建、初始化和组织您的输入文件的基础，以及声明帐户和添加填充指令的过程的文本。

[Beancount的命令语法 (Beancount Language Syntax](https://docs.google.com/document/d/1wAMVrKIA2qtRGmoVDSUBJGmYZSygUaR0uOMW1GV3YE0/)): 一份命令语法的完整描述和示例。这是Beancount语言的主要参考。

[Beancount的选项参考（Beancount Options Reference](https://docs.google.com/document/d/1_-T_BvDtUjj9M7liZMNSkrL8pgC60TGMBlYCiV1e4ZM)）: 对所有可能选项值的描述和解释。

[精确度和容差（Precision & Tolerances](https://docs.google.com/document/d/1lgHxUUEY-UVEgoF6cupz2f_7v7vEF7fiJyiSlYYlhOo/)）: 交易和平衡断言容忍从上下文中推断出的少量不精确度。本文档解释了这是如何工作的。

[Beancount查询语句（Beancount Query Language](https://docs.google.com/document/d/1s0GOZMcrKKCLlP29MD7kHO4L88evrwWdIO0p4EwRBE0/)）: bean查询命令行客户端工具的高级概述，允许您从Beancount分类帐文件中提取各种数据表。

[Beancount速查表（Beancount Cheat Sheet](https://docs.google.com/document/d/1M4GwF6BkcXyVVvj4yXBJMX7YFXpxlxo95W6CpU3uWVc/)）:总结Beancount语法的单页“速查表”。

库存是如何工作（H[ow Inventories Work](https://docs.google.com/document/d/11a9bIoNuxpSOth3fmfuIFzlZtpTJbvw-bPaQCnezQJs/)）: 对库存、备注方式以及批次如何与库存中持有的头寸匹配的详细说明。这是交易单据的初步读数。

[导出您的投资组合（Exporting Your Portfolio](https://docs.google.com/document/d/1mNyE_ONuyEkF_I2l6V_AoAU5HJgI654AOBhHsnNPPqw/)）:如何将您的投资组合导出到外部投资组合跟踪网站。

[教程和示例（Tutorial & Example](https://docs.google.com/document/d/1G-gsmwK551lSyuHboVLW3xbLhh99JfoKIbNnZSJxteE/)）: 一个真实的分类账文件示例，包含一个假想的Beancount用户的几年财务生活。这可用于在Beancount上精挑细选并查看报告或其Web界面的外观。这可以让你快速了解使用Beancount可以得到什么。

[邮件列表（Beancount Mailing-list](https://groups.google.com/forum/#!forum/beancount)）: 特定于邮件列表的问题和讨论发生在那里。与此相关的还有[Ledger-命令行格式](https://groups.google.com/forum/#!forum/ledger-cli) 界面论坛，它包含了许多更一般性的讨论，并作为命令行会计主题的元列表。

[BC的历史及信用（Beancount History and Credits）:](https://docs.google.com/document/d/17wTH7aKnN_7-6nCxsOad6zIQfHwQgJUdI02RjzQuNi8/) 关于Beancount发展历史的描述和对它的贡献者的呼喊。

[Beancount ，Ledger ， HLedger](https://docs.google.com/document/d/1dW2vIjaXVJAf9hr7GlZVe3fJOkM-MtlVjvCO1ZpNLmg/)三者的比较: 命令行界面会计系统之间的定性特征比较。

[在BC中获取资产的价格（Fetching Prices in Beancount](https://docs.google.com/document/d/1thYRAMell_QT1Da1F_laprSs6BlROZjyK_h3V8qHW9c/)）: 如何使用Beancount的工具获取和维护资产的价格数据库。

[导入外部数据（Importing External Data](https://docs.google.com/document/d/11EwQdujzEo2cxqaF5PgxCEZXWfKKQCYSMfdJowp_1S8/)）: 对从可从金融机构下载的外部文件中导入数据的过程的描述，以及Beancount提供的用于实现部分自动化的工具和库。

# 烹饪书和例子

*这些文档是使用复数记帐方式执行特定任务的示例。使用这些文档来培养一种直觉，了解如何构建您的帐户。*

命令行会计食谱: 如何预订许多不同种类的金融交易的各种例子。这无疑是为如何最好地使用复式记账法建立直觉的最佳方式。

[做交易中使用Beancount](https://docs.google.com/document/d/1WjARst_cSxNE-Lq6JnJ5CC41T3WndEsiMw4d46r2694/): 对交易损益的解释，以及如何用Beancount处理各种投资和交易场景的示例。这是对烹饪书的补充。

Beancount中的股票归属: 一个例子，展示了如何处理限制性股票单位和技术公司和初创公司提供的典型归属事件。

使用Beancount分摊费用: 使用复式记账法与其他人共享旅行或项目费用的一个真实而详细的示例。

我们如何分担费用: 我们如何分担费用:对一个连续系统的更详细的描述，该系统用于(a)在双方都有消费的情况下在合作伙伴之间分担费用，以及(b)为一个有自己分类账的特定项目(我们的儿子)分担费用。这描述了我们的真实系统。

# 开发人员文档

Beancount脚本和插件: 编写将分类帐内容加载到内存中并处理指令的脚本的指南，以及如何编写转换它们的插件。

Beancount设计文档: 关于程序的架构和设计选择、代码约定、不变量和方法的信息。如果你想获得更深层次的理解，请阅读这篇文章。

LedgerHub 设计文档: 在 [beancount.ingest](https://bitbucket.org/blais/beancount/src/tip/beancount/ingest/)的导入工具和库的设计和体系结构。这曾经是一个名为LedgerHub(现已失效)的独立项目，其有用的部分最终被折叠到beancount中。这是有点过时的原始设计文件。

源代码: The official repository of the Beancount source code lives at [BitBucket](http://bitbucket.org/blais/beancount/).

外部贡献: 插件、导入程序和其他代码的列表，这些代码建立在Beancount的库之上，由其他人创建和共享。

# 改进建议和讨论

*我偶尔会写一些增强建议，以便在前进之前组织和总结我的想法，并征求其他用户的反馈。这是一个很好的材料来了解我计划添加什么特性，事情是如何详细工作的，或者比较与其他类似软件如 Ledger 或 HLedger 的区别。.*

改进库存记账的建议: 我提出了一个建议，其中概述了Ledger和Beancount关于库存预订的当前状态，以及一种更好的方法，可以支持平均成本预订和计算资本收益而无需佣金。

[Beancount](https://docs.google.com/document/d/1x0qqWGRHi02ef-FtUW172SHkdJ8quOZD-Xli7r4Nl_k/)中的清算日期（Settlement Dates）: 关于清算或辅助日期如何在清算中使用以及如何在分类帐中使用的讨论。

[Beancount](https://docs.google.com/document/d/1vyemZFox47IZjuBrT2RjhSHZyTgloYOUeJb73RxMRD0/)中的（余额）平衡断言: Beancount和Ledger中进行平衡断言的不同语义的总结，以及扩展Beancount语法以支持更复杂断言的建议。

[在基金账薄中使用Beancount](https://docs.google.com/document/d/1nf_yCiLuewVCEjkXq9Kd9SqbZGWqcs0v0pT5xQnkyzs/): 讨论基金账薄以及如何最好地使用Beancount在一个分类账中跟踪多个基金。

[Beancount](https://docs.google.com/document/d/1MY2JMiiXUmcwsOT0CkiK-fCo0ZE7nbr8uTcTL50b6X4/)中的舍入和精度: 平衡检查中重要舍入和精度问题的讨论，以及推断所需精度的更好方法的建议。 (已实施)

# 外部链接

*文档、链接、博客条目、作品等。关于其他作者写的Beancourt。*

[Beancount Source Code Documentation](http://aumayr.github.io/beancount-docs-static/) (Dominik Aumayr): Sphinx-generated source code documentation of the Beancount codebase. The code to produce this is [located here](https://github.com/aumayr/beancount-docs).

[Beancount ou la comptabilité pour les hackers](http://blog.deguet.fr/beancount-comptabilite-pour-hackers/) (Cyril Deguet): An overview blog entry (in french).

# 关于本文档

你可能已经注意到我在使用谷歌文档。我意识到这对开源项目来说是不寻常的。如果你对此感到生气，那么你知道，我也喜欢文本格式:在研究生院，我广泛使用LaTeX，在过去的十年里，我爱上了重构文本格式，我甚至写下了Emacs对它的支持。但是在2013年左右发生了一些事情:谷歌文档变得足够好，可以编写可靠的技术文档，我已经开始广泛地享受它的修改和评论功能:我着迷了，我喜欢它。对于用户来说，能够建议更正或在上下文中放置评论是一个非常有用的特性，它比邮件列表上的补丁或评论更有助于提高我的写作质量。它还让用户有机会指出需要改进的段落。我已经收到了比其他项目更多数量级的文档反馈；奏效了。

​ 它看起来也很不错，这有助于激励我写得越来越好。我想也许我又爱上了所见即所得...不要误解我:LaTeX和无标记格式很棒，但是世界正在改变，对我来说，社区协作和活文档比我的存储库中慢慢老化的crufty TeX文件更重要。我的目标是产生易于阅读、打印效果好的高质量文本，尤其是现在，这种文本可以在移动设备或平板电脑上很好地呈现，因此你可以在任何地方阅读。我还可以在旅途中编辑它，这对于记下想法或进行修改来说很有趣。最后，谷歌文档有一个提供文档访问的应用编程接口，所以如果需要的话，我最终可以下载元数据并将其转换成另一种格式。我不喜欢它的一切，但是它所提供的，我真的很喜欢。

​ 如果你想留下评论，我希望你能在阅读时登录你的谷歌账户，这样你的名字就会出现在你的评论旁边。谢谢！

—[Martin Blais](mailto:blais@furius.ca)