

SAP企业信息化与最佳实践丛书 · SAP中国研究院系列

SAP公司
官方指南

SAP SIMPLE
FINANCE

AN
INTRODUCTION

SAP SIMPLE FINANCE:
S/4 HANA 财务解决方案

[德] Jens Krüger 著 王强等 译



清华大学出版社



SAP企业信息化与最佳实践丛书·SAP中国研究院系列

SAP Simple Finance: S/4 HANA 财务解决方案

[德] Jens Krüger 著
王 强 等译

清华大学出版社

Jens Krüger

SAP Simple Finance: An Introduction

EISBN: 978-1-4932-1215-6

Copyright © 2015 by Rheinwerk Publishing Inc., Boston(MA)

All rights reserved. Neither this publication nor any part of it may be copied or reproduced in any form or by any means or translated into another language, without the prior consent of Galileo Press, 100 Grossman Drive, Braintree, MA 02184, USA. "Galileo Press" and the Galileo Press logo are registered trademarks of Galileo Press GmbH, Bonn, Germany. SAP PRESS is an imprint of Galileo Press GmbH, Bonn, Germany.

Galileo Press makes no warranties or representations with respect to the content hereof and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Galileo Press assumes no responsibility for any errors that may appear in this publication.

SAP, the SAP logo, ABAP, BAPI, Duet, mySAP.com, mySAP, SAP ArchiveLink, SAP EarlyWatch, SAP NetWeaver, SAP Business ByDesign, SAP BusinessObjects, SAP BusinessObjects Rapid Mart, SAP BusinessObjects Desktop Intelligence, SAP BusinessObjects Explorer, SAP Rapid Marts, SAP BusinessObjects Watchlist Security, SAP BusinessObjects Web Intelligence, SAP Crystal Reports, SAP GoingLive, SAP HANA, SAP MaxAttention, SAP MaxDB, SAP PartnerEdge, SAP R/2, SAP R/3, SAP R/3 Enterprise, SAP Strategic Enterprise Management(SAP SEM), SAP StreamWork, SAP Sybase Adaptive Server Enterprise(SAP Sybase ASE), SAP Sybase IQ, SAP xApps, SAPHIRE NOW, and Xcelsius are registered or unregistered trademarks of SAP AG, Walldorf, Germany. SAP AG is not the publisher of this book and is not responsible for it under any aspect of press law.

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2015-2496

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

SAP Simple Finance: S/4 HANA 财务解决方案 / (德)克魯格 著; 王强 等译. —北京: 清华大学出版社, 2015

(SAP 企业信息化与最佳实践丛书·SAP 中国研究院系列)

书名原文: SAP Simple Finance: An Introduction

ISBN 978-7-302-41516-9

I. ①S… II. ①克… ②王… III. ①财务软件—应用—财务管理 IV. ①F275-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 214989 号

责任编辑: 陈莉 高岫

封面设计: 周晓亮

版式设计: 方加青

责任校对: 曹阳

责任印制: 沈露

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者: 北京嘉实印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 180mm×250mm 印 张: 19 字 数: 383千字

版 次: 2015年10月第1版 印 次: 2015年10月第1次印刷

印 数: 1~3000

定 价: 58.00 元

产品编号: 065312-01

SAP企业信息化与最佳实践丛书·SAP中国研究院系列

编委会

柯 曼 李瑞成 王 强 褚瑞松 蔡彦斌 黎文宪 向际新
董 莞 池 松 倪寅凌 吴 勇 袁 泓 高丽芳 张 剑
薛建敏 姚宇宁

财务流程是所有企业的核心。在财务上，企业在各项业务发生的时候进行记录，更重要的是，对这些数据进行分析 and 报告，满足内部信息需求和外部法律规定。企业还要管理客户发票，向供应商付款，确保稳健的现金流和充足的流动性。其他重要的财务话题包括获利能力分析、计划、预算、风险，等等。简单来说，分析大量数据以获取有价值的信息是财务的基础。

为了处理所有这些事项，企业需要信息系统的支持。正是本着这个初衷，在1972年我和四位同事一起创办了SAP。在创立伊始，财务系统就是SAP产品中的核心部分。当SAP的产品扩张到覆盖整个企业的价值链时，财务系统仍然是我个人的主要兴趣点。因此，我非常高兴SAP推出了SAP Simple Finance，这个新一代的财务解决方案充分利用并受益于另一个我个人投资的领域：内存数据库技术和SAP HANA。

2009年我提出了同时满足在线事务处理(OLTP)和在线分析处理(OLAP)的集成内存计算的愿景。不久之后，SAP发布了内存数据库SAP HANA。从那时起，将OLTP和OLAP集成在一个系统中的观点就受到了广泛关注。内存计算技术是SAP大道至简战略的一个重要奠基石，SAP HANA显著简化了企业信息系统，为客户带来了巨大的好处。作为技术顾问，我一直陪伴着SAP Simple Finance(S/4HANA中的先驱产品)的成长。

本书不是介绍SAP HANA及其益处，而是关于SAP Simple Finance如何利用SAP HANA的优势为客户创造更多的价值，并提供新功能。作为SAP新一代财务解决方案，SAP Simple Finance发展并简化传统的SAP ERP财务体系，其中的根本性改变让许多公司兴奋不已，但同时带来了一些问题和误解。

我在这里叙述的一些事实，书中会有详细展开的论述。SAP Simple Finance包括传统ERP财务中的所有功能，甚至更多。除此之外，它的架构和数据模型更加简单，创造了前所未有的可能性，所有这些都以非中断性的方式呈现在SAP现有客户面前。

我很高兴你选择SAP Simple Finance，因为这是简化企业系统重要旅程中的第



一个里程碑。我相信读完这本书之后，你将充分理解SAP Simple Finance的益处及其基本模式，并与SAP一起简化企业系统。

哈索博士(Hasso Plattner)

SAP联合创始人、SAP监事会主席、Hasso Plattner研究院教授

SAP

企业
信息
化与
最佳
实践
丛书

复杂是企业高效运作的敌人。在大道至简的战略下，SAP着手简化其核心产品线。SAP Simple Finance正是此战略和S/4HANA的先驱产品。S/4HANA是SAP新一代商务套件，旨在帮助客户更简单地运作业务流程。SAP Simple Finance是基于众所周知和久经考验的SAP ERP财务，提供整个财务价值图的新产品。这里的“Simple”是指系统各部分架构上的简化，并不意味着产品功能上的减少。实际上，SAP Simple Finance提供了许多新功能，大大延伸了财务业务组合的功能领域。

在SAP大道至简的战略下，简化是SAP Simple Finance的关键使命。日益增加的复杂性——比如由于设备使用的激增和信息爆炸的空前规模——不仅消耗了大量的资源，同时给每个人带来了巨大的负担。SAP Simple Finance通过消除冗余、打破零碎的信息孤岛、简化公司财务系统等方式，让您的企业在战胜不必要的复杂性的同时，可以保持更快的创新力，容纳更多的信息量。这得益于SAP的内存数据库(SAP HANA)的优化及其巨大潜能。

与复杂相比，简化的财务运作方式就是为了让您更好地关注核心业务和客户需求。财务不是一蹴而就的简单课题，而SAP Simple Finance提供了从核心架构到用户体验的简化模式，可以轻松应对财务难题并获得商业机遇，使财务部门可以更加简单、不受干扰地履行应尽的职责。

如前所述，简化是SAP Simple Finance的关键使命，本书将详细讲述其如何进行简化，并解释这些模块和功能给您带来的益处。

1.1 目的

本书旨在介绍新一代财务解决方案SAP Simple Finance。



那么您希望从中学到什么呢？

最重要的是，本书从业务的角度描述了SAP Simple Finance。如果您想理解SAP Simple Finance如何帮助您实现财务目标或者执行IT战略，那么您将在本书中找到答案。您也将理解简化流程带来的影响力：SAP Simple Finance如何在您的企业或职责范围内改进并简化流程与结构。

同时本书概述了从现有的财务系统转换为SAP Simple Finance之后所带来的灵活性和可能性，讨论了如何利用这些改进的以及新增加的功能模块来创造商业价值。您将认识到诸如功能特性、部署方式或业务流程等领域的不同选择，并进行灵活取舍，以最佳方式满足需求。

总的来说，本书的重点在于产品方面，在于将SAP Simple Finance应用在您的实际案例中。作为产品的介绍，本书不是一本使用向导或技术手册。而且所有前瞻性的言论都是在法律免责声明框架内的：在本书的多处地方，我们都有一些比较前沿的想法，这些部分仅仅阐述将来改进的潜在可能性或计划，不承诺它们将在未来某个时间点实际发生。您需基于SAP官方数据资料来做您的决定。

本书的目的是让您感受SAP Simple Finance如何改进公司业务，为此我们给出了相关模块与领域的全面概述。本书中提到的一些应用程序或功能特性需要单独的软件许可。当决定要切换到SAP Simple Finance时，您应该与SAP联系以确认需要的功能是否包含在相关产品组合中。

1.2 谁应该阅读本书

本书的目标受众包含负责跨国或国内业务的财务经理，以及负责管理企业财务信息系统的IT人员。

拥有财务背景的读者可能在其组织中负责会计业务或财务规划，可能监管财务运营，可能是资金经理，又或者是对其组织整体财务流程负责的首席财务官。本书将让这些读者了解到SAP Simple Finance不仅有助于他们的日常业务开展，更为未来发展提供创新的机遇。

对于拥有技术背景的读者，本书仍然十分有用。通过阅读本书，能学习到怎样更好地满足业务同事对财务系统的要求。他们的兴趣在于如何用最有效的方式提供财务信息系统，并始终处于创新的前沿。

SAP系统知识不是阅读本书的前提条件，实际上书中有几条主线能满足各种背景的读者的不同兴趣。掌握基础的财务流程和专业术语会对阅读本书有所帮助，但不需要了解很深的技术细节。

1.3 本书的结构

本书主要包括4个部分。在说明整体目标及其概述之后，我们首先介绍SAP Simple Finance的模型结构(第一篇)，接着描述实现这些目标的新功能(第二篇)，然后解释如何运行SAP Simple Finance(第三篇)，最后展望未来的新机遇(第四篇)。下面就更详细地来看一下本书的结构和章节。

第1章主要介绍SAP新一代的财务解决方案SAP Simple Finance。我们描述财务世界的现状及其发展。本章首先指出财务部门面临的全新挑战和市场期待，以及这种市场动态如何转换为对财务组织和系统的要求。满足这些要求是SAP Simple Finance的基本目标；本书接下来的章节就是在阐述SAP Simple Finance如何提供方案来应对这些挑战。第1章也简要概述了该产品的相关功能特性和财务价值图。

第一篇为探索SAP Simple Finance模型，关注那些可以驱动SAP Simple Finance系统的基础模块，并发挥其关键的差异化优势，比如采用内存计算技术，消除冗余来简化系统，以及推动非中断性创新等。我们将阐述每一个模块对SAP Simple Finance及其模型的深远影响，同时结合现实案例来演示它的巨大好处。图 I.1给出了第一篇的章节结构。

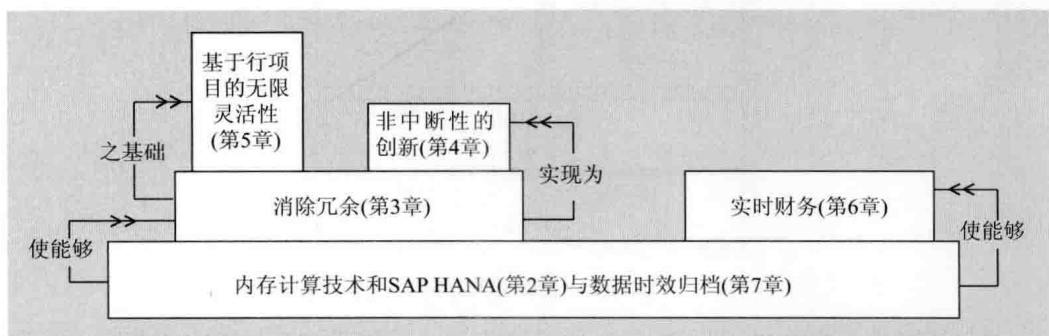


图 I.1 第一篇的结构

第2章简要介绍了SAP Simple Finance的内存数据库SAP HANA，这些内存计算技术特别适合于今天财务部门的要求。

第3章阐述没有数据冗余的系统的好处，以及这样的系统如何依托SAP HANA来实现，同时演示了SAP Simple Finance如何在不同层级上消除冗余。我们更强调消除冗余数据给客户带来的最直接的好处。

第4章介绍了非中断性创新的模式，它是SAP Simple Finance所有改进的关键之处。非中断性的改变使得SAP客户不需要经过漫长的实施或迁移项目而直接受益，同时保障了客户的现有投资。

第5章强调了企业从SAP Simple Finance基于行项目的数据模型中获得的极大的



灵活性。本章也解释了企业在多个领域能够实现的商业价值，比如说，当组织结构调整时可以简化管理的层次，或者避免综合信息的丢失。

第6章讲述了实时财务的众多机遇。SAP HANA和SAP Simple Finance提升的性能使得我们能够去除批处理任务及其带来的问题，越来越多的流程可以与实时数据同步运行。我们阐述了向实时财务的根本性转变及其对业务流程的影响。

第7章介绍了SAP HANA中的数据时效归档概念，这对SAP Simple Finance极其有价值。本章解释了实时数据如何不同于历史数据，讨论了SAP Simple Finance如何帮助企业减少系统的数据库足迹，同时确保可以对所有相关信息的访问。

第2部分为使用SAP Simple Finance，深入讨论了SAP Simple Finance具体的新功能及其带来的业务价值。为此，我们把在导读中提到的挑战与需求对应到产品的功能特性，同时每一章节都使用实际的案例来阐述业务流程的影响，以及SAP Simple Finance的价值所在。在介绍完全貌之后，第二篇从会计基础入手，然后逐渐深入，就像图 I.2所示：首先是基于会计凭证的财务报表，接着是报表分析与应用程序，最后着眼在包含以上两方面的用户体验。

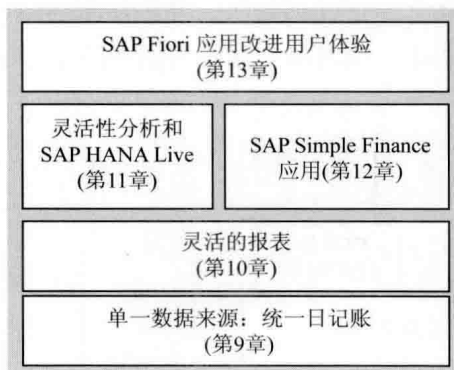


图 I.2 第二篇的结构

第8章概述了SAP Simple Finance的功能构件，后续章节会详细介绍蓝图。当然不是每一样都是全新的，我们也重申了许多来自SAP ERP财务系统的应用程序和功能特性，强调了他们是如何融入新产品之中以及如何受益于SAP Simple Finance整体的简化。

第9章详细研究了统一日记账，它把从前在财务会计和管理会计中分离的凭证日记账整合成为单一的数据来源。在解释统一日记账的技术细节之后，我们阐述了作为新一代会计解决方案SAP Simple Finance是如何简化业务流程和创造新功能的。

第10章关注SAP Simple Finance提供的灵活的报表，展示了统一日记账中业务数据存储方式的改变为法律和管理报表模式的灵活性提供可能。这里强调了企业是如何获得他们所需的报表的灵活性。

第11章探讨了SAP Simple Finance中灵活报表分析的能力。它解决了目前数据

管理在分析灵活性、易用性和可扩展性中的诸多痛点。这一章首先关注灵活性分析系统的需求，继而描述了SAP HANA Live如何满足需求。此外，我们也介绍了它的一些架构细节。

第12章强调了SAP Simple Finance不同领域和不同应用的显著改进。这些应用覆盖了整个财务范畴，从现金管理、计划到合规管理等。我们简要概述了每一个应用的新颖功能及其在整体价值中的位置。

最后，第13章介绍了SAP Simple Finance中改进的用户体验。SAP Fiori中，直观漂亮的网页应用取代了传统的事务代码，这些基于任务和角色的应用可以让用户在增强的网络环境中更直观地完成各项操作。

第三篇为运行SAP Simple Finance，概述了企业运行SAP Simple Finance的不同选择，如预制安装或云端交付。我们也略述了SAP新老客户如何简便地转换到SAP Simple Finance，并列举成功案例和应用场景说明如何高效运行以及如何受益。

现有客户能够无缝地迁移到SAP Simple Finance。第14章涵盖了SAP Simple Finance广泛的部署选择方案：云交付、预制安装、混合场景。对什么时候选择什么方案，我们提供决策支持并解释如何达成。

第15章介绍了集中财务，即将SAP Simple Finance作为集中式系统来整合包含大量SAP与非SAP系统的复杂系统蓝图。集中财务使得企业可以集中财务数据，协调业务流程以及洞悉财务状况。我们阐述了集中与协调的概念和好处，解释了从实现集中日记账到集中财务的提升之路。

第16章解释了SAP Simple Finance的具体实施，特别是非中断性模式如何让客户快速切换到SAP Simple Finance。我们也概述了各类组织如何通过采用SAP Simple Finance获得更多的可能性。

作为一个成功案例，第17章介绍了SAP公司运行SAP Simple Finance的情况。SAP公司的核心财务预制系统已经被SAP Simple Finance所取代，目前正受益于本书前文所示的诸多益处。

第18章介绍围绕SAP Simple Finance的合作伙伴生态系统。我们展示了合作伙伴致力于SAP Simple Finance成功的各种不同选择，以及他们如何受益。

第4部分为SAP Simple Finance的未来走向，讨论了基于SAP Simple Finance提供的全新能力，企业如何能够更进一步，并重新思考他们的业务流程。我们对财务系统的未来也做了前景展望。

SAP Simple Finance提供了新的理念来允许(但不强制)企业重新思考他们的业务流程。第19章介绍了设计思维方式，并认为它能够基于所有利益相关者的需求从零开始设计业务流程。

第20章说明了SAP Simple Finance的潜在未来，以及财务的远景和尚在讨论中的特定功能。



1.4 如何阅读本书

现在我们已经叙述了本书内容的一般介绍以及具体章节的详细描述。由于我们涵盖了广泛的主题，所以您也许会发现某些章节特别有趣。本书使得您能够用不同的方式去浏览内容，比如说，在第一遍阅读的时候您只关注业务，之后再深入到具体的领域。

总体上，两条主要思路，即业务和技术，交织成本书的某些章节。表 I.1 对每一个章节做了归类。一些章节既有业务又有技术，一些章节主要以业务的视角关注财务和功能，而其他的章节则为读者剖析 SAP Simple Finance 的技术基础。

表 I.1 章节及其关注点的概览

章节		业务	技术
1.	导读	X	X
第一篇 探索 SAP Simple Finance 模型			
2.	内存计算技术和 SAP HANA	X	X
3.	消除冗余	X	X
4.	非中断性的创新		X
5.	基于行项目的无限灵活性	X	
6.	实时财务	X	
7.	数据时效归档		X
第二篇 使用 SAP Simple Finance			
8.	SAP Simple Finance 的构件	X	X
9.	单一数据来源: 统一日记账	X	
10.	灵活的报表	X	
11.	灵活性分析和 SAP HANA Live	X	
12.	SAP Simple Finance 应用	X	
13.	SAP Fiori 应用改进用户体验	X	
第三篇 运行 SAP Simple Finance			
14.	部署 SAP Simple Finance		X
15.	集中财务下的系统整合	X	X
16.	采用方案	X	X
17.	成功案例: SAP 公司运行 SAP Simple Finance	X	X
18.	合作伙伴生态系统	X	
第四篇 SAP Simple Finance 的未来走向			
19.	设计思维	X	
20.	财务的未来	X	

1.5 致谢

感谢对本书和SAP Simple Finance做出贡献的所有人！

首先，我想利用这个机会感谢每一位合著者：Akhil Agarwal, Alfred Schaller, Arndt Köster, Bastian Distler, Ben Tomsy, Birgit Starmanns, Christian Klensch, Daniel Lou, David Mahlmann, Ekkehart Seip, Franz Weber, Georg Dopf, Henning Heitkötter, Holger Faber, Janet Salmon, Johannes Wust, Kai Bi, Manuel Behringer, Marc Dietrich, Michael Emerson, Oliver J. Kroneisen, Raja Gumienny, Ralf Ille, Reiner Wallmeier, Sabine Otholt, Stefan M. Fischer, Steffen Vollmert, Susanne Kollender, Tilman Ulshöfer, Torsten Zube, 以及Winfried Schmitt。他们对本书充满热情，在工作之余投入了大量的时间和精力。

特别感谢本书的编辑团队，感谢他们在极短的时间内完成了这个项目：Akhil Agarwal, Christin Koitschka, Henning Heitkötter, 以及Peter Cholewinski。他们为本书制定大纲，与所有合著者商议，审查文字，并且组织运作这个项目。

同时也要感谢协助问题解答和内容审阅的所有同事，特别是Bernhard Fischer, Bettina Zedlitz, Carmen Sucic, Dirk Ahlert, Dirk Joachim Henn, Dirk Rohdemann, Fabian Padilla-Crisol, Harald Pflanz, Helge Meyer, Helmut Hofmann, Jan Schaffner, Jens Baumann, Joachim Kenntner, Joachim Mette, Jochen Thierer, Jodi Mazic, Jonathan von Rüden, Kirsten Graß, Lisa Sammer, Marcus Hicke, Marei Dornick, Michael Conrad, Michel Loehden, Michele Boyer, Monika Pfanner, Oliver Sievi, Philipp Herzig, Robert Bieber, Stefan Karl, Stefan Walz, Uwe Mayer 以及Verena Kley。


此外还要感谢出版社(SAP PRESS)，让本书在短时间内成功出版。特别感谢本书的编辑Emily Nicholls的鼎力支持和辛苦工作，她的见解和修订大大提高了本书的质量。

最后，如果没有SAP Simple Finance产品本身，本书也不可能存在。因此我要感谢所有对产品研发做出贡献的同事，特别是Hasso Plattner, SAP的创始人和监事会主席，他激发了此产品的创新并且持续规划其发展路径。特别感谢在SAP财务产品线和其他部门工作的软件开发人员，他们使得梦想在产品中得以实现。也同样感谢客户们的反馈和投资，他们帮助SAP Simple Finance成为当今最能反映企业需求的产品。




目 录

 第1章 导读	1
1.1 市场趋势	1
1.2 领导力趋势	3
1.3 技术趋势	4
1.4 SAP Simple Finance的引入	5
1.4.1 部署模式	8
1.4.2 财务转型的技术	11
1.4.3 关键的创新领域	15




第一篇 探索SAP Simple Finance模型

 第2章 内存计算技术和SAP HANA	31
2.1 在内存中保存数据	32
2.1.1 确保持久性	33
2.1.2 新的性能瓶颈	34
2.2 柱状的数据组织	34
2.3 数据编码和压缩	36
2.3.1 字典编码	36
2.3.2 数据压缩	37
2.3.3 操作压缩数据	37
2.4 并行执行	38
2.4.1 列存储情况下的并行执行	39
2.4.2 并行的聚合操作	39
2.5 增量存储和增量合并	40
2.5.1 插入数据	40
2.5.2 增量存储	41
2.5.3 增量合并	42
 第3章 消除冗余	45
3.1 无冗余系统的优势	45



3.2	借助内存技术告别数据冗余	49
3.3	简化核心数据模型	51
3.4	新数据模型的好处	54
	第4章 非中断性的创新	57
4.1	兼容重构	58
4.2	向SAP Simple Finance迁移	60
	第5章 基于行项目的无限灵活性	63
5.1	获得无与伦比的洞察力	63
5.2	删除预定义的汇总	64
5.3	无信息损失的决策支持	67
5.4	运用大数据优化运营	68
5.5	基于行项目明细粒度的创新	70
	第6章 实时财务	73
6.1	接受有限制的追溯分析	74
6.2	实时财务的好处	76
6.2.1	创造利润	76
6.2.2	风险管控	78
6.3	定义实时财务模式	79
6.3.1	数据案例	80
6.3.2	方法案例	80
6.3.3	流程案例	80
6.3.4	AD HOC案例	81
6.4	成为一家实时财务公司	81
6.4.1	平衡效率和远见	81
6.4.2	测试行业需求	82
6.4.3	考虑商业用户需求	83
	第7章 数据时效归档	85
7.1	信息的生命周期	85
7.2	传统的方法：数据归档	86
7.3	现代化的方法：数据时效归档	87
7.3.1	实现	89
7.3.2	避免不一致	90
7.3.3	分页属性	90
7.4	展望	91

第二篇 使用SAP Simple Finance

 第8章 SAP Simple Finance的构件	95
8.1 审视宏观图景	95
8.2 重新装载SAP ERP Financials的功能	97
8.2.1 财务会计	97
8.2.2 管理会计	99
8.2.3 财务供应链管理	100
8.2.4 现金与风险管理	100
8.2.5 现金管理	100
8.3 SAP Simple Finance的新应用	101
 第9章 单一数据来源：统一日记账	103
9.1 SAP HANA出现之前面临的基本运营挑战	103
9.2 崭新的SAP HANA基础的架构	106
9.2.1 统一日记账的结构	107
9.2.2 合并会计科目和成本要素	109
9.2.3 兼容视图	109
9.3 新模型下的直接收益	110
9.3.1 折旧计算	111
9.3.2 多维度的利润分析	112
9.3.3 新的分析模式	113
9.3.4 财务报表分析	114
9.4 基于统一日记账	115
9.4.1 基本功能增强	115
9.4.2 重要的简化案例	115
9.4.3 基于事实的预测	116
 第10章 灵活的报表	119
10.1 灵活的业务报表业务需求方面的挑战	120
10.2 SAP Simple Finance所面临的挑战	122
10.3 报表的概念性进展	125
10.3.1 科目和成本要素的合并	126
10.3.2 科目和其他层次结构	126
10.4 为最终用户所做的改进	127



	第11章 灵活性分析和SAP HANA Live	131
	11.1 用简易分析代替复杂分析	132
	11.2 SAP HANA Live范例	133
	11.3 SAP HANA Live架构	135
	11.3.1 虚拟数据模型(VDM)	136
	11.3.2 可扩展的数据模型	138
	11.4 无与伦比的业务智能	138
	第12章 SAP Simple Finance应用	141
	12.1 商务人士的业务驾驶舱	141
	12.1.1 使用业务驾驶舱工作	142
	12.1.2 定义业务驾驶舱	144
	12.1.3 展望	146
	12.2 财务运营	147
	12.2.1 应收账款管理	147
	12.2.2 应付账款管理	150
	12.2.3 展望	151
	12.3 Ariba网络集成	152
	12.3.1 订单协作	153
	12.3.2 发票协作	153
	12.3.3 折扣管理	154
	12.3.4 展望	154
	12.4 现金管理	155
	12.4.1 银行账户管理	157
	12.4.2 日常现金业务	157
	12.4.3 流动性管理	160
	12.4.5 展望	163
	12.5 财务集成业务计划	163
	12.5.1 业务背景	164
	12.5.2 底层架构	165
	12.5.3 计划应用程序	167
	12.5.4 业务计划进程	167
	12.5.5 展望	169
	12.6 获利能力	169
	12.6.1 SAP Fiori应用	171