

# CA Chorus™

## 版本说明

版本 03.0.00



本文档包括内嵌帮助系统和以电子形式分发的材料（以下简称“文档”），其仅供参考，CA 随时可对其进行更改或撤销。

未经 CA 事先书面同意，不得擅自复制、转让、翻印、透露、修改或转录本文档的全部或部分内容。本文档属于 CA 的机密和专有信息，不得擅自透露，或除以下协议中所允许的用途，不得用于其他任何用途：(i) 您与 CA 之间关于使用与本文档相关的 CA 软件的单独协议；或者 (ii) 您与 CA 之间单独的保密协议。

尽管有上述规定，但如果您为本文档中所指的软件产品的授权用户，则您可打印或提供合理数量的本文档副本，供您及您的雇员内部用于与该软件相关的用途，前提是所有 CA 版权声明和标识必须附在每一份副本上。

打印或提供本文档副本的权利仅限于此类软件所适用的许可协议的有效期内。如果该许可因任何原因而终止，您应负责向 CA 书面证明已将本文档的所有副本和部分副本已退还给 CA 或被销毁。

在所适用的法律允许的范围内，CA 按照“现状”提供本文档，不附带任何保证，包括但不限于商品适销性、适用于特定目的或不侵权的默示保证。CA 在任何情况下对您或其他第三方由于使用本文档所造成的直接或间接的损失或损害都不负任何责任，包括但不限于利润损失、投资受损、业务中断、信誉损失或数据丢失，即使 CA 已经被提前明确告知这种损失或损害的可能性。

本文档中涉及的任何软件产品的使用均应遵照有关许可协议的规定且根据本声明中的条款不得以任何方式修改此许可协议。

本文档由 CA 制作。

仅提供“有限权利”。美国政府使用、复制或透露本系统受 FAR Sections 12.212、52.227-14 和 52.227-19(c)(1) - (2) 以及 DFARS Section 252.227-7014(b)(3) 的相关条款或其后续条款的限制。

版权所有 © 2013 CA。保留所有权利。此处涉及的所有商标、商品名称、服务标识和徽标均归其各自公司所有。

## CA Technologies 产品引用

本文档引用以下 CA Technologies 产品：

- CA ACF2
- CA Chorus™
- CA Chorus™ for DB2 Database Management
- CA Chorus™ for Security and Compliance Management
- CA Chorus™ for Storage Management
- CA Chorus™ Infrastructure Management for Networks and Systems
- CA Chorus™ Software Manager
- CA Compliance Manager
- CA DSI 服务器
- CA LDAP Server
- CA NetMaster NM for TCP/IP
- CA SYSVIEW
- CA Top Secret
- CA Vantage

## 联系技术支持

要获取在线技术帮助以及办公地址、主要服务时间和电话号码的完整列表，请联系技术支持：<http://www.ca.com/worldwide>。

## 文档更改

本文档自上次发布以来进行了下列文档更新：

- [新增功能](#) (p. 7) — 此版本新增了功能。
- 将“已知问题”移到了《[故障排除指南](#)》。
- [技术信息内容理念](#) (p. 18) — 添加了此主题。
- [第三方声明](#) (p. 15) — 更新了此附录，以引用 CA Chorus 总目录的 TPSA 子文件夹中的 TPSA 文本文件。
  - Adobe Flex SDK — 添加了此许可。
  - Apache CXF 2.5.6 — 添加了此许可。
  - Errai 2.2.0 许可 — 添加了此许可。
  - GWT Highcharts 1.4.0 许可 — 添加了此许可。
  - H2 1.3.168 许可 — 添加了此许可并删除了 H2 1.3.162 许可
  - jQuery 4.0 许可 — 添加了此许可。
  - Saxon-B 9.1.0.8 许可 — 添加了此许可。
  - 按照 Apache 2.0 许可使用的软件 — 添加了 Errai 2.0.2、Apache CXF 2.5.6、Commons Logging 1.1.1、Commons Net 2.0、Flex mojos 3.9、httpclient 4.2、Saxon-B 9.1.0.8。
  - 按照 Eclipse 1.0 许可使用的软件 — 添加了 H2 1.3.168。
  - 按照 LPGL 2.1 许可使用的软件 — 添加了 Teiid 8.1。
  - 按照 Mozilla v1.1 公共许可使用的软件 — 添加了 Saxon-B 9.1.0.8。

# 目录

---

<b>第 1 章： 新增功能</b>	<b>7</b>
CA Chorus .....	7
CA Chorus Software Manager .....	9
CA Chorus for DB2 Database Management .....	10
CA Chorus for Security and Compliance Management .....	11
CA Chorus for Storage Management.....	11
CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems .....	12
<b>第 2 章： 已发布的修正和已知问题</b>	<b>13</b>
<b>附录 A： 第三方声明</b>	<b>15</b>
<b>第 3 章： 辅助功能</b>	<b>17</b>
概览.....	17
备用文本和您的浏览器.....	18
技术信息内容理念.....	18



# 第 1 章： 新增功能

---

此部分包含以下主题：

[CA Chorus](#) (p. 7)

[CA Chorus for DB2 Database Management](#) (p. 10)

[CA Chorus for Security and Compliance Management](#) (p. 11)

[CA Chorus for Storage Management](#) (p. 11)

[CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems](#) (p. 12)

## CA Chorus

此版本包括以下增强功能：

### 知识共享

- 创建显示板（以前称为工作区）时，现在您可以与同事进行共享。反过来，您也可以导入共享的显示板。此功能可促进知识传播，并最大限度地缩短工作人员花费在构建显示板上的时间。
- 您可以在调查器的“Details”窗格内创建和共享视图。另外，您可以在“Details”窗格中创建新的选项卡。通过执行此操作，您可以突出显示对您的站点最重要的字段。
- 您现在可以为知识中心的备注和公共备注建立索引，以便其他人可以学习您的经验。

### 新增工具

- 添加了 [CA Chorus Software Manager](#) (p. 9)，作为您的快速链接模块的选项。包括此产品使您可以从 CA Chorus 内管理所有产品和维护工作。CA Mainframe Software Manager™ (CA MSM) 已重命名为 CA Chorus™ Software Manager (CA Chorus™ Software Manager)，并采用 CA Chorus 外观。
- 添加了文本框模块，使您可以将可自定义的标签添加到显示板的模块中。通过执行此操作，您可以区分模块，以便能够快速找到数据。
- 添加了策略状态指示灯模块，使您可以创建想要监控的对象和策略的自定义视图。此模块可在满足策略要求时提供清楚的可视化提示。另外，您可以根据与策略相对照的系统性能，在报警模块中生成报警。
- 添加了 Web 应用程序模块，使您可以快速地将 Web 应用程序添加到显示板中。通过执行此操作，您可以进一步自定义显示板，从而以最高效的方式查看和管理数据。

## 可用性增强

- 增加了对更快且占用资源更少的初始化的支持。
- 增加了对所有模块的全屏视图的支持。
- 在报警模块中添加了一个工具栏。此工具栏可帮助您创建搜索查询和筛选报警、以图表方式查看并分析报警、刷新报警、管理备注以及将报警数据导出为各种文件格式。
- 向 TSF 图表和显示板图表添加了时间滑块。
- 将 Visualizer 重命名为 Topology Viewer。新的颜色代码可帮助您评估系统数据的运行状况。您现在可以将自定义拓扑视图另存为透视图或映射，以重复使用该视图。
- 度量标准面板配置窗口新增了两个针对除 DBA 以外的所有管控领域的选项：

### **Group Metrics by Resource**

可帮助您根据已选择的资源选择度量标准。

### **Group Metrics by Metric Type**

可帮助您根据已选择的度量标准类型选择系统。

- 在所有模块中添加了连续滚动功能。不再需要使用分页条。
- 增加了让您可以在调查器的“Details”窗格中自定义选项卡的支持。您现在可以添加特定于站点的选项卡，并根据您的职责插入字段。
- 改进了调查器中的“Data”窗格下面的状态栏。现在检索数据时，状态栏可以显示选定行数、总行数和时间戳。状态栏上的“Clear”按钮可帮助您取消行选择。
- 对于授权用户，可以在各个模块中使用自动刷新选项。未授权用户必须手工刷新数据。
- 在“Getting Started”显示板中添加了“What's New”和“Product Demonstration”链接。

## 安装和配置增强

### 自动化配置和 CA CSM 软件配置服务

#### 自动化配置

通过此方法,您可以编辑一个批处理作业 (ETJICUST) 和一个配置文件。接着一个 Java 程序会将您的更改传播到适用的成员。然后您可以手工提交每个作业。对于此选项,建议您同时配置平台和管控领域。

#### CA Chorus™ Software Manager

通过此方法,您可以使用基于向导的 CA Chorus™ Software Manager 来配置产品。

#### 新的安全作业

我们现在提供三个基于您的外部安全管理器的单独安全作业。ETJI095x 安全作业可简化您满足诸多安全要求的方式。x 等于 A 时表示 CA ACF2, 等于 T 时表示 CA Top Secret, 等于 R 时表示 IBM RACF。

#### 重新组织了文档

- 将预安装和安装日任务分到两个指南中—《站点准备指南》和《安装指南》。
- 所有安装任务(平台和管控领域)都驻留在一个《安装指南》中。在您使用我们以前建议的配置过程时,此声明适用。
- 《软件开发包用户指南》是受限制的交付成果。要访问此指南,请使用与 CA 产品站点 ID 关联的电子邮件地址进行登录。要确认您的访问权限,请与系统管理员联系。
- 《发行说明》现在提供了指向 CA Chorus 总目录的 TPSA 子文件夹中的第三方许可声明 (TPSA) 文本文件的链接。

#### 时区规范

添加了 TZ\_OFFSET 变量,以设置您的系统时区。此变量使您可以自定义来自后端产品的数据,以保证时间戳的准确性。

## CA Chorus Software Manager

CA Chorus™ Software Manager (CA Chorus™ Software Manager) 应用程序可简化和统一 z/OS 系统上的 CA Technologies 大型机产品管理。

CA Chorus™ Software Manager 提供多项服务,使您可以更加轻松地执行以下操作:

- 获取、安装、部署和配置产品
- 自动获取和应用维护

这些服务使您能够根据行业公认的最佳实践轻松管理软件。基于 Web 的界面使环境外观友好且常见。此界面可帮助您更快速地安装和维护产品，并降低错误率。

您可以从 <http://www.ca.com/worldwide> 获得 CA Chorus™ Software Manager。

**注意：**有关详细信息，请参阅您的产品安装说明和 CA Chorus™ Software Manager 联机帮助。

## CA Chorus for DB2 Database Management

此版本添加了对对象关系报告功能：

对象关系报告可识别将被删除的对象、需要删除的对象或由于深度删除选定对象而将失效的对象。该报告将显示受到直接和间接影响的对象。您可以执行以下操作：

- 显示父对象（祖先）
- 显示子对象（后代）
- 显示所有相关对象

版本 3.0 包括以下增强功能：

### 调查器中编录对象的 DDL 生成命令

#### 对象 DDL

为 DB2 对象和所有相关对象生成 DDL。对象 DDL 操作可将选定对象的 DDL 放置在 DBA 命令管理器的输入窗口中。此功能允许用户编辑 DDL 并将更改的 DDL 提交到 DB2。可以生成带有或不带 OBID（OBID 子句）信息的 DDL。主要对象类型（存储组、数据库、表空间等）都支持 DDL 生成。可选择多个对象。

#### 分层 DDL

将选定对象及其相关对象的 DDL 放置在用于 DB2 的 DBA 命令管理器的输入窗口中。此功能允许用户编辑 DDL 并将更改的 DDL 提交到 DB2。可以生成带有或不带 OBID 信息的 DDL。主要对象类型（存储组、数据库、表空间等）都支持 DDL 生成。

### 用于 DB2 的 DBA 命令管理器性能增强

用于 DB2 的 DBA 命令管理器已得到增强，可以在不使用临时 z/OS 数据集的情况下处理单个 SELECT 语句。此增强改进了性能，并降低了由于创建工作数据集而带来的额外复杂性。这些结果将以网格（表）格式显示在调查器中的“Results”选项卡下。

## CA Chorus for Security and Compliance Management

此版本添加了对在 CA ACF2 和 CA Top Secret 遵从性信息分析 (CIA) 中处理用户定义的字段 (UDF) 的支持。这些字段的内容可以用于收集与用户相关的信息。这些增强要求使用产品中提供的更新 SAMPJCL 作业重新定义并重新加载任何现有 CIA 存储库。

- 添加了 CIA 存储库表，以支持 UDF（更新了数据模型和数据字典）
- 更新了在 CIA 批量卸载和加载过程中支持 UDF 的方法
- 添加了对多个系统上不同 UDF 的支持
- 添加了对 CIA CA Datacom 存储库中的 UDF 的支持
- 更新了 CIA SAMPJCL 作业

有关如何实施 CIA 和 CIA 用户定义字段的详细信息，请参阅 CA ACF2 或 CA Top Secret 的《*Compliance Information Analysis Guide*》。

版本 3.0 包括以下增强功能：

- 您现在可以使用调查器删除用户。要删除用户，请在调查器中选择一个用户，并在“Actions”面板中选择“Delete User”。
- 您现在可以使用调查器修改用户数据。要修改用户，请在调查器中选择一个用户，并在“Details”窗格中编辑相应的字段。

## CA Chorus for Storage Management

此版本添加了成本分析功能：

- 此功能提供对系统的自动分析，突出显示异常，并通过两个关于技术的量化度量标准提供由分析得出的信息，而且还将成本信息应用于分析。
- 此功能包括一组标准系统分析脚本，这些脚本提供对环境的各种成本和量化分析。这些脚本可帮助您管理您的存储数据中心成本。

版本 3.0 包括以下增强功能：

- 改进了拓扑，以用图形格式更好地显示与您的存储资源的层次结构关系。
- 重新组织了存储对象树，以改进对数据的访问。在您选择调查器中的“Storage”选项卡时，将显示存储对象树。存储对象现在放置在以下新的主要类别文件夹中：
  - 所有存储解决方案
  - 成本分析

- 诊断和调查
- 报告和视图使用率
- 统计信息
- 卷和使用率

**注意：** 存储引擎信息对象位于存储对象树的主要类别文件夹上方。

## CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems

此版本引入了 CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems 管控领域，这是一种交互式诊断和问题解决工具，使您可以简化对网络和系统性能的管理。通过专注于基于管控领域的交付模型，此产品转变了性能分析人员的工作方式。CA Chorus Infrastructure Management for Networks and Systems 可改善您企业的总体运行状况，并致力于实现基础资源的总体最优性能。

CA 产品 CA NetMaster NM for TCP/IP、CA SYSVIEW Performance Management 和 CA Insight 为此管控领域提供了以下可用性功能：

- 时间序列数据绘图
- 用于监控和调查报警的用户可配置阈值设置
- 实时网络和系统性能报告
- 对状态和事件数据的实时访问
- 旨在实现接近实时性能监控的基于对象的导航
- 选定资源和关联的拓扑显示
- 关联域文档
- 悬停文本

## 第 2 章： 已发布的修正和已知问题

---

所有已发布的修正可以从 CA 支持上已公布的解决方案中获得。

**重要提示！** 所有已知问题都位于《故障排除指南》中。适用时，每个条目都包含一个变通方法。



## 附录 A： 第三方声明

---

CA Chorus 总目录的 \Bookshelf\TPSA 文件夹中提供了以下许可协议：

- Adobe Flex Builder 3.0
- Adobe Flex SDK 3.6
- Apache CXF 2.2.3
- Apache CXF 2.5.6
- Apache Batik 1.7
- BIRT 2.5
- Cairngorm 2.2.1
- Errai 2.0.2
- Google Web Toolkit 2.4.0
- GWT Highcharts 1.4.0
- H2 1.3.168
- JAXB 2.1.12
- jQRangeSlider 4.0
- Lucene 3.0.0
- Nutch 1.1
- Saxon-B 9.1.0.8
- 按照 Apache 2.0 许可使用的软件
- 按照 CDDL 许可使用的软件
- 通用公共许可
- 按照 Eclipse 1.0 许可使用的软件
- 按照 LGPL 许可使用的软件
- 按照 Mozilla 公共许可 v1.1 使用的软件
- Xalan-J 2.7.1
- xml-commons xml-apis 1.3.04
- XStream 1.3.1



## 第 3 章： 辅助功能

---

此部分包含以下主题：

[概览](#) (p. 17)

[备用文本和您的浏览器](#) (p. 18)

[技术信息内容理念](#) (p. 18)

### 概览

CA Technologies 致力于帮助所有客户（而不考虑其能力）使用其产品和服务文档来完成重要的业务任务。

我们遵从第 508 节意味着产品文档可通过屏幕阅读器进行访问。文档包括以下辅助功能：

- 所有标题遵循结构化分层，而不跳过标题。
- 限制文本中对符号的使用。
- 遵循公司 HTML 模板，以帮助确保高级别的辅助功能。
- 表使用受到限制，但在适用时遵守以下规则：
  - 空表单元格包含“N/A”之类的文本，以表示单元格是故意留空的。
  - 表标题行可跨越多个页面。
  - 表没有合并单元格。
  - 表包含表所描述内容的简短文本说明。
  - 表采用纵向样式。
- 技术文档中的所有图形都包含适用于视力障碍人士的备用文本。
  - 从图标到复杂图表再到屏幕截图（列表中的项目符号除外）的所有图形都包含备用文本。
  - 备用文本说明用 50 个或更少的词语简洁地描述图形的用途。
  - 图形包含图形所描述内容的简短文本说明。
  - 备用文本使用完整句子。
  - 备用文本描述图像的用途，而不是仅仅描述图形的外观。
  - 图形不包含缩写词或首字母缩略词。

## 备用文本和您的浏览器

CA Chorus 文档中的图形包含备用文本，以增强辅助功能。如果在图形上悬停时不显示备用文本，请检查浏览器设置。

有关特定于浏览器的设置和配置步骤，请参阅浏览器文档。

## 技术信息内容理念

此文档集专注于以下关键领域：

- 详细介绍完成关键业务流程的步骤的基于角色的方案。这些方案可以显示在传统指南中，并作为单独的知识数据库文章显示在 <http://www.ca.com/worldwide> 上。
- 一个端到端的视图，使您能够跨越产品完整生命周期访问内容，包括来自技术信息、产品管理、支持、销售、服务以及培训的内容。基于端到端模型的总目录可向您提供传统指南以及与产品相关的各种信息来源的链接。
- 可提升可用性和辅助功能的简明产品内容。