

外側

封

面

(用插图替换)

RealView™ ARMulator® ISS

1.3 版

安装指南

RealView™ ARMulator® ISS 1.3 版

安装指南

Copyright © 2002 ARM Limited。版权所有。

所有权通告

标有®或™的词语和徽标是 ARM Limited 拥有的注册商标或商标。此处提及的其它品牌和名称可能是其相关所有者的商标。

除非事先得到版权所有人的书面许可，否则不得以任何形式改编或复制本文档包含或产品描述的全部或部分信息。

本文档描述的产品将进行持续的开发和改进。ARM 将如实提供所有产品特性以及本文档包含的使用方法。但是，所有暗示或明示的担保，包括但不限于对特定用途适销性或适用性的暗示担保，均不包括在内。

本文档的目的仅在于帮助读者使用产品。对由于使用本文档中的任何信息、这些信息中的任何错误或遗漏或任何不正确的使用产品而导致的任何损失或损害，ARM Limited 概不负责。

目录

支持的平台	3
在 Windows 环境中安装 RealView ARMulator ISS v1.3.....	4
在 Unix 或 Linux 环境中安装 RealView ARMulator ISS v1.3	6
反馈.....	8

1 支持的平台

本节列出了 RealView™ ARMulator® ISS v1.3 在以下环境中运行所必须要符合的硬件要求和软件要求：

- *Microsoft Windows*
- *SPARC 工作站*
- *Linux*

浮动许可证管理要求安装、配置 TCP/IP 软件，并在每台相关的计算机中运行。有关使用 FLEXlm 许可证管理软件安装许可证的详细信息，请参阅 *ARM FLEXlm License Management Guide*。

注释

要查看 PDF 版本的手册，您必须安装 Adobe Acrobat™。RealView ARMulator ISS v1.3 CD-ROM 上有 Acrobat Reader，如果尚未安装，可以单独进行安装。

Windows 和 Solaris 系统中还有以 DynaText 格式查看的在线手册。在这些系统中安装 RealView ARMulator ISS v1.3 时，也会安装 DynaText 查看器。

1.1 Microsoft Windows

RealView ARMulator ISS v1.3 可以在符合或高于以下硬件和软件要求的 Microsoft Windows 环境中运行：

- Pentium IBM 兼容的 PC
- 32MB RAM
- CD-ROM 驱动器（可以是联网的 CD-ROM 驱动器）
- 操作系统必须是以下操作系统之一：
 - Windows NT，版本 4，Service Pack 5 或更高
 - Windows Me
 - Windows XP Professional
 - Windows 2000，Service Pack 1 或更高
 - Windows 98 第二版。

1.2 SPARC 工作站

RealView ARMulator ISS v1.3 可以在符合或高于以下硬件和软件要求的 SPARC 工作站的 UNIX 环境中运行：

- SPARC 兼容计算机
- CD-ROM 驱动器（可以是联网的 CD-ROM 驱动器）
- 操作系统必须是以下操作系统之一：
 - Solaris 7
 - Solaris 8

1.3 Linux

RealView ARMulator ISS v1.3 可以在 RedHat Linux 7.2 或 RedHat Linux 7.3 下的 Linux 环境中运行。

2 在 Windows 环境中安装 RealView ARMulator ISS v1.3

本节介绍如何在 Windows 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3。

2.1 开始之前

安装 RealView ARMulator ISS v1.3 即表示您接受了 ARM License Agreement 条款。

如果不愿意接受 ARM License Agreement 的条款，则不得安装或使用 RealView ARMulator ISS v1.3，并且必须将软件退回供应商以便获得退款。

到 RealView ARMulator ISS v1.3 的 RDI 连接解决了 ARM Development Suite (ADS) v1.2 ARMulator 中的一些问题。因此，您必须使用 RealView ARMulator ISS v1.3，而不是 ADS v1.2 ARMulator。

如果您目前使用 ADS v1.2 ARMulator，则在完成安装 RealView ARMulator ISS v1.3 后，参阅 [安装之后](#)。

2.2 在 Windows 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的步骤

要安装 RealView ARMulator ISS v1.3:

1. 将 CD 放入 CD-ROM 驱动器。自动运行安装程序将启动。（如果自动运行安装程序未启动，请运行 CD-ROM 顶级目录中的 `setup.exe` 程序。）

注释

在准备 Java 虚拟机 (JVM) 时，可能会出现 30 秒钟的暂停，就好像安装过程冻结一样。这是安装程序正在解压缩 JVM，您必须等待，直至该操作完成。

2. 如果您的 PC 上安装了较早版本的 RealView ARMulator ISS，则屏幕上会显示一个对话框，提醒并等待您决定如何操作。单击 **Yes** 按钮继续操作。
3. 屏幕出现 Welcome 窗口之后，单击 **Next**。ARM License Agreement 窗口显示。
要继续安装过程，您必须接受 ARM License Agreement 的条款。安装 RealView ARMulator ISS v1.3 即表示您接受 ARM License Agreement 的条款：
 - 如果不愿意接受 ARM License Agreement 的条款，则不得使用 RealView ARMulator ISS v1.3，并且必须将软件退回供应商以便获得退款。
 - 如果接受 ARM License Agreement，请按照屏幕上的说明完成安装。
4. 安装完成之后，屏幕显示 ARM License Wizard。您必须申请、接收并安装必需的永久性许可证 (License)（有关详情，请参阅 *ARM FLEXlm License Management Guide*）。
5. 如果您选择安装任何 PDF 文档，则会提示您运行 `acroread.exe`。如果尚未安装 Adobe Acrobat Reader，请在安装完 RealView ARMulator ISS v1.3 后运行 `acroread.exe`。

注释

您可以在 RealView ARMulator ISS v1.3 安装目录的 `readme.html` 文件中找到有关该版本的重要附加信息。

安装之后

如果已经安装了 ADS v1.2 ARMulator，请确保 `ARMCONF` 和 `ARMDLL` 环境变量不包括到 ADS v1.2 ARMulator 文件 `*.dsc`、`*.ami` 和 `*.dll` 的路径。

2.3 在 Windows 中卸载 RealView ARMulator ISS v1.3

要卸载 RealView ARMulator ISS v1.3，请选择 **开始** → **程序** → **ARM RealView ARMulator ISS v1.3** → **ARM Uninstallation Wizard**，然后按照屏幕上的说明执行操作。

注释

在准备 JVM 时，可能会出现 30 秒钟的暂停，就好像卸载过程冻结一样。这是安装程序正在解压缩 JVM，您必须等待，直至该操作完成。

如果重新运行安装程序时添加了其它组件，它们也将被卸载。如果您自己在安装时添加了其它文件（例如，汇编示例程序），则这些文件将不能卸载，但是您可以手动将其删除。

2.4 在 Windows 中重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3

您可以使用 RealView ARMulator ISS v1.3 安装程序来：

- 重新安装 RealView ARMulator ISS
- 将其它组件添加到已安装的 RealView ARMulator ISS
- 从已安装的 RealView ARMulator ISS 删除组件
- 删除所有已安装的 RealView ARMulator ISS 组件。

如果您的硬盘已经安装了相同版本，则重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3 将与其安装过程完全相同，这一点在第 4 页的在 Windows 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的步骤中有介绍。

注释

如果要重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的特定组件，您必须从 CD-ROM 重新运行安装程序。

3 在 Unix 或 Linux 环境中安装 RealView ARMulator ISS v1.3

本节介绍如何在 Unix 或 Linux 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3。

3.1 开始之前

安装 RealView ARMulator ISS v1.3 即表示您接受了 ARM License Agreement 条款。

如果不愿意接受 ARM License Agreement 的条款，则不得安装或使用 RealView ARMulator ISS v1.3，并且必须将软件退回供应商以便获得退款。

注释

如果您使用 ARM RealView Debugger，则必须使用 RealView ARMulator ISS v1.3，不能使用 ADS v1.2 随附的 ARMulator。

如果您目前使用 ADS v1.2 ARMulator，则在完成安装 RealView ARMulator ISS v1.3 后，参阅第 7 页的 *安装之后*。

注释

仅限于 Solaris 安装

安装 RealView ARMulator ISS v1.3 版之前，您必须首先复位所有 LC_* 环境设置。

仅限于 Linux 安装

在安装期间，您必须确保将 LANG 环境变量设为 en_US:

```
SETENV LANG en_US
```

3.2 在 Unix 或 Linux 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的步骤

要安装 RealView ARMulator ISS v1.3:

1. 将 CD 放入 CD-ROM 驱动器。
2. 键入适当的命令进入 CD:
 - 在 SPARC 计算机上，通常以 /cdrom/cdrom0 命令进入 CD-ROM。如果不是，则以根目录登录，然后按照以下说明进入:


```
#mount -F -hsfs -r 设备 mount-dir
```

 此处的 *设备* 是指 CD-ROM 设备的路径，如 /dev/dsk/c0t2d0s2；*mount-dir* 是指到安装 CD-ROM 所在的现有目录的路径，如 /mnt
 - 在 Linux 计算机上，以根目录登录并键入:


```
#mount 设备 mount-dir
```

 此处的 *设备* 是指 CD-ROM 设备的路径，如 /dev/cdrom；*mount-dir* 是指到安装 CD-ROM 所在的现有目录的路径，如 /mnt/cdrom

注释

安装完 RealView ARMulator ISS v1.3 后，使用以下命令退出 CD-ROM:

```
#umount mount-dir
```

3. 移至前一步骤中为 *mount-dir* 指定的顶级 CD-ROM 目录。例如:


```
cd /mnt/cdrom
```
4. 运行您平台的安装脚本:
 - Solaris 系统: setupsolaris.bin
 - Linux 系统: setuplinux.bin

注释

在准备 Java 虚拟机时，可能会出现 30 秒钟的暂停，就好像安装过程冻结一样。在准备过程结束之前，请勿执行任何操作。

5. 按照安装提示安装 RealView ARMulator ISS v1.3。

6. 安装完成之后，您必须申请、接收并安装必需的永久性许可证（License）（有关详情，请参阅 *ARM FLEXlm License Management Guide*）。
7. 如果您选择安装任何 PDF 文档，则会提示您运行 `acroread.exe`。如果尚未安装 Adobe Acrobat Reader，请在安装完 RealView ARMulator ISS v1.3 后运行 `acroread.exe`。

注释

RealView ARMulator ISS v1.3 安装目录的 `readme.html` 文件包含有关该版本的重要附加信息。

安装之后

如果已经安装了 ADS v1.2 ARMulator，请确保 `ARMCONF` 和 `ARMDLL` 环境变量不包括到 ADS v1.2 ARMulator 文件 `*.dsc`、`*.ami` 和 `*.dll` 的路径。

3.3 在 Unix 或 Linux 中卸载 RealView ARMulator ISS v1.3

要在 Solaris 或 Linux 计算机上卸载 RealView ARMulator ISS v1.3，请输入命令：

```
setup 平台 .bin -W Set.mode=uninstall
```

此处的 *平台* 是指 `solaris` 或 `linux`。

3.4 在 Unix 或 Linux 中重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3

要在 Unix 或 Linux 计算机上重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3，请按照第 6 页的在 *Unix 或 Linux 中安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的步骤* 中所述的步骤重新运行安装程序。

注释

如果要重新安装 RealView ARMulator ISS v1.3 的特定组件，您必须从 CD-ROM 重新运行安装程序。

4 反馈

ARM Limited 乐于收到有关 RealView ARMulator ISS 安装和说明文档的任何反馈。

4.1 关于 RealView ARMulator ISS 安装的反馈

如果您对 RealView ARMulator ISS 安装有任何问题，请与您的供应商联系。为便于供应商提供快捷、有用的答复，请提供：

- 您的姓名和公司
- 产品序列号
- 您所用的版本的详情
- 您运行的平台的详情，如硬件平台、操作系统类型和版本
- 您期望发生和实际发生的情况的详细说明
- 您使用的命令，包括所有命令行选项
- 解释问题的示例输出
- 工具的版本字符串，包括版本号和日期。

4.2 关于本书的反馈

如果您对本书有任何问题，请发送电子邮件到 errata@arm.com，并提供：

- 文档标题
- 文档编号
- 您有意见的页码
- 问题的简要说明。

我们还欢迎您对新增和改进之处提出一般建议。