

Intel® One Boot Flash

更新实用程序用户指南

法律信息

本《Intel® One Boot Flash 更新实用程序用户指南》及其中所描述的软件均根据许可证提供，只能依据许可证条款的规定使用或复制。手册中的信息仅作为资料使用，如有更改，恕不另行通知，不应将其理解为英特尔公司所作出的承诺。英特尔公司对本文档及与本文档相关的任何软件中可能存在的错误或不当之处概不负责。

除许可证规定外，未经英特尔公司明确书面同意，不得以任何形式或通过任何方式对本文档的任何部分进行复制、保存到检索系统或进行传播。

本文档所提供的信息与英特尔® 产品相关连，为英特尔开发的服务器主板和系统提供支持。无论是根据“禁止反言”原则还是其他原则，本文档都不授予他人对任何知识产权的明示或暗示许可。除非在此类产品的英特尔销售条款中注明，英特尔不承担与销售和/或使用英特尔产品有关的任何责任，并免除任何明示或暗示的保证，包括与特定意图的适用性、适销性或违反专利、版权或其他知识产权等有关的责任或保证。英特尔产品不用于医疗、救生、生命维持、关键控制、安全系统或核设施。

英特尔可能随时更改规格和产品说明，恕不另行通知。

英特尔、英特尔酷睿和英特尔至强为英特尔公司或其子公司在美国和其它国家的商标或注册商标。

* 其他名称和品牌可能属其他公司所有。

版权所有 © 2004–2006 Intel Corporation。

内容

简介	1
运行 Intel® One Boot Flash 更新	2
命令行语法	2
从远程客户端更新服务器.....	3
术语表	4

本页有意留空。

简介

Intel® One-Boot Flash 更新 (Intel OFU) 实用程序在服务器操作系统运行的同时，对其系统 BIOS 和固件（BMC、FRU 和 SDR）进行更新。实用程序从命令提示启动。本实用程序不更新 Intel Local Control Panel 或热插拔控制器 (HSC) 的固件。这个工具还可以更新基于双内核英特尔® 至强® 处理器的服务器中可选的英特尔本地控制面板固件。

此实用程序可在 Intel System Management 软件支持的所有操作系统上运行，除非在指定 Intel 服务器平台的发行说明或受支持的操作系统列表中另有说明。

FRU 更新在此实用程序执行后便立即生效。系统 BIOS、BMC 和 SDR 更新均被写入各自的二级闪存区，实用程序则在 BIOS 和 BMC 中设定一个内部标志，指明已进行更新。系统重置后，会验证并激活新版系统 BIOS、BMC 和 SDR。

此实用程序可使用 Windows 中的 Telnet Client 和 Terminal Services，或 Linux 下的 Telnet Client 和 Remote Shell，通过安全网络连接实现远程操作。

以下 Intel 服务器主板当前支持此 Intel OFU 实用程序版本：

- Intel Entry Server Board SE7221BK1-E
- Intel Server Board SE7320SP2
- Intel Server Board SE7320VP2
- Intel Server Board SE7520AF2
- Intel Server Board SE7520BD2
- Intel Server Board SE7520JR2
- Intel Server Board SE7525GP2
- Intel Server Platforms SR6850HW4、SR6850HW4M、SR4850HW4 和 SR4850HW4M
- Intel Server Board S5000PAL
- Intel Server Board S5000PSL
- Intel Server Board S5000VSA

要为您的服务器查找最新的 Intel OFU 更新包，请参考 <http://support.intel.com/support/motherboards/server/>

有关安装说明，请参阅软件随附的单独安装说明。如果基于 Web 分发软件，则也可以阅读下载软件时提供的自述文件。

运行 Intel® One Boot Flash 更新

从命令提示执行 `flashupdt` 命令，可运行 Intel OFU 实用程序。

注意

运行此实用程序前，必须先将工作目录设定为实用程序的安装目录。这是因为实用程序需要使用某些位于工作目录下的文件。

Intel OFU 需要 Windows 管理员或 Linux 根权限。

命令行语法

语法：

```
flashupdt [-i] [-u < URL 或路径 >] [-c] [-h|?]
```

说明：

使用更新包所提供的 Intel OFU 配置文件中指定的系统 BIOS 或固件，更新本地服务器上的系统 BIOS 或固件。

术语表

本文档使用以下术语和缩写：

术语	说明
BMC	底板管理控制器
固件	在本文档中，固件是指 BMC 、 FRU 和 SDR 组件
FRU	现场可替换单元（固件用以描述系统组件的文件）
IPMI	智能型平台管理界面
SDR	传感器数据记录