

H3C G7 服务器通过 HDM 3 升级 BIOS 固件

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 升级准备.....	1
1. 固件获取.....	1
2. 连接 HDM.....	1
三. 升级步骤.....	1

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G7 系列服务器通过 HDM Web 界面升级 BIOS 固件方法。
- 如文中方法不适用或服务器型号不匹配，可以通过下面导航链接查找适用文档：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208125>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

1. 固件获取
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/theme/details/214642>
2. 连接 HDM
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/theme/details/232282>

三. 升级步骤

1. 访问 HDM
浏览器输入 HDM IP 地址访问 HDM，输入用户名和密码登录。



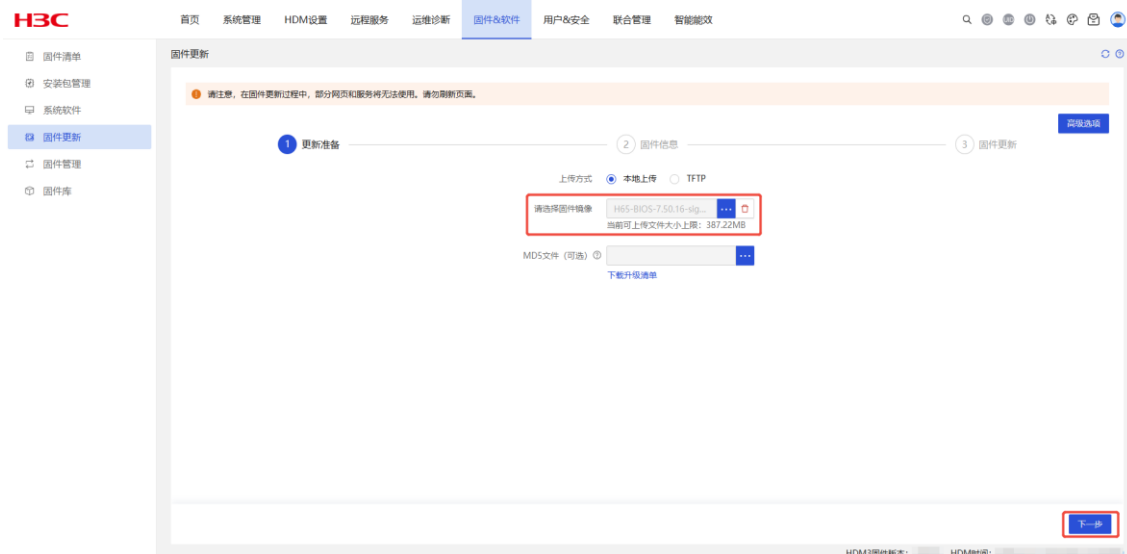
2. 进入固件更新

依次进入[固件&软件/固件更新]。




3. 更新固件

3.1 更新准备



1) 上传固件

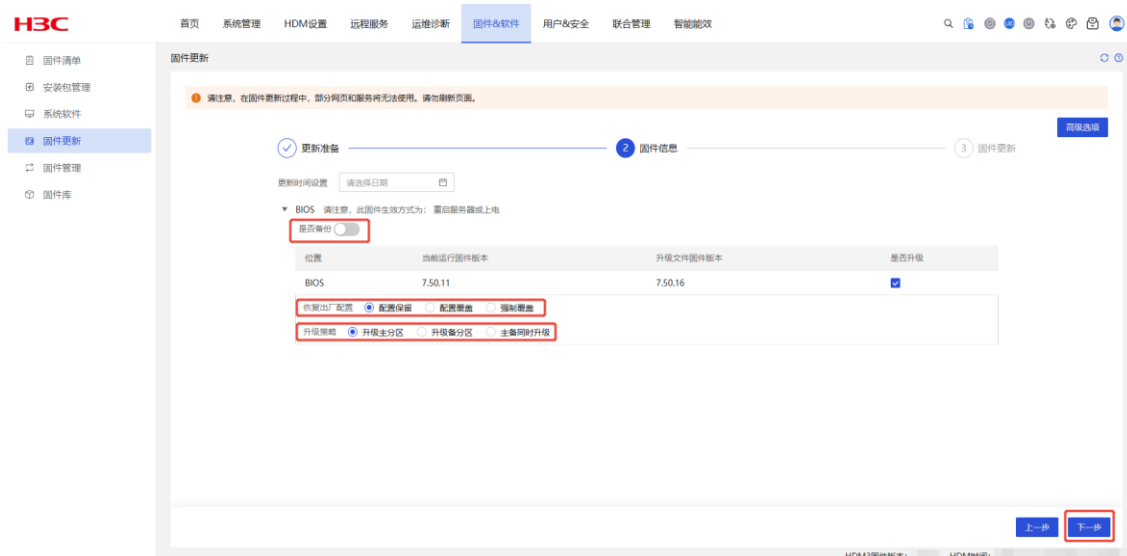
点击  图标，将已下载至本地的固件包解压后选择.bin 结尾的文件，上传到 HDM Web 中

注：如下载为压缩包格式，请在解压后上传使用。



3.2 更新固件

核对固件与配置信息，确认无误后点击“下一步”继续。



1) 选择是否备份当前 BIOS 配置，如果选择开启，固件镜像文件会自动备份到固件库中。

2) 完成 “BIOS 更新选项”

BIOS 更新选项	勾选<更新 BIOS+ME>选项，将同时更新 BIOS 和 ME。
	勾选<仅更新 BIOS>选项，将只更新 BIOS。
	勾选<仅更新 ME>选项，将只更新 ME。

3) 完成 “恢复出厂配置”方式

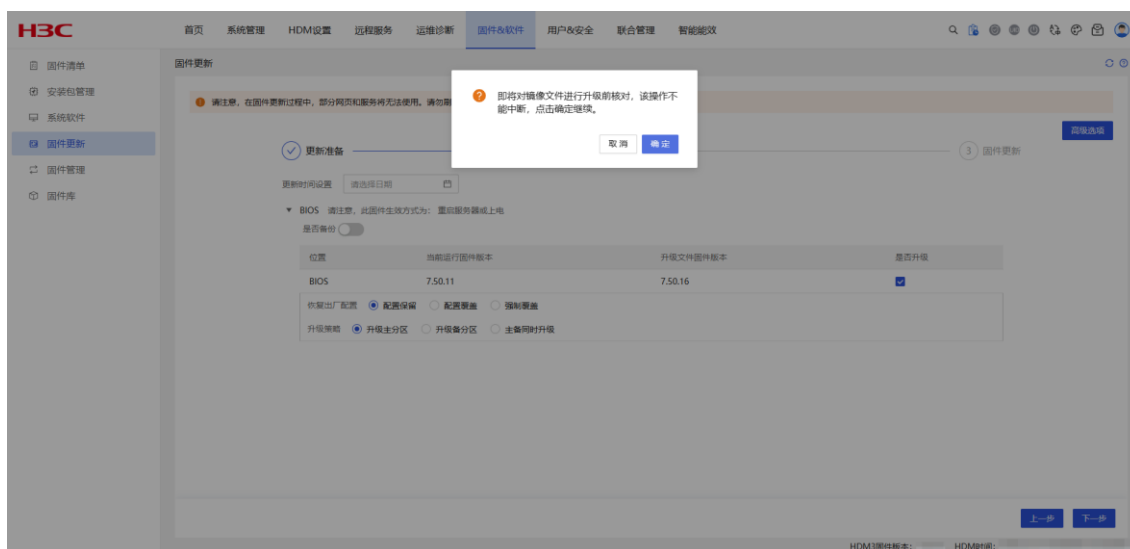
恢复出厂配置	勾选<配置保留>选项，更新 BIOS 后将继续使用 BIOS 当前配置。
	勾选<配置覆盖>选项，服务器将使用待升级的 BIOS 固件的出厂配置覆盖当前配置，如果没有出厂配置，则恢复默认配置。
	勾选<强制覆盖>选项，HDM 将直接烧写 BIOS 的 Flash，更新完成后 BIOS 将恢复默认配置。仅当服务器处于关机状态时，才支持勾选“强制覆盖”选项更新 BIOS 固件。该选项可以在 BIOS 异常的情况下，用于恢复 BIOS。

4) 完成 “升级策略”

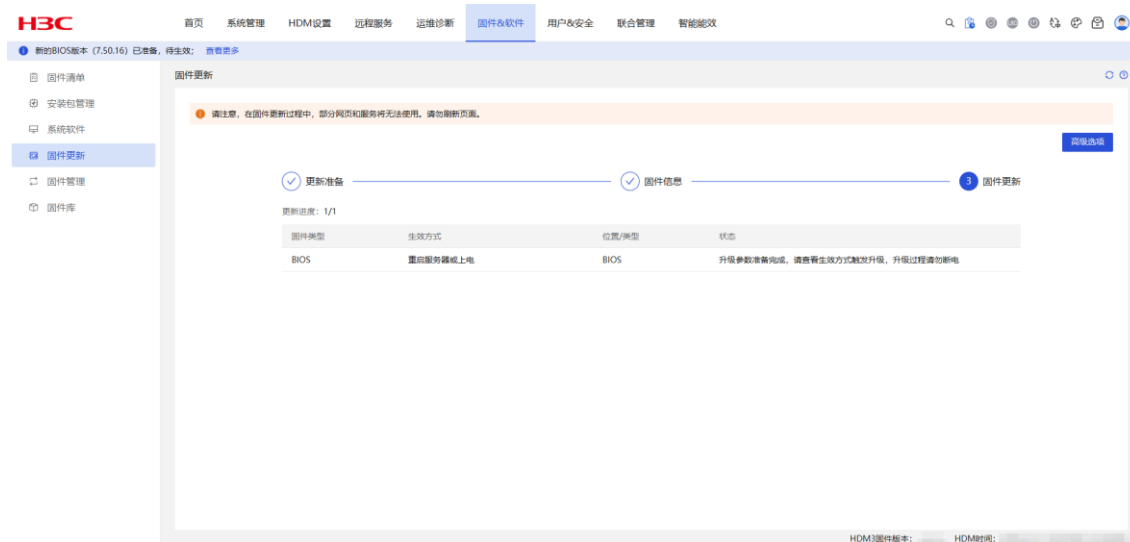
升级策略	勾选<升级主分区>选项，对 BIOS 的升级操作将只针对 BIOS 主分区。
	勾选<升级备份区>选项，对 BIOS 的升级操作将只针对 BIOS 备份分区。
	勾选<主备同时升级>选项，对 BIOS 的升级操作同时针对 BIOS 主备分区。

3.3 固件更新

- 1) 点击 “确定” 后开始固件刷新，此过程请勿刷新页面。



2) 出现“升级参数准备完成，已自动重启进行升级，升级过程请勿断电”等待固件更新



3) 通过 HDM KVM 进入服务器，然后等待固件更新完成后服务器会自动重启。

```

Sign Verify ..... (100%)
Warning: System is updating flash. Please don't shutdown system during erasing/programming flash!
Read Current BIOS
Update FvBB ..... (100%)
Update Fv FchFw ..... (100%)
Update Psp Firmware.... (100%)
Update FvMain ..... (100%)
Update FvMain2 ..... (100%)
Update FvSec ..... (100%)
Update SetupDb ..... (100%)

Flash is updated successfully!
System will reset in 1 second(s)

```

4. 待以上步骤完成后，请查看 HDM Web 中 BIOS 固件更新结果。更新 BIOS 固件后，必须重启服务器并完成 POST 阶段后，HDM Web 界面才能正常显示 BIOS 版本。

