

H3C G2 服务器 HDM 中升级 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

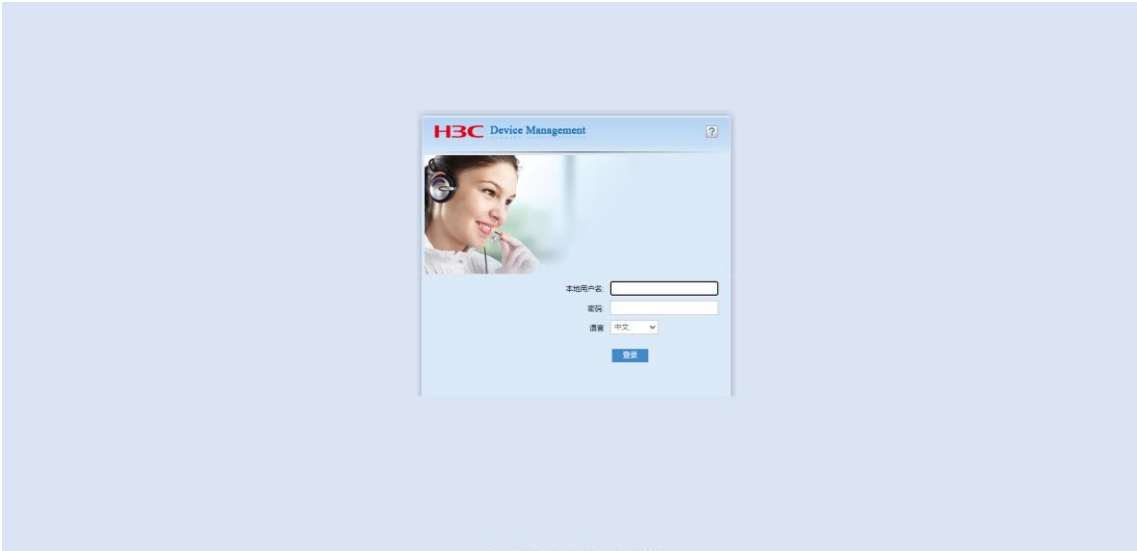
- 本文档旨在说明 H3C G2 系列服务器通过 HDM 界面升级 BIOS 固件方法。注意此方法只适用于部分服务器。实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208125>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

1. 固件获取
访问[服务器软件下载](#)，点击对应机型，找到固件-BIOS 进行下载。
2. 连接 HDM
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

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. 通过 HDM 检查固件更新前的版本
- 通过 HDM 页面 System Information - Firmware Information 查看 System ROM 版本，即为 BIOS 固件版本。

H3C HDM

System Information - Firmware Information

Summary | Fans | Temperatures | Power | Processors | Memory | Network | Device Inventory | Storage | **Firmware**

Information
Overview
System Information
ROM Event Log
Integrated Management Log
Active Health System Log
Diagnostics

Remote Console
Virtual Media
Power Management
Network
Administration

The server is powered off. Information on this page is current as of the last power off. This information is updated after the server is powered on and POST is complete.

Firmware Name	Firmware Version	Location
H3C Profile	1.40	System Board
HDM	2.55 Aug 16 2017	System Board
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC	20.18.31	Embedded
HPE Smart Storage Battery 1 Firmware	1.1	Embedded
Intelligent Platform Abstraction Data	27.01	System Board
Intelligent Provisioning	2.30b.7	System Board
Power Management Controller Firmware	1.0.9	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.0	System Board
Redundant System ROM	P89 v2.56 (01/22/2018)	System Board
SAS Programmable Logic Device	Version 0x02	System Board
Server Platform Services (SPS) Firmware	3.1.3.21.0	System Board
Smart Array P440ar Controller	5.04	Embedded
System Programmable Logic Device	Version 0x34	System Board
System ROM	P89 v2.90 (04/29/2021)	System Board

- 注：
- ① 其他固件信息也可在此页面查询。
 - ② 注：Redundant System ROM 为 BIOS 的冗余版本。如果系统 ROM 更新失败或已回滚，则会使用冗余系统 ROM。只有在系统支持冗余系统 ROM 时，才会显示该值。

3. 固件更新
- 3.1 下载与解压固件

1) 通过[服务器软件下载](#)搜索对应服务器的 BIOS 固件。

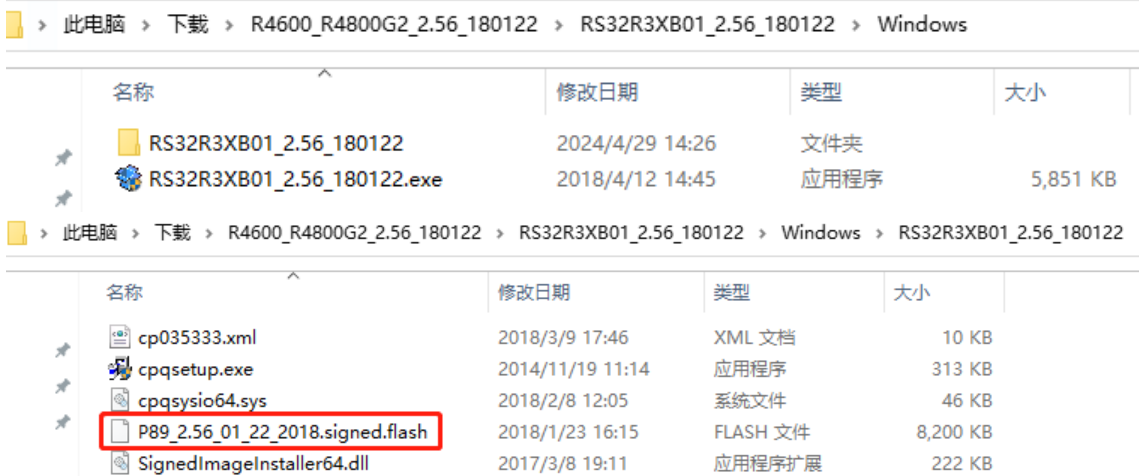
软件名称: BIOS

发布日期: 2016/8/24 9:34:44

下载:

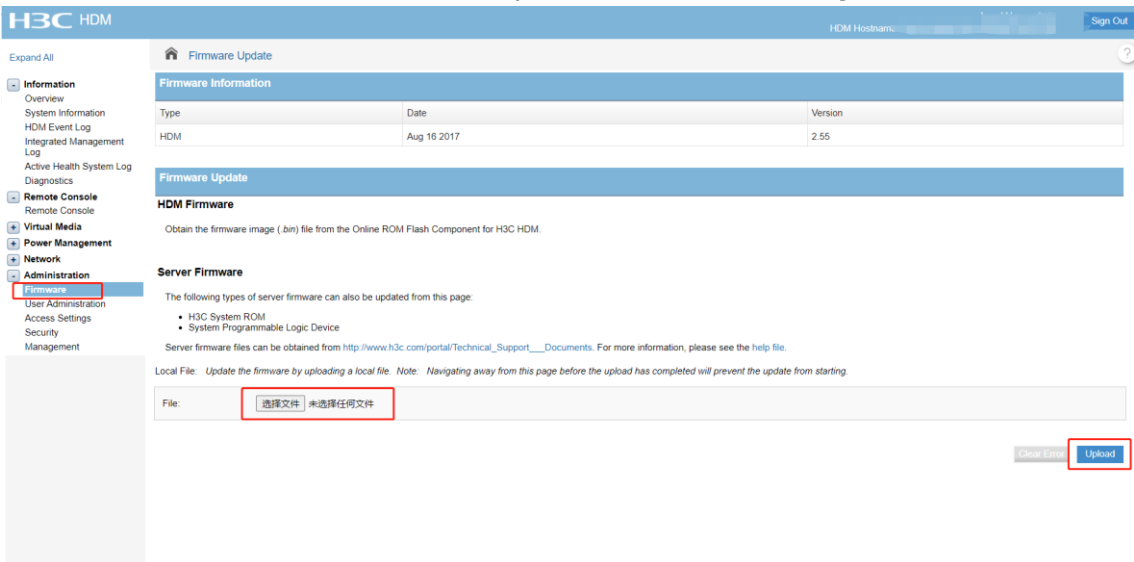
- [R4600_R4800G2_2.64_181017.rar](#)(4.94 MB)
- [R4600_R4800G2_2.56_180122.rar](#)(27.84 MB)
- [RS32R3XB01_160602_2.20.rar](#)(21.7 MB)

2) 将 exe 文件解压缩, 获取 xxx.signed.flash 文件。

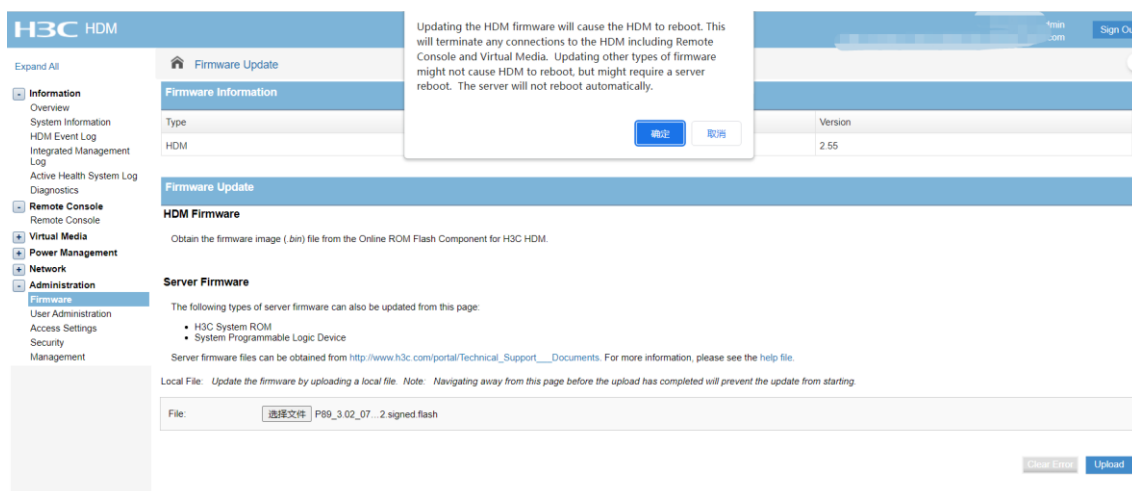


3.2 将固件挂载到 HDM 并开始更新

1) 通过浏览器登录 HDM, 在 Firmware Update 页面选择文件后 Upload。

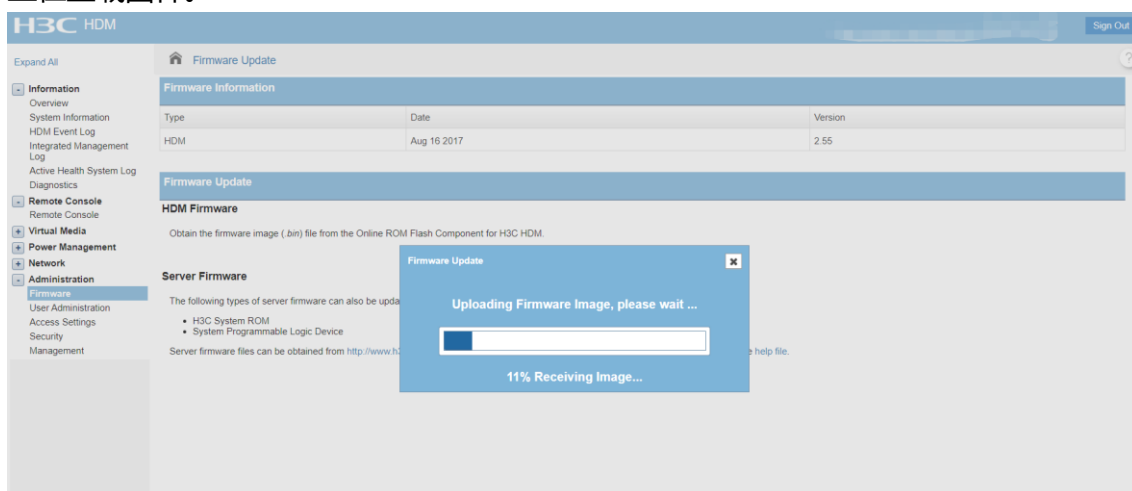


2) 阅读更新提示, 确认无误后点击确定即开始上载与更新固件。

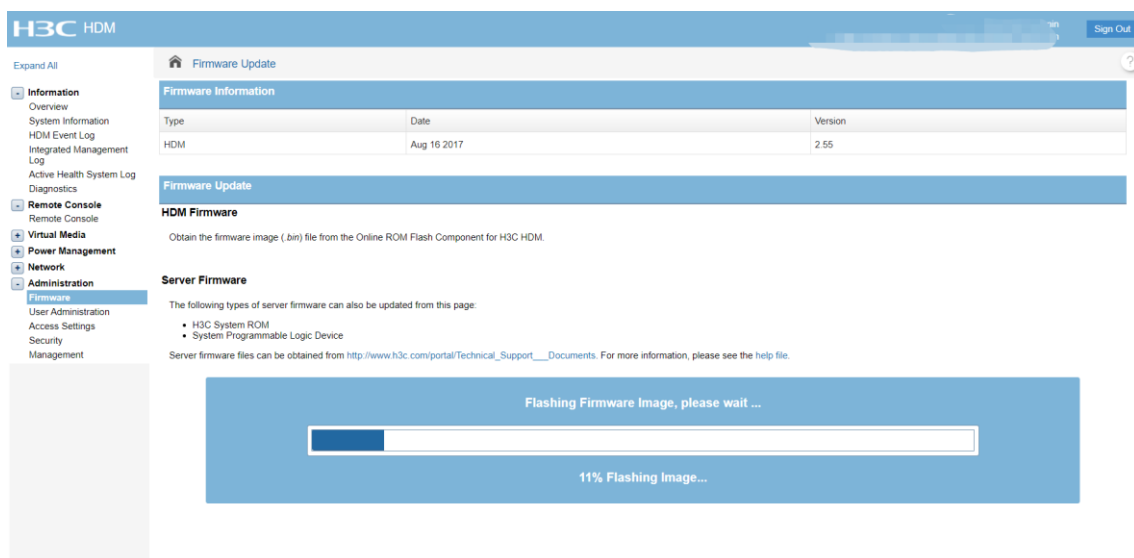


注：上图提示内容为“如果更新 HDM 固件，将导致 HDM 重新引导。这会中止到 HDM 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 HDM 重新引导，但可能需要重新引导服务器。服务器不会自动重新引导。”。

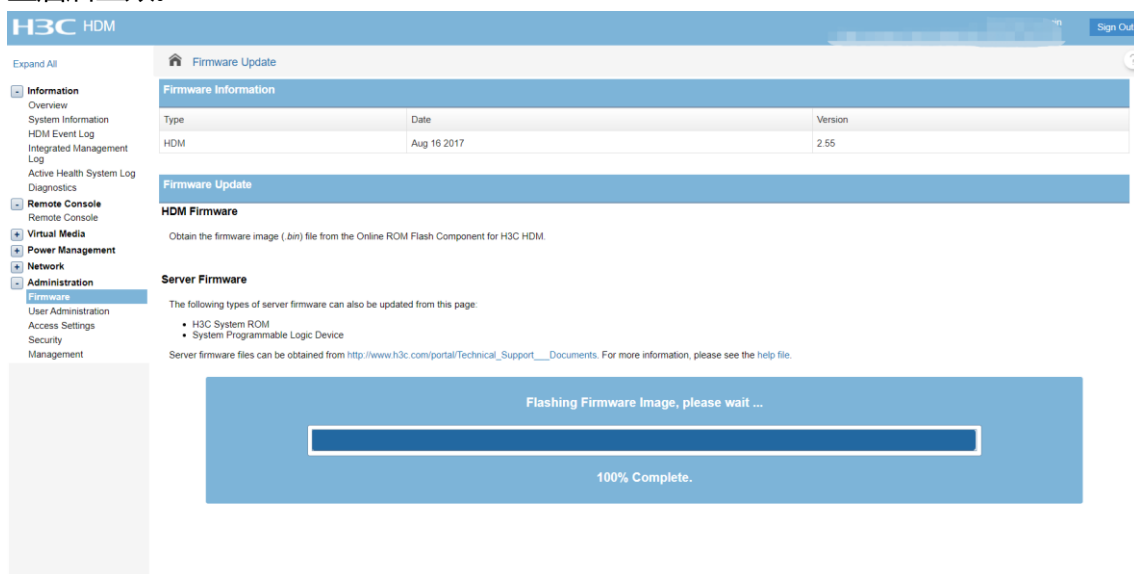
3) 正在上载固件。



4) 正在更新固件。



- 5) 更新完成后，将弹出“100% Complete”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



4. 检查固件更新后的版本

与本文 < [2. 检查固件更新前的版本](#) > 方法一致，完成更新后可到 HDM 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。