

HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器

通过 IP Always on 升级硬盘固件

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 iLO5	1
三. 升级步骤	1
1. 访问 iLO5	2
2. 通过 iLO5 检查固件更新前的版本	2
3. 固件更新	2
4. 通过 iLO5 检查固件更新后的版本	9

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器通过 IP Always on 升级硬盘固件方法。
- 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/218273>
- 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。

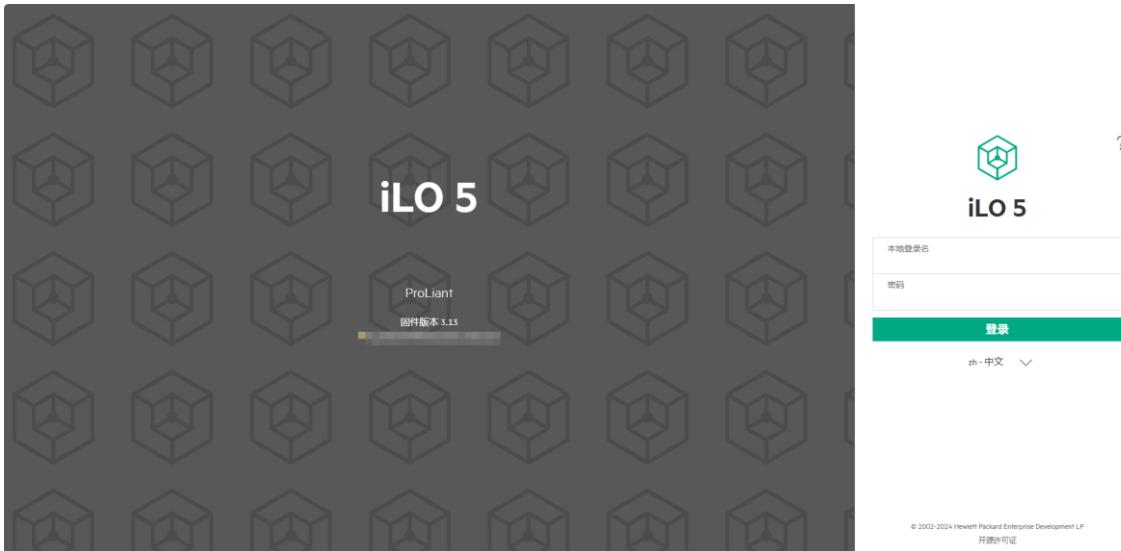
二. 升级准备

1. 固件获取
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>
2. 连接 iLO5
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

1. 访问 iLO5

浏览器输入 iLO5 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO5 检查固件更新前的版本

通过 iLO5 页面 **Firmware & OS Software > Installed Firmware** 查看对应槽位硬盘的固件版本。

Firmware Name	Firmware Version	Location
12G SAS Exp Card	5.15	Slot=0Port=11Box=1
300GB 6G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=5
300GB 6G SAS HDD	HPD2	Slot=0Port=11Box=1:Bay=6
6000B 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=3
6000B 12G SAS HDD	HPD7	Slot=0Port=11Box=1:Bay=4
6000B 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=1
6000B 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
HP Ethernet 1Gb 4-port 36fFLR Adapter	1.3686.0	Embedded ALOM
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC	20.14.57	Embedded LOM
HPE Smart Array P408-a SR Gen10	7.43	Embedded RAID
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
iLO 5	3.13 Apr 24 2025	System Board
Innovation Engine OEM Firmware	0.2.3.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	10.5.0 Build 53	System Board
Intelligent Provisioning	3.89.4	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
Power Management Controller Firmware	1.0.8	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Bay 1
Power Supply Firmware	1.00	Bay 2
Redundant System ROM	U30 v2.66 (05/17/2022)	System Board
Server Platform Services (SPS) Descriptor	1.2.0	System Board

注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 固件更新

3.1 下载固件

- 首先在 iLO5 的 **System Information** 页面选择 **Storage**，选择需要升级的硬盘并确认硬盘的 Model 号，本文档以 EG000600JWJNP 为例。

System Information - Storage Information

Volumes

Name	Status	Capacity	RAID Type	
Logical Drive 1	Enabled	1.2 TB	RAIDS	
Drives				
Slot=0Port=1lBox=1Bay=1	Enabled	600 GB	HDD	Not available
Slot=0Port=1lBox=1Bay=2	Enabled	600 GB	HDD	Not available
Slot=0Port=1lBox=1Bay=3	Enabled	600 GB	HDD	Not available
Slot=0Port=1lBox=1Bay=4	Enabled	600 GB	HDD	Not available
SR Volume 113				
Name	Status	Capacity	RAID Type	
SR Volume 113	Enabled	299.93 GB	None	
Drives				
Slot=0Port=1lBox=1Bay=5	Enabled	299.93 GB	HDD	Not available
SR Volume 117				
Name	Status	Capacity	RAID Type	

- 2) 通过 [HPE 官网](#) 搜索对应 Model 号获取硬盘的固件，需要选择 Linux 系统版本固件，下载 rpm 固件文件和 compsig 签名文件。

搜索首选项

在线帮助

支持中心

所有 产品 驱动程序和软件 文档 案例 论坛 视频

您在搜索序列号吗，请转到我的产品查看您的所有产品。

结果数 125, 总数 119 用时 1.05 秒

日期: 2023-09-27

产品类型

所有 产品 驱动程序和软件 文档 案例 论坛 视频

您在搜索序列号吗，请转到我的产品查看您的所有产品。

搜索结果

Online HDD/SSD Flash Component for Windows (x64) - EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI Drives [热门]

This x64 Smart Component provides firmware for the following drive models: EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI

软件类型: 固件 (Firmware) 更新 | SAS 存储磁盘 最新版本: HPD9+15 以前版本

May 27, 2023

Online HDD/SSD Flash Component for Linux (x64) - EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI Drives [热门]

This x64 Smart Component provides firmware for the following drive models: EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI

软件类型: 固件 (Firmware) 更新 | SAS 存储磁盘 最新版本: HPD9+15 以前版本

May 27, 2023

Online HDD/SSD Flash Component for VMware ESXi - EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI Drives [热门]

This Smart Component provides firmware for the following drive models: EG000600JWJNP, EG001200JWJNP, EG000600JXLV, EG001200JXLWA and EG001200MXJQI

软件类型: 固件 (Firmware) 更新 | SAS 存储磁盘 最新版本: HPD9+17 以前版本

May 27, 2023

产品信息

下载软件

文件

下载即表示您同意Hewlett Packard Enterprise Software License Agreement的条款和条件 惠普企业软件许可协议 注意：某些软件需要有效的保修、与慧与签署的当前支持合同或许可费用。通过下载此内容，我保证除非已获得适当的出口授权，否则不会将从 HPE 获得的产品和服务用于与任何涉及化学武器、生物武器、核武器、核爆炸或能够运载武器的导弹。

如何验证下载

全选 (建议)

firmware-hdd-bdfb8e99d9-HPD9-1.1.x86_64.compsig (2.1 KB)

SHA256 校验和: c715e8a7d4a7bb7568d91a0dc775bb533f43949e5b2432eaec4edbfe9f2dee8

firmware-hdd-bdfb8e99d9-HPD9-1.1.x86_64.rpm (5.9 MB)

SHA256 校验和: 82de7010068a7fd02d94262699fe0315f24c16eb857089e24164103c2d93f8b

SBO: firmware-hdd-bdfb8e99d9-HPD9-1.1.x86_64.rpm.sbm0.zip (10 KB)

取消 下载 curl 副本

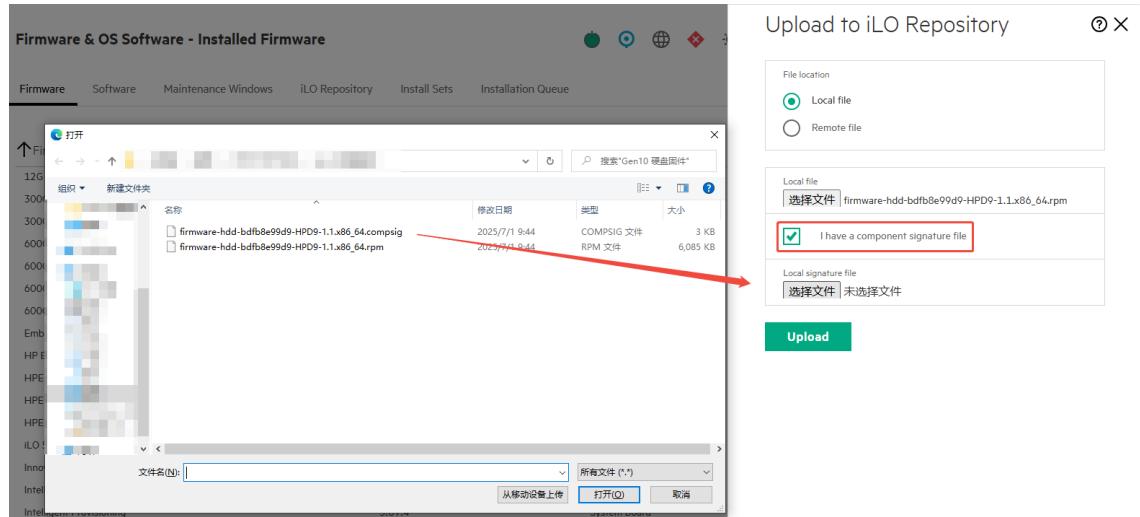
名称	修改日期	类型	大小
firmware-hdd-bdfb8e99d9-HPD9-1.1....	2025/7/1 9:44	COMPSIG 文件	3 KB
firmware-hdd-bdfb8e99d9-HPD9-1.1....	2025/7/1 9:44	RPM 文件	6,085 KB

3.2 将固件上传到 iLO5 固件库并开始更新

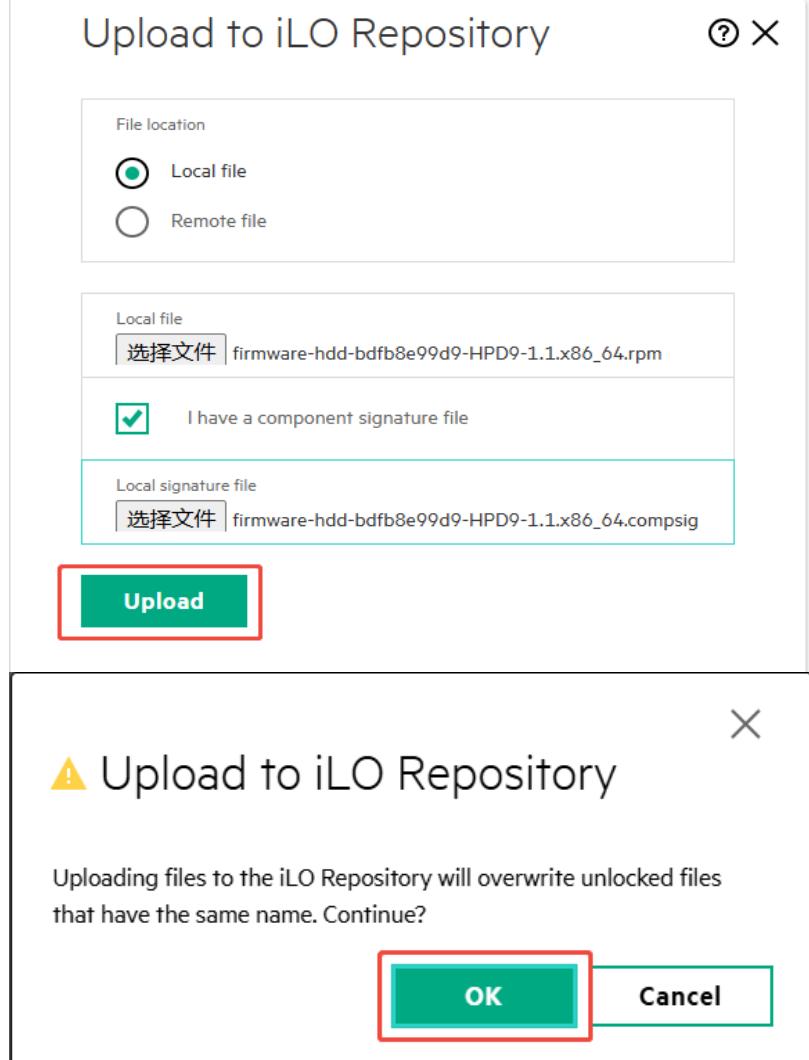
- 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。

Firmware Name	Firmware Version	Location
12G SAS Exp Card	5.15	Slot=0Port=11Box=1
300GB 6G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=5
300GB 6G SAS HDD	HPD2	Slot=0Port=11Box=1:Bay=6
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=3
600GB 12G SAS HDD	HPD7	Slot=0Port=11Box=1:Bay=4
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=1
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1:Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
HP Ethernet 1Gb 4-port 356FLR Adapter	1.3686.0	Embedded LOM
HP Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC	20.14.57	Embedded RAID
HP Smart Array P400/a SR Gen10	7.43	Embedded Device
HP Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	System Board
iLO 5	3.13 Apr 24 2025	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.23.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	16.5.0 Build 53	System Board
Intelligent Provisioning	3.89.4	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
Power Management Controller Firmware	1.0.8	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Bay 1
Power Supply Firmware	1.00	Bay 2
Redundant System ROM	U30 v2.66 (05/17/2022)	System Board
Server Platform Services (SPS) Descriptor	1.2.0	System Board

- 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file 选择文件** 处，将 **compsig** 签名文件挂载到 **Local signature file 选择文件** 处。



3) 点击 **Upload**, 阅读上传提示, 确认无误后点击 **OK** 即开始上载固件。



注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续？”。

4) 正在上载固件。

Firmware Name	Firmware Version	Location
12G SAS Exp Card	5.15	Slot=0Port=11Box=1Bay=5
300GB 6G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=6
300GB 6G SAS HDD	HPD2	Slot=0Port=11Box=1Bay=3
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=4
600GB 12G SAS HDD	HPD7	Slot=0Port=11Box=1Bay=1
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1.3886.0	Embedded ALOM
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC	20.14.57	Embedded LOM
HPE Smart Array P400i+ SR Gen10	7.43	Embedded RAID
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
iLO 5	3.13 Apr 24 2025	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.3.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	16.5.0 Build 53	System Board
Intelligent Provisioning	3.89.4	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
Power Management Controller Firmware	1.0.8	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board

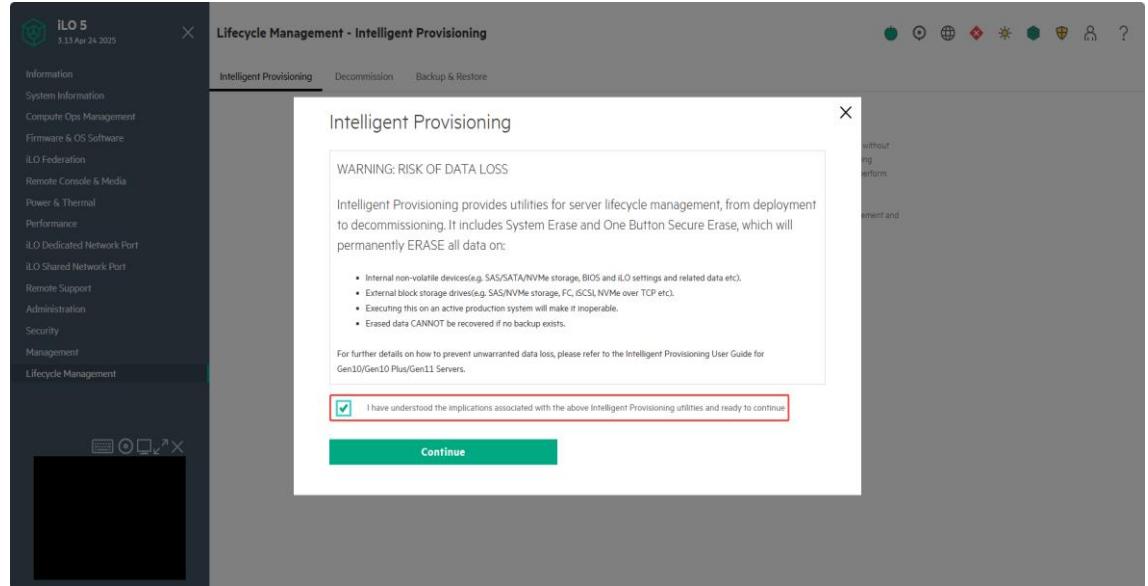
5) 上载完成后，将弹出“Firmware Upload Completed”提示。

Firmware Name	Firmware Version	Location
12G SAS Exp Card	5.15	Slot=0Port=11Box=1
300GB 6G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=5
300GB 6G SAS HDD	HPD2	Slot=0Port=11Box=1Bay=6
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=3
600GB 12G SAS HDD	HPD7	Slot=0Port=11Box=1Bay=4
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=1
600GB 12G SAS HDD	HPD8	Slot=0Port=11Box=1Bay=2
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1.3886.0	Embedded ALOM
HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC	20.14.57	Embedded LOM
HPE Smart Array P400i+ SR Gen10	7.43	Embedded RAID
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
iLO 5	3.13 Apr 24 2025	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.3.0	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	16.5.0 Build 53	System Board
Intelligent Provisioning	3.89.4	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
Power Management Controller Firmware	1.0.8	System Board
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Rev 1

6) 在 Lifecycle Management 下选择 Intelligent Provisioning – Always On。

Intelligent Provisioning	Decommission	Backup & Restore
<p>Intelligent Provisioning is now Always On. Access Intelligent Provisioning from the iLO browser user interface anytime without having to reboot your server. Clicking Always On to access Intelligent Provisioning has the same capabilities as accessing Intelligent Provisioning by pressing F10 from the POST screen. You can review in-depth hardware configuration and perform software deployments from almost anywhere.</p> <p>Click Always On to display Intelligent Provisioning through a secure web-based interface that consolidates the management and deployment of individual servers.</p> <p>Intelligent Provisioning version: 3.89.4</p> <p>Always On</p>		

7) 勾选复选框后选择 Continue。



8) 进入 IP 界面选择执行维护 > 固件更新。



固件更新



Intelligent Provisioning 首选项



Active Health System 日志



部署设置



BIOS平台配置



智能存储配置



系统擦除和恢复

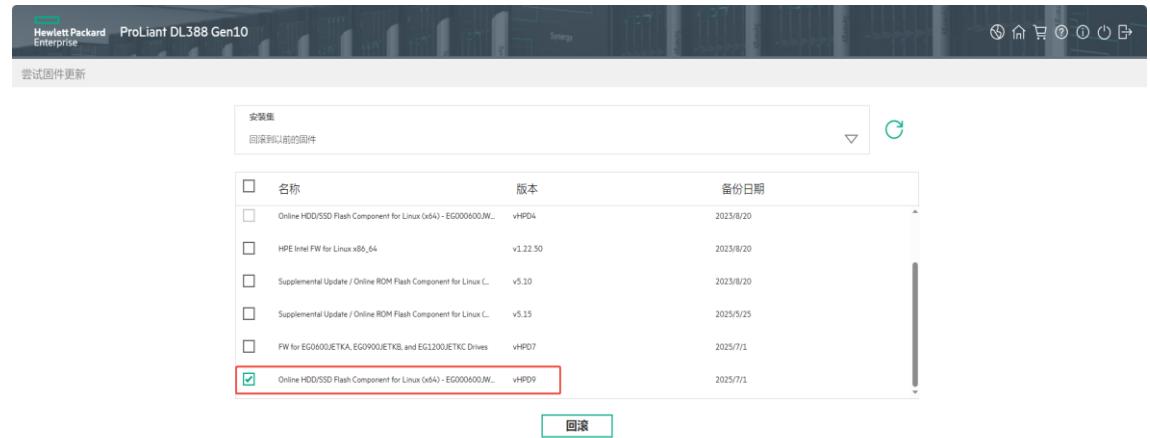


一键式安全擦除

9) 在安装集下选择回滚到以前的固件。



10) 选择回滚到以前的固件后，可以看到刚刚在 iLO5 上传的硬盘固件，勾选硬盘固件并点击
回滚 - 立即启动。



11) 固件开始回滚。



12) 回滚动操作执行完成，右上角选择重新引导系统。



4. 通过 iLO5 检查固件更新后的版本

与本文<[2.通过 iLO5 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO5 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。