

HPE Gen12 服务器通过 iLO 挂载镜像升级 IP 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 iLO	1
三. 升级步骤	1
1. 访问 iLO7	1
2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本	2
3. 固件更新	2
4. 检查固件更新后的版本	7

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 系列服务器通过 iLO7 挂载镜像升级 IP 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 iLO
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/233627>

三. 升级步骤

1. 访问 iLO7

浏览器输入 iLO7 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本

通过 iLO7 页面 **Firmware – Firmware Inventory** 查看 Intelligent Provisioning 的固件版本。

HPE iLO 7 1.19.00 Dec 02 2025 | HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

← Firmware

Firmware Inventory ⊕ Update Firmware

① Server in POST

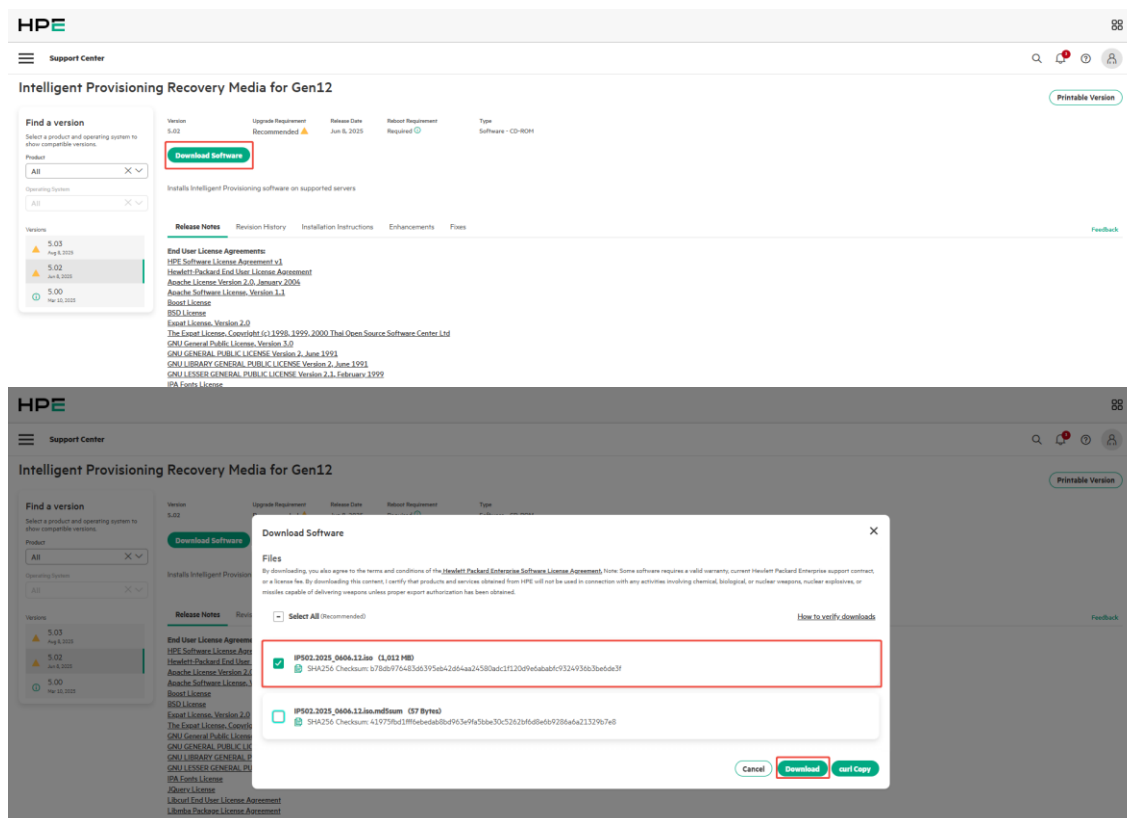
Firmware Name ↑	Firmware Version	Location
1.20TB 12.0G SAS HDD	HPD9	Slot=14;Port=1;Box=3;Bay=1
1.20TB 12.0G SAS HDD	HPD9	Slot=14;Port=1;Box=3;Bay=3
1.20TB 12.0G SAS HDD	HPD9	Slot=14;Port=1;Box=3;Bay=2
8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM6 BC BP	1.04	Slot=14;Port=1;Box=3
8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM6 BC BP	1.04	Slot=14;Port=1;Box=3
Embedded Video Controller	2.7	Embedded Device
HPE MR408i-o Gen11	52.32.3-6333	OCF Slot A
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
HPE SN1610Q 32Gb 2p FC HBA	2.10.08	PCI-E Slot 2
iLO 7	1.19.00 Dec 02 2025	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	2.14.0 Build 23	System Board
Intelligent Provisioning	5.03.5	System Board
PCIe Riser 1 Programmable Logic Device	10	System Board
Power Supply Firmware	2.01	Bay 1
Power Supply Firmware	2.01	Bay 2
System Programmable Logic Device	0x12	System Board
System ROM	U68 v1.56 (11/28/2025)	System Board
TPM Firmware	9.256	System Board

注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 固件更新

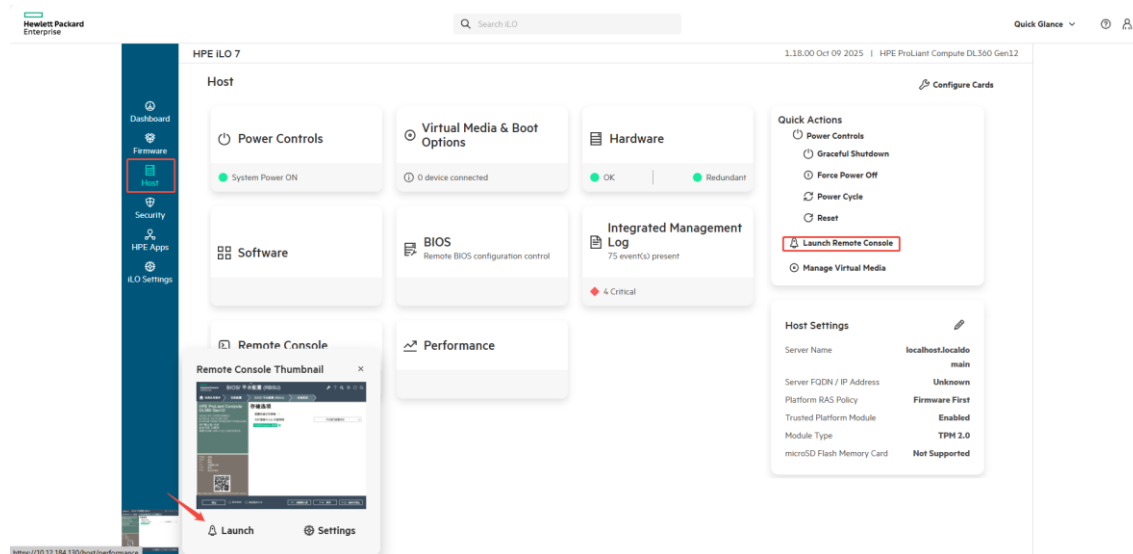
3.1 下载与解压固件

通过 [HPE 官网](#)搜索对应服务器的 Intelligent Provisioning 固件，下载 iso 镜像文件。

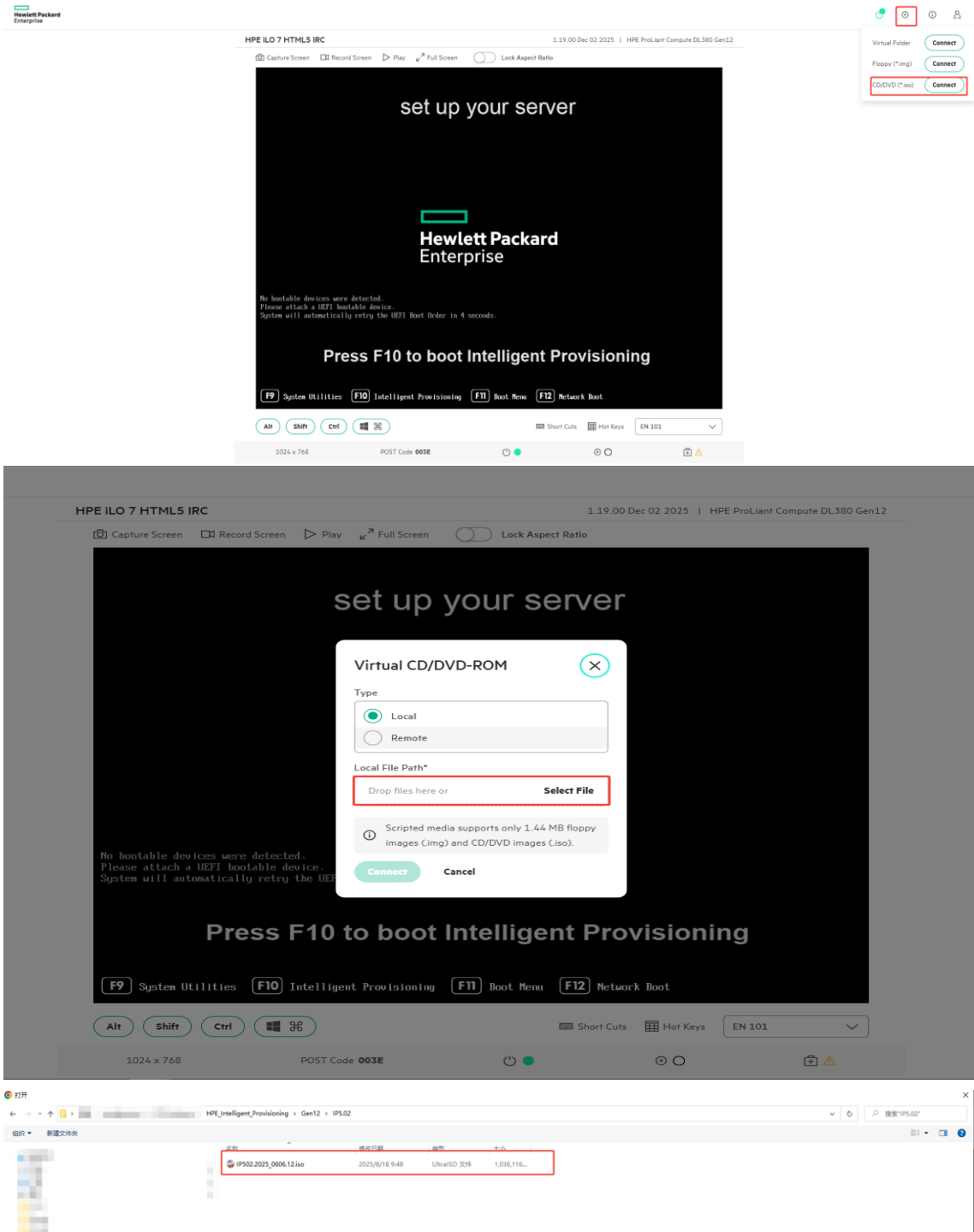


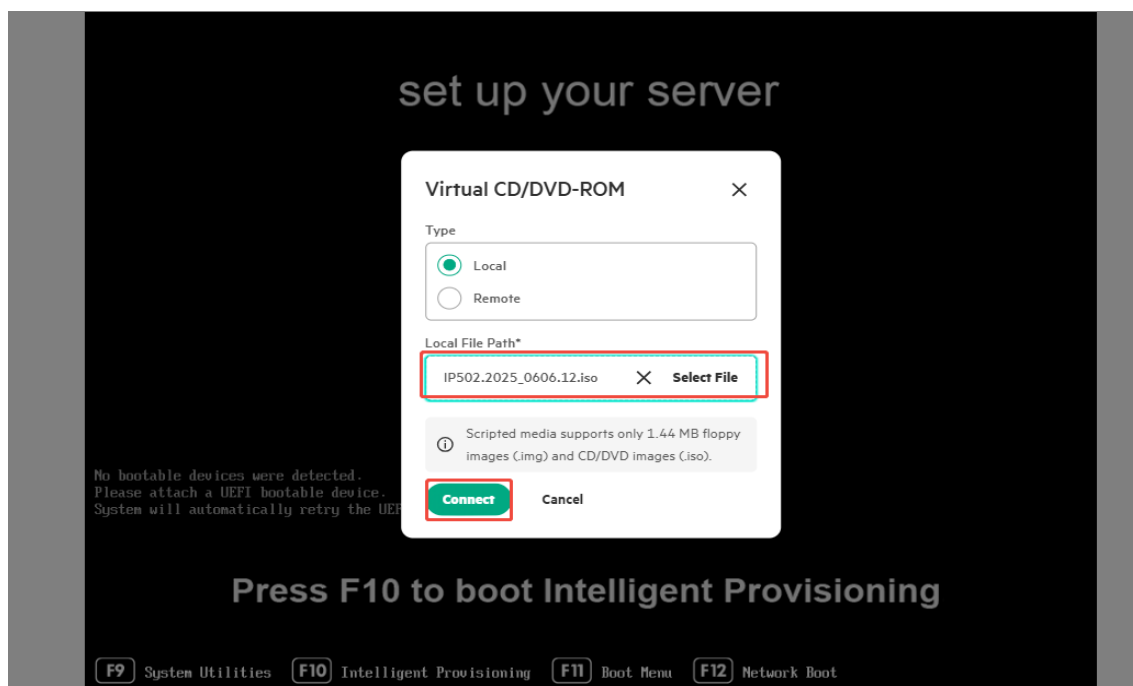
3.2 通过 iLO7 远程控制台挂载 IP 固件

- 1) 通过 iLO7 页面 **Dashboard - Virtual Media & Remote Console** 选项，或 **Host - Remote Console** 页面，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在上方搜索栏，直接搜索 Remote Console 进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。



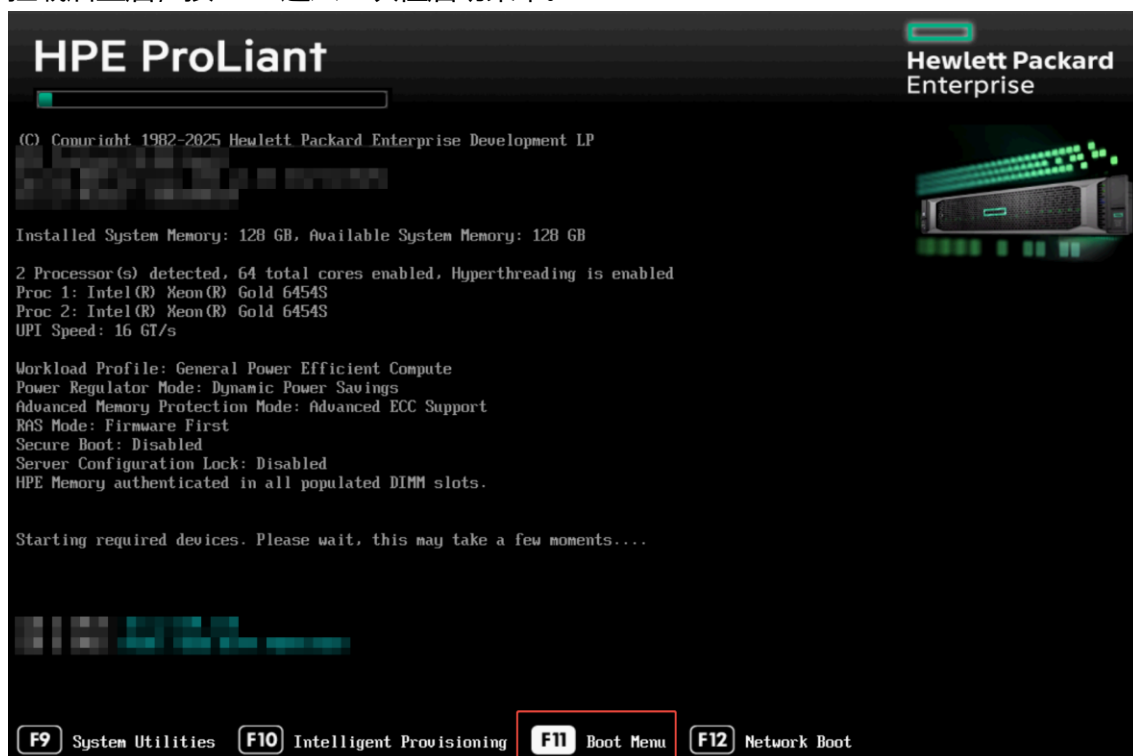
- 2) 将下载的镜像挂载到 **Virtual Media - CD/DVD**，选择对应下载路径的 iso 镜像文件。



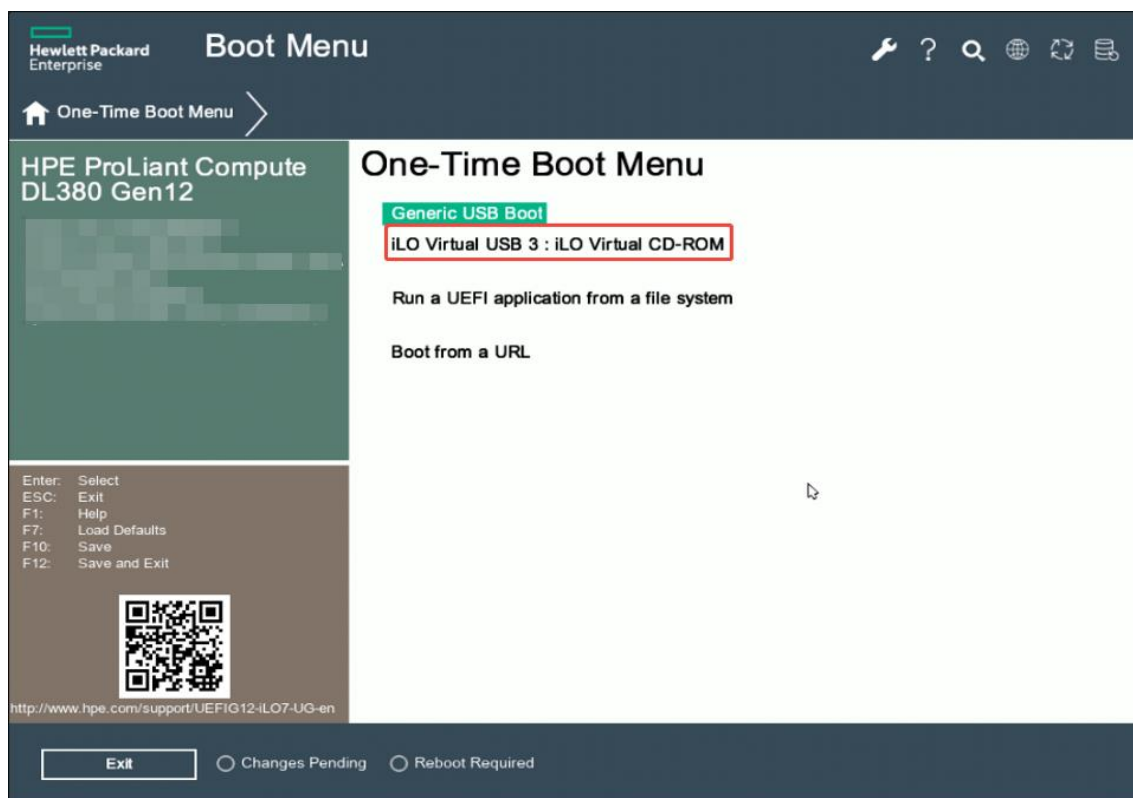


3.3 固件升级

- 1) 挂载后重启，按 **F11** 进入一次性启动菜单。



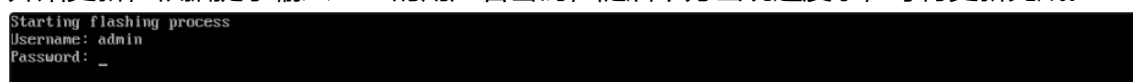
- 2) 选择 **iLO Virtual USB 3: iLO Virtual CD-ROM**。



- 3) 点击选择 **Intelligent Provisioning Recovery Media for Gen12**。

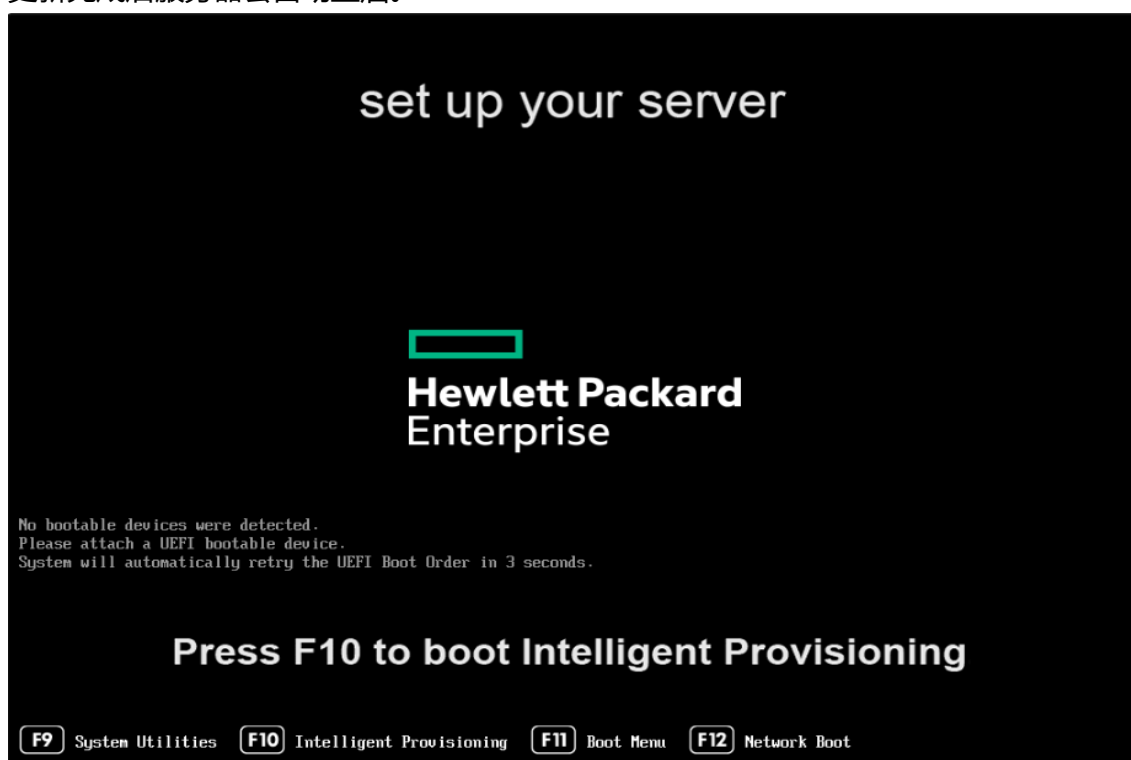


- 4) 开始更新，根据提示输入 iLO 的用户名密码，随后下方出现进度条，等待更新完成。





- 5) 更新完成后服务器会自动重启。



4. 检查固件更新后的版本

与本文<[2.通过 iLO7 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO7 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。