

HPE Gen11 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 iLO6	2
三. 升级步骤	2
1. 访问 iLO6	2
2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本	2
3. 固件更新	3
3.1 下载与解压固件	3
3.2 通过 iLO6 远程控制台挂载 IP 固件	3
3.3 固件升级	5
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 Gen11 系列服务器通过 iLO6 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>

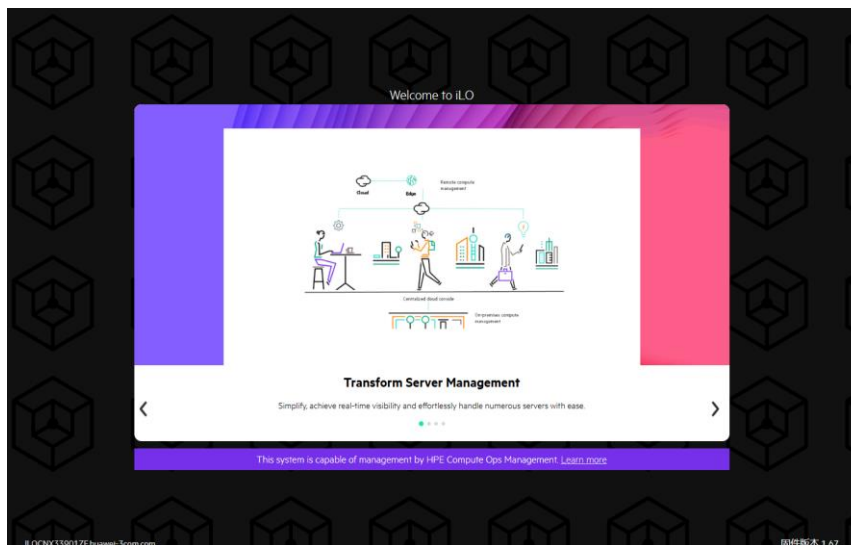
2. 连接 iLO6

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

1. 访问 iLO6

浏览器输入 iLO6 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本

通过 iLO6 页面 Firmware & OS Software - Installed Firmware 查看 Intelligent Provisioning 的固件版本。

Firmware Name	Firmware Version	Location
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
HPE MR416i-p Gen11	52.30.3-5917	PCI-E Slot 2
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
iLO 6	1.67 Feb 27 2025	System Board
Intel Eth Adptr I350T4 OCPv3	1.3682.0	OCP 3.0 Slot 14
Intelligent Platform Abstraction Data	11.19.0 Build 41	System Board
Intelligent Provisioning	4.32.7	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
PCIe Riser 1 Programmable Logic Device	10	System Board
PCIe Riser 2 Programmable Logic Device	10	System Board
Processor 1 PLOCode Firmware	0x3B000040	System Board
Processor 1 S3M Firmware	0x1E	System Board
Processor 2 PLOCode Firmware	0x3B000040	System Board
Processor 2 S3M Firmware	0x1E	System Board
Redundant System ROM	U54 v2.48 (03/11/2025)	System Board
Server Platform Services (SPS) Firmware	6.1.4.75.0	System Board
System Programmable Logic Device	0x11	System Board
System ROM	U54 v2.44 (01/17/2025)	System Board
TPM Firmware	1.512	System Board

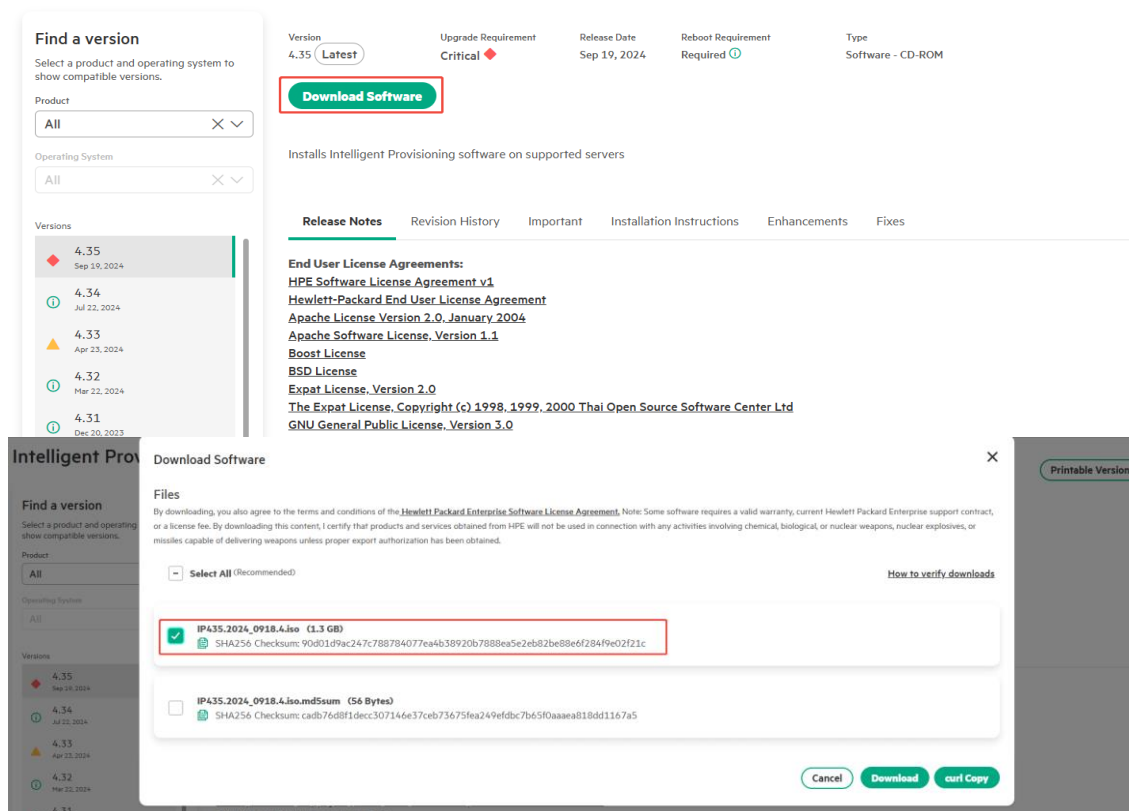
注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 固件更新

3.1 下载与解压固件

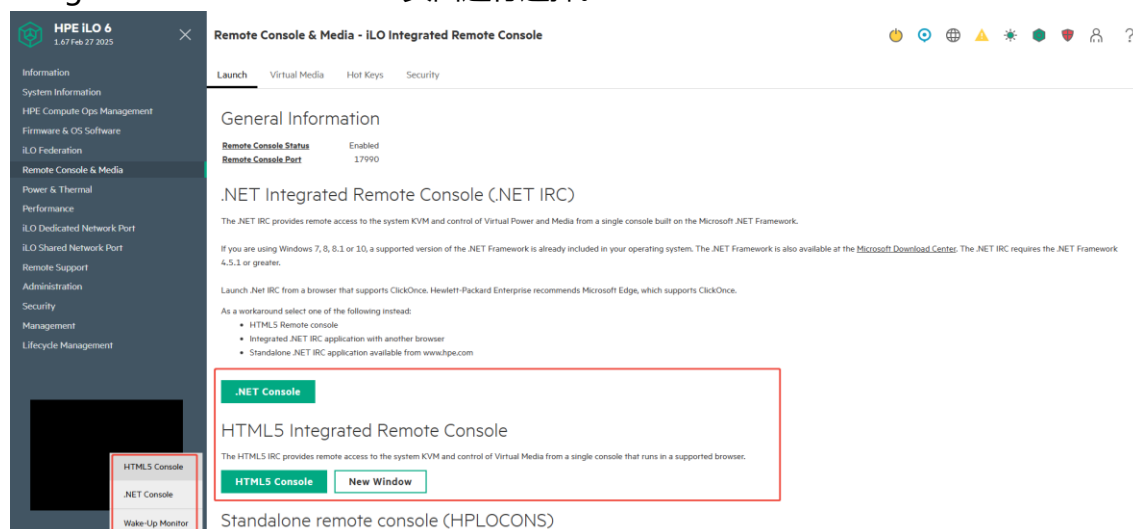
通过 [HPE 官网](#) 搜索对应服务器的 Intelligent Provisioning 固件，下载 iso 镜像文件。

Intelligent Provisioning Recovery Media for Gen11 servers



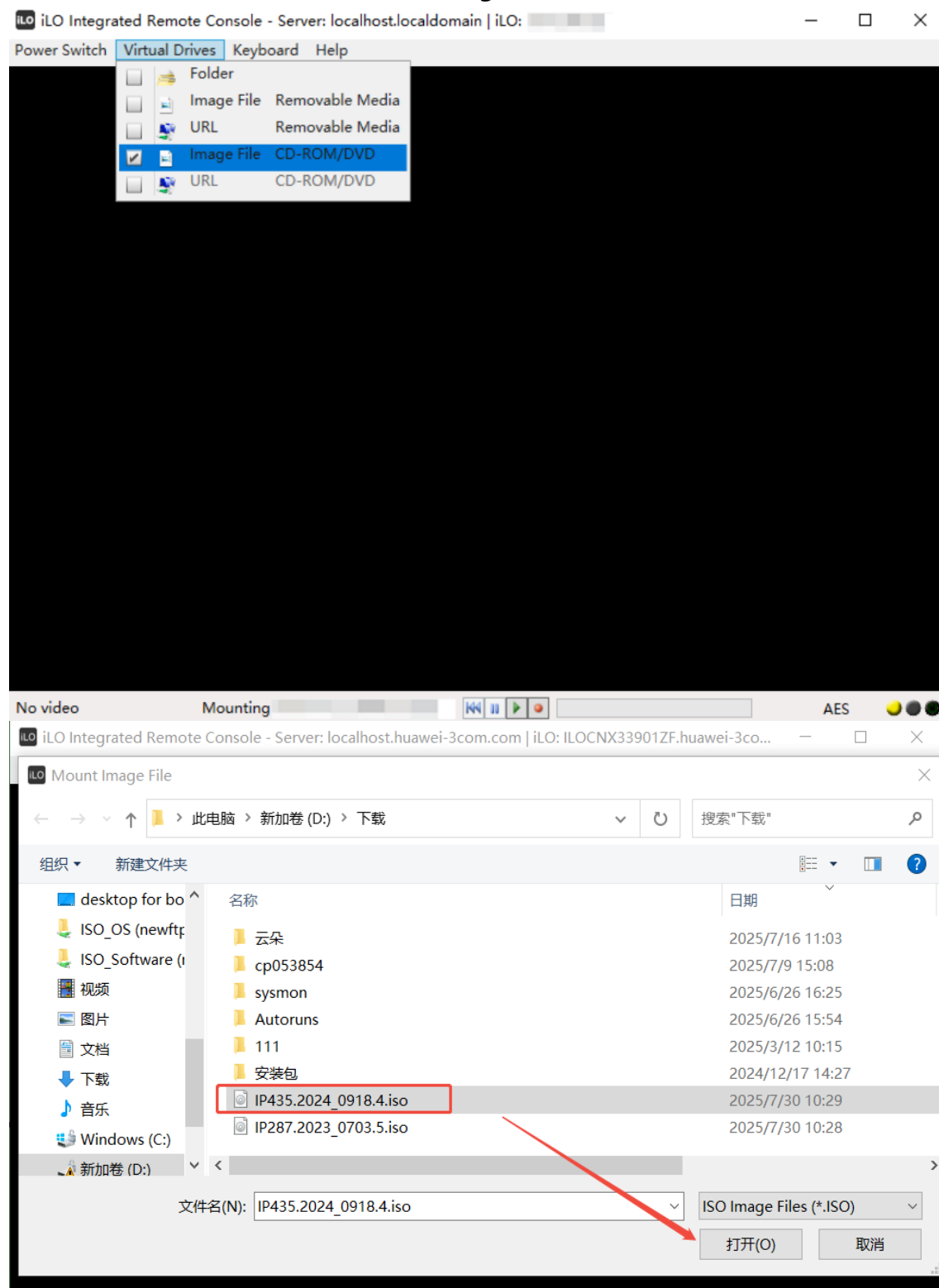
3.2 通过 iLO6 远程控制台挂载 IP 固件

- 1) 通过 iLO6 页面 **Information > Overview** 的 **Remote Console** 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。



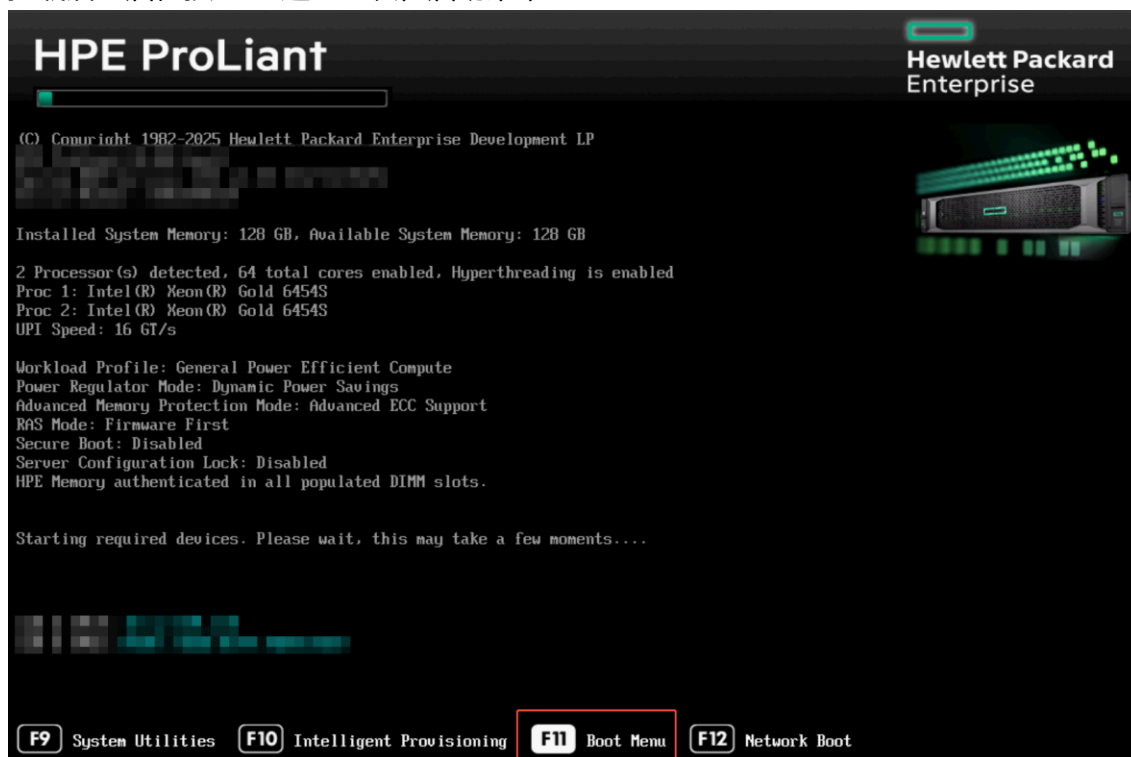
注：本文以.NET Console 为例进行说明，实际应用中也可根据自身需要选择其余类型控制台。

2) 将下载的镜像挂载到 **Virtual Drives > Image File**。

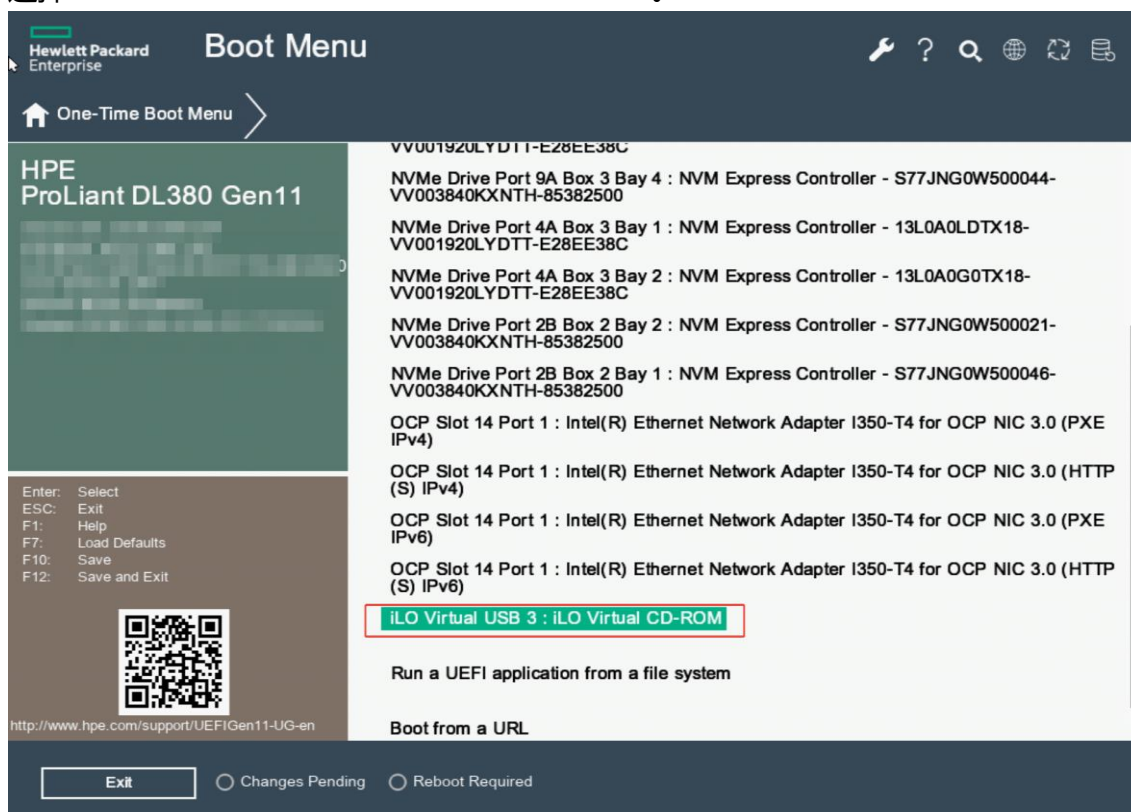


3.3 固件升级

- 1) 挂载后重启, 按 **F11** 进入一次性启动菜单。



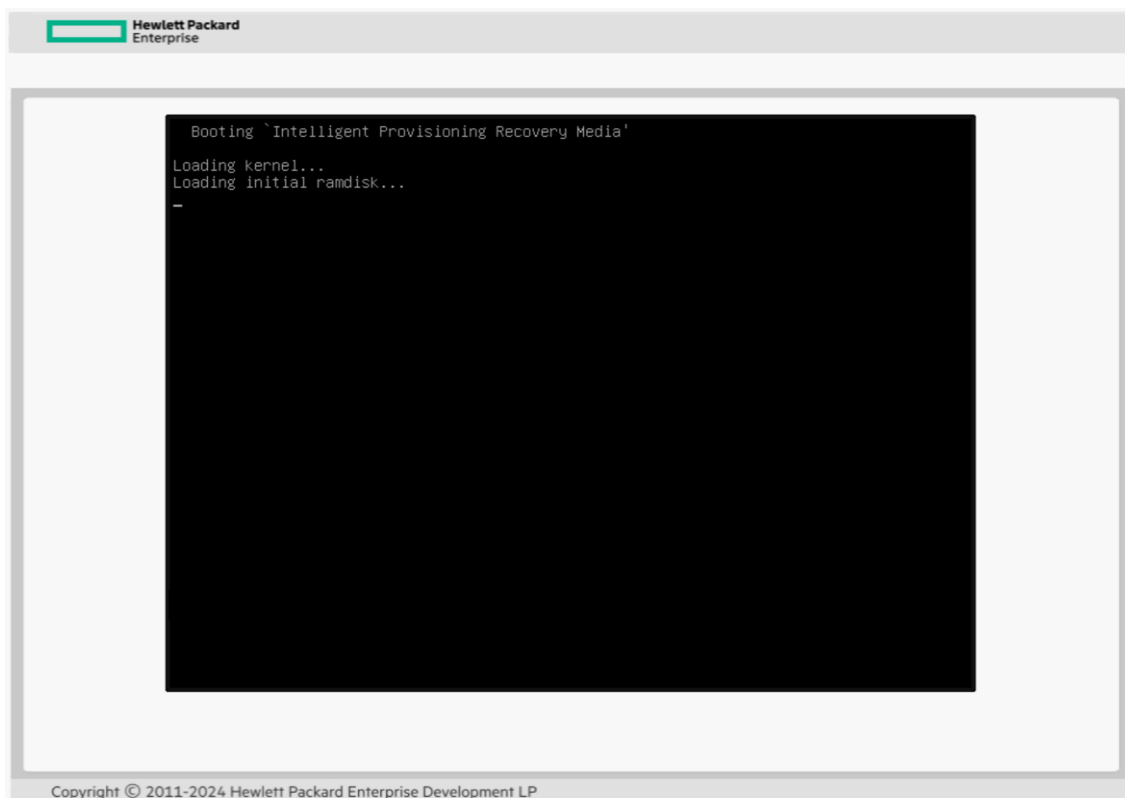
- 2) 选择 iLO Virtual USB 3: iLO Virtual CD-ROM。

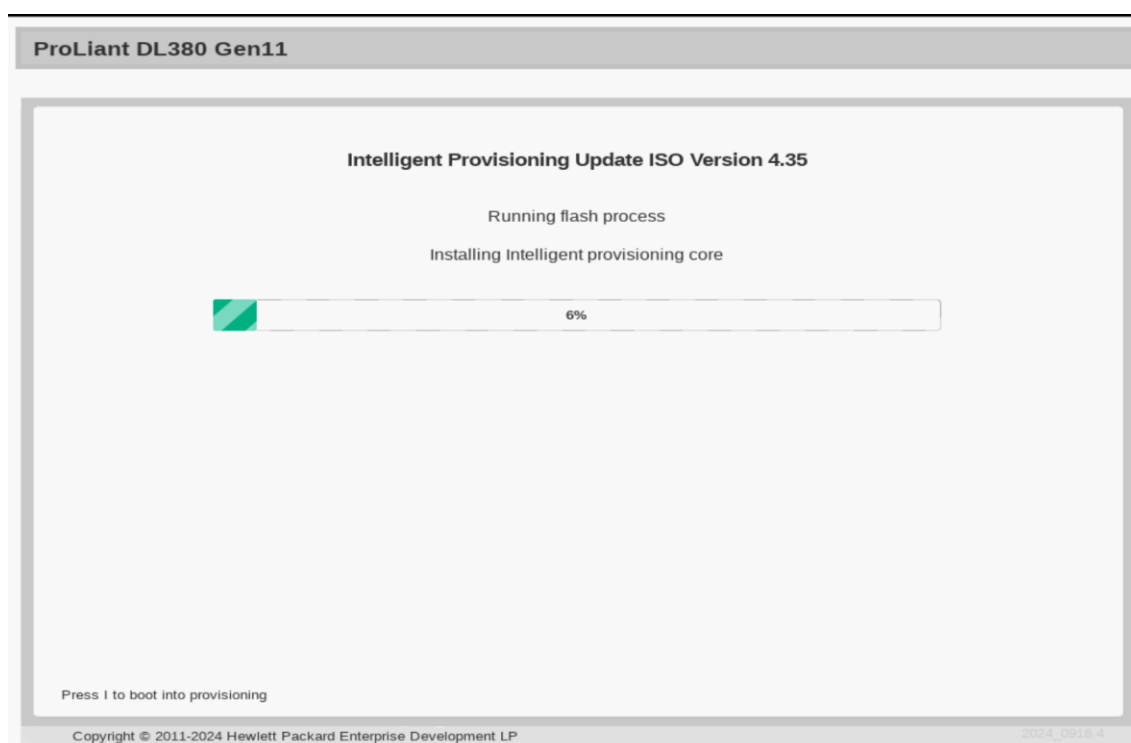


3) 点击选择 **Intelligent Provisioning Recovery Media**。

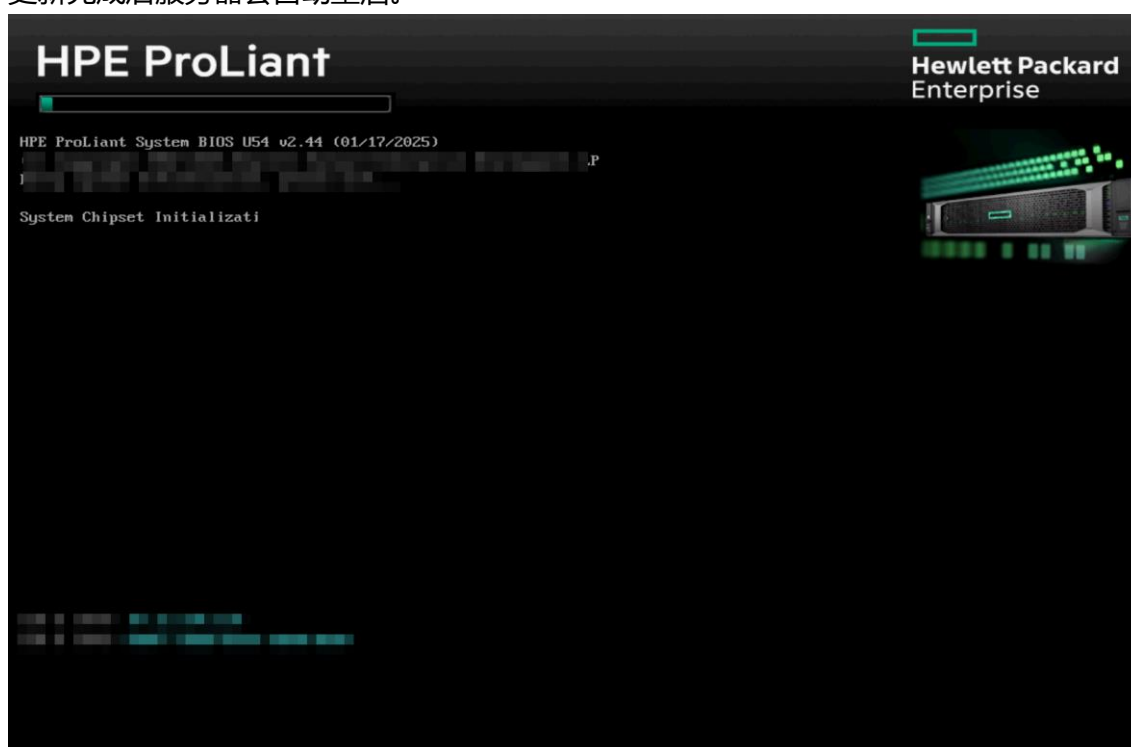


4) 开始更新，下方出现进度条，等待更新完成。





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 iLO6 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO6 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。