

# H3C G6 服务器定制 REPO 包

## 使用 HDM 页面升级板卡固件

### 目录

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 一. 适用范围与注意事项.....           | 1  |
| 二. 升级准备.....                | 1  |
| ➢ 连接 HDM.....               | 1  |
| 三. 升级步骤.....                | 1  |
| 附录一：REPO Manager Tool ..... | 10 |

#### 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G6 系列服务器通过 REPO 包在 HDM Web 界面更新板卡固件的方法，并以 R4900 G6 服务器为例进行升级步骤说明。
- 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。
- 说明：
  - 此功能需配合 iFIST-1.32 及之后的版本使用。
  - 如果服务器不支持 iFIST 软件，则无法通过 HDM Web 上传 REPO 固件镜像文件并更新固件。

#### 二. 升级准备

- 连接 HDM  
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

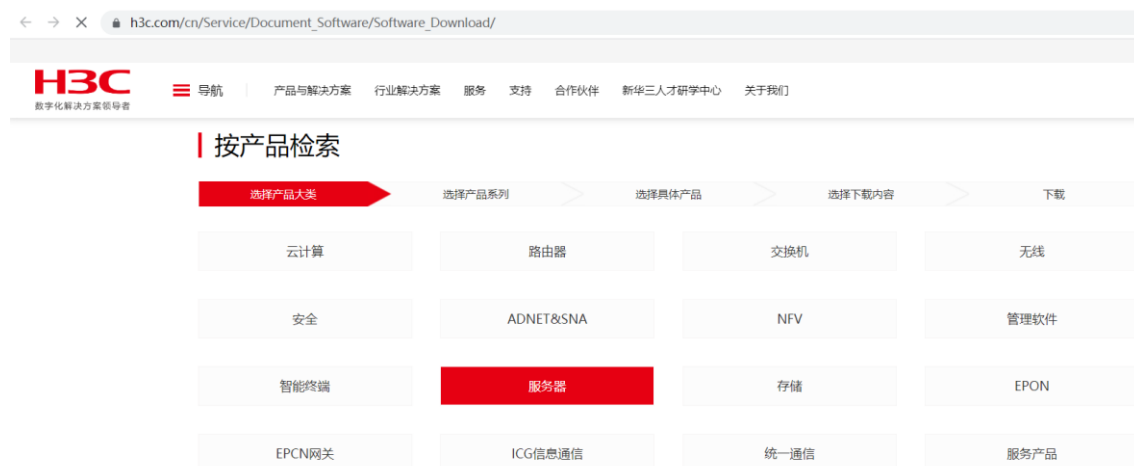
#### 三. 升级步骤

1. 定制 REPO
  - 1) 进入 H3C 官网 <https://www.h3c.com/cn/>，依次点击[支持/软件下载/软件下载]；

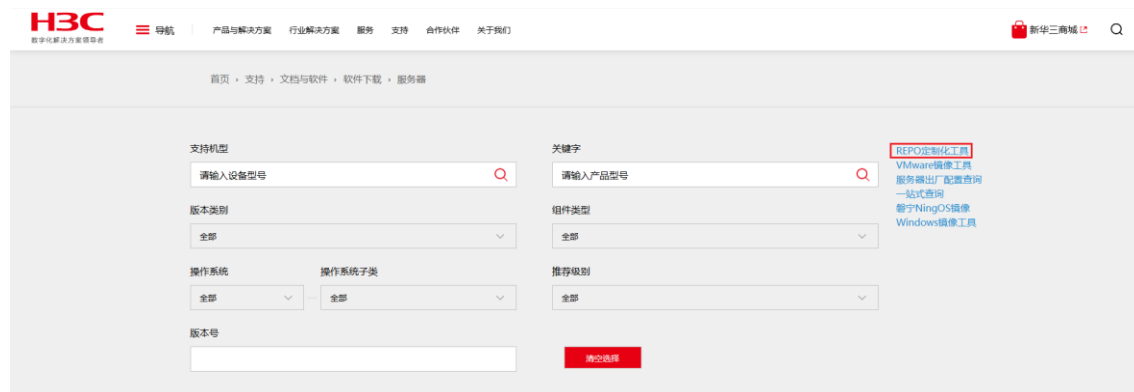
或直接访问 REPO Custom: [REPO Custom](#)。



2) 在“按产品检索”中选择“服务器”，点击进入。

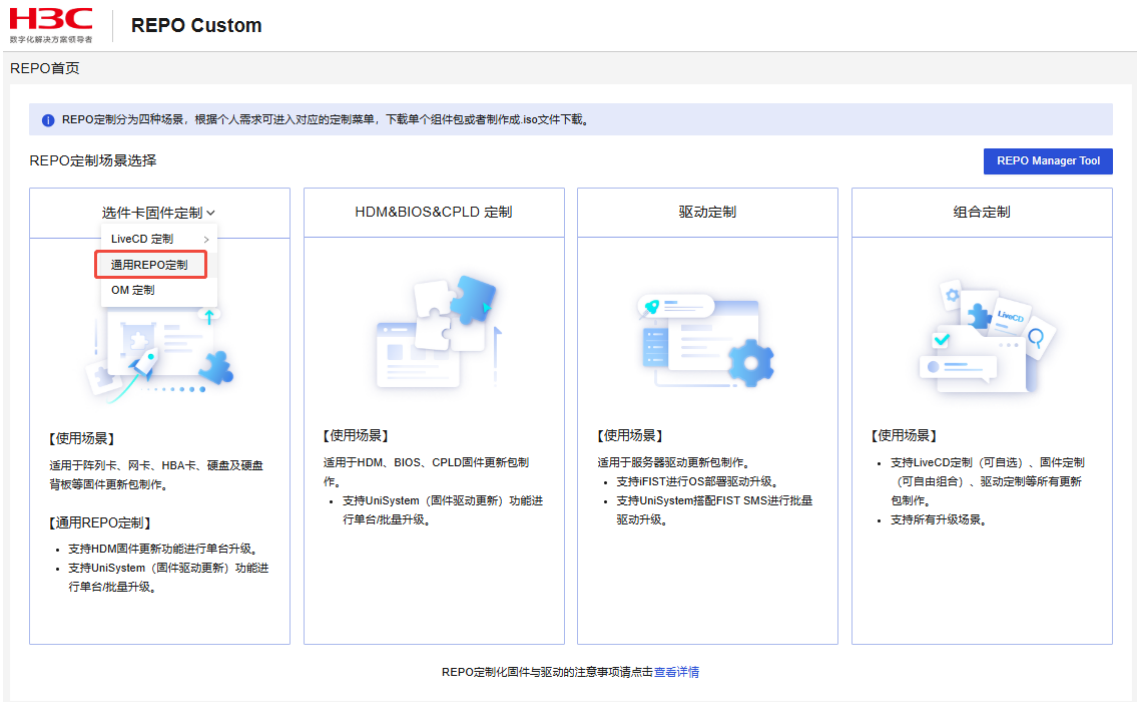


3) 点击“REPO 定制化工具”，进入。

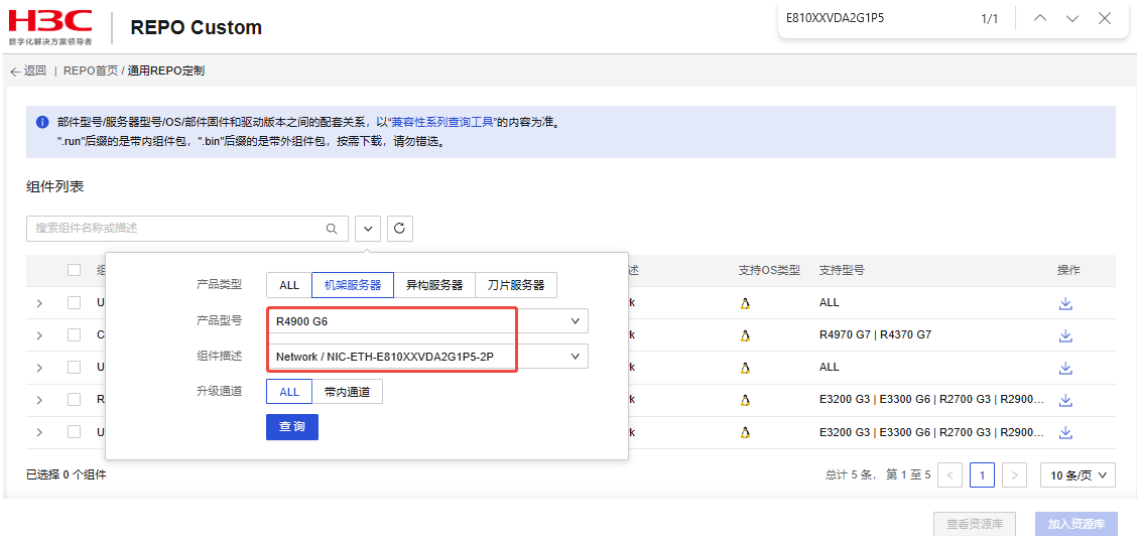


4) 选择“选件卡固件定制”-通用 REPO 定制。

注：若定制 REPO 时发现无目标版本的固件，官网可下载到目标版本固件，可通过 REPO Manager Tool 添加本地的固件文件（支持.bin、.iso 或者.run/exe 格式文件）来定制 REPO，具体方法见本文结尾的附录一：REPO Manager Tool）。



5) 点击小箭头，根据机型和组件型号选择符合条件的组件，点击查询。



6) 选择需要更新的固件，点击“加入资源库”。

**H3C** | REPO Custom

← 返回 | REPO首页 / 通用REPO定制

1 部件型号/服务器型号/OS/部件固件和驱动版本之间的配套关系，以“兼容性系列查询工具”的内容为准。  
“run”后缀的是带内组件包，“bin”后缀的是带外组件包，按需下载，请勿错过。

组件列表

搜索组件名称或描述

产品类型: 机架服务器 × 产品型号: R4900 G6 × 组件描述: NetworkNIC-ETH-E810XXVDA2G1P5-2P ×

| 组件名称   | 类型       | 版本   | 日期         | 组件描述    | 支持OS类型 | 支持型号                                      | 操作 |
|--|----------|------|------------|---------|--------|---|----|
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.50_Linux...                              | Firmware | 4.50 | 2024-06-24 | Network | ⚠      | ALL                                       | ↓  |
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.30_Linux...                              | Firmware | 4.30 | 2023-08-23 | Network | ⚠      | ALL                                       | ↓  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rack_NIC-E810XXVDA2G1P5_FW_Redh... | Firmware | 4.10 | 2022-12-29 | Network | ⚠      | E3200 G3   E3300 G6   R2700 G3   R2900... | ↓  |
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.10_Linux...                              | Firmware | 4.10 | -          | Network | ⚠      | E3200 G3   E3300 G6   R2700 G3   R2900... | ↓  |

已选择 1 个组件

总计 4 条, 第 1 至 4 < 1 > 10 条/页

查看资源库 加入资源库

7) 点击页面右下方“查看资源库”，输入“基准库名称”、“基准库版本”后，点击“下载”。

**H3C** | REPO Custom

← 返回 | REPO首页 / 通用REPO定制

1 部件型号/服务器型号/OS/部件固件和驱动版本之间的配套关系，以“兼容性系列查询工具”的内容为准。  
“run”后缀的是带内组件包，“bin”后缀的是带外组件包，按需下载，请勿错过。

组件列表

搜索组件名称或描述

产品类型: 机架服务器 × 产品型号: R4900 G6 × 组件描述: NetworkNIC-ETH-E810XXVDA2G1P5-2P ×

| 组件名称   | 类型       | 版本   | 日期         | 组件描述    | 支持OS类型 | 支持型号                                      | 操作 |
|--|----------|------|------------|---------|--------|---|----|
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.50_Linux...                              | Firmware | 4.50 | 2024-06-24 | Network | ⚠      | ALL                                       | ↓  |
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.30_Linux...                              | Firmware | 4.30 | 2023-08-23 | Network | ⚠      | ALL                                       | ↓  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rack_NIC-E810XXVDA2G1P5_FW_Redh... | Firmware | 4.10 | 2022-12-29 | Network | ⚠      | E3200 G3   E3300 G6   R2700 G3   R2900... | ↓  |
| Uni_nic-intel-800_FW_Redhat_4.10_Linux...                              | Firmware | 4.10 | -          | Network | ⚠      | E3200 G3   E3300 G6   R2700 G3   R2900... | ↓  |

已选择 1 个组件

总计 4 条, 第 1 至 4 < 1 > 10 条/页

查看资源库 加入资源库

**H3C** | REPO Custom

← 返回 | REPO首页 / 通用REPO定制

1 部件型号/服务器型号/OS/部件固件和驱动版本之间的配套关系，以“兼容性系列查询工具”的内容为准。  
“run”后缀的是带内组件包，“bin”后缀的是带外组件包，按需下载，请勿错过。

组件列表

搜索组件名称或描述

产品类型: 机架服务器 × 产品型号: R4900 G6 ×

组件名称

Uni\_nic-intel-800\_FW\_Redhat\_4.50\_Linux...

Uni\_nic-intel-800\_FW\_Redhat\_4.30\_Linux...

☒ Rack\_NIC-E810XXVDA2G1P5\_FW\_Redh...

Uni\_nic-intel-800\_FW\_Redhat\_4.10\_Linux...

已选择 1 个组件

资源库导出下载

信息配置

\* 基准库名称: E810XXVDA2G1P5

\* 基准库版本: 4.10

是否下载MOS校验文件: ☐

从列表中选择组件

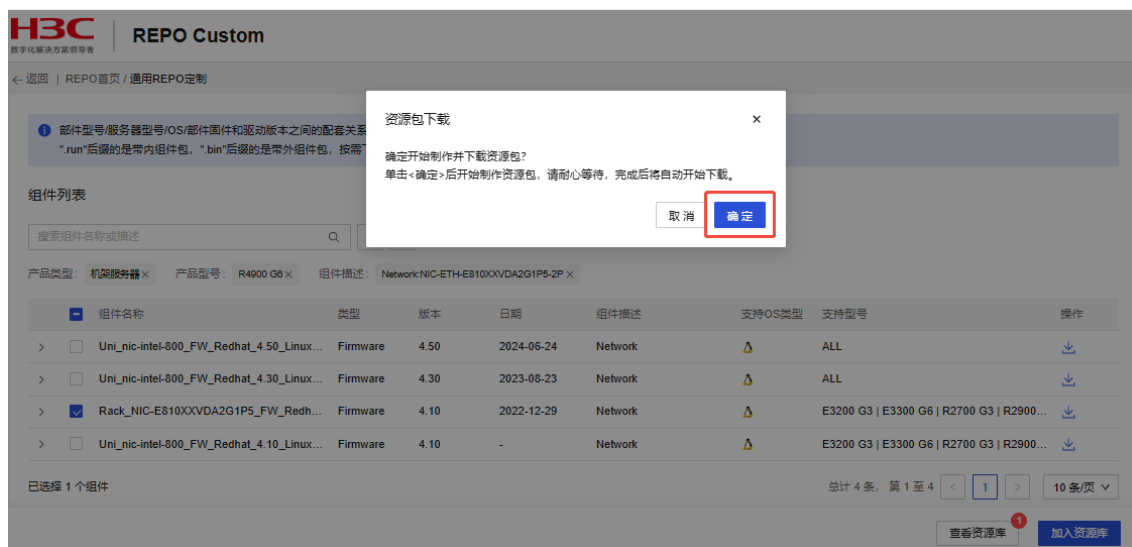
| 组件名称   | 类型       | 版本   | 组件描述    | 支持OS类型 | 支持型号                                   | 操作 |
|--|----------|------|---------|--------|--|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rack_NIC-E810XXVDA2G1P5_FW_Re... | Firmware | 4.10 | Network | ⚠      | E3200 G3   E3300 G6   R2700 G3   R2... | ↓  |

已选择 1 个组件

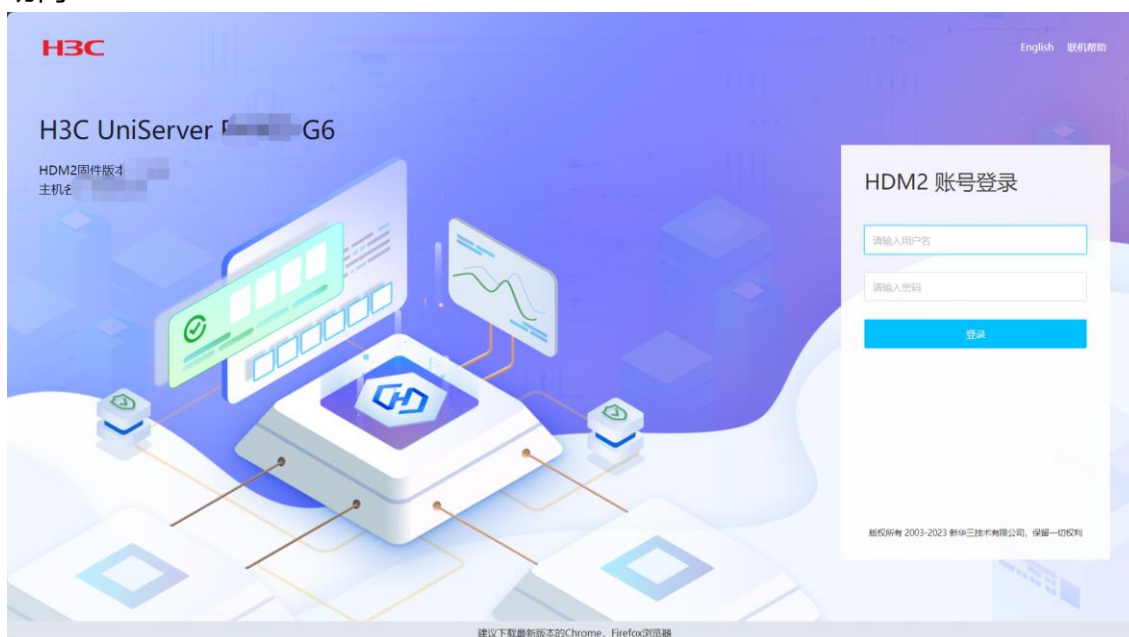
总计 1 条, 第 1 至 1 < 1 > 10 条/页

下载 关闭

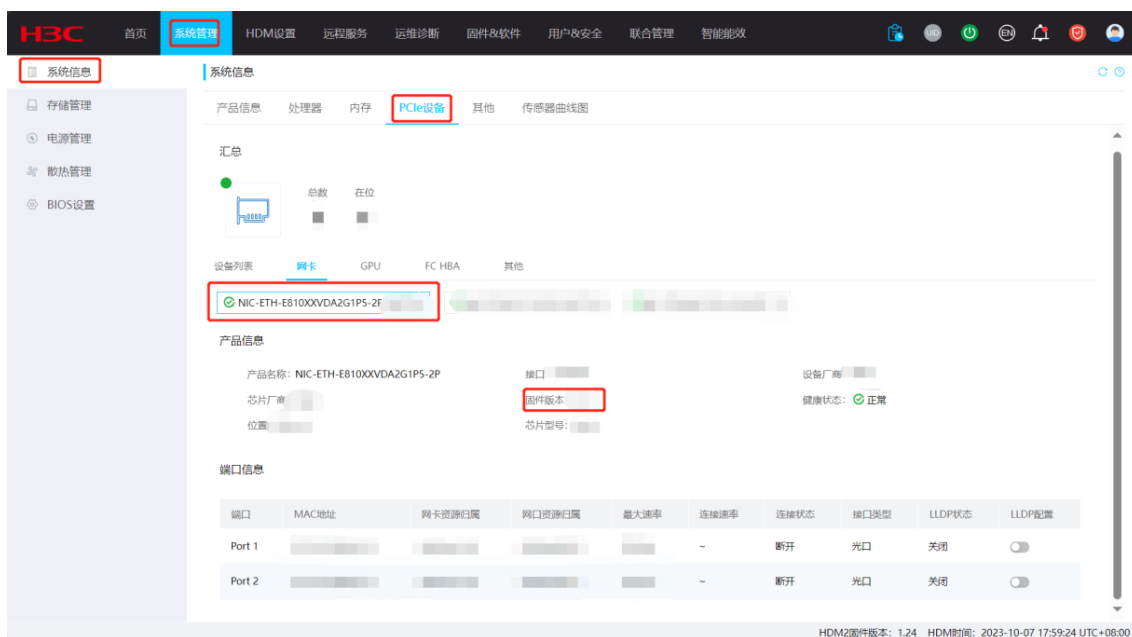
8) 点击“确定”，开始下载，会自动保存一个.iso 镜像文件。



## 2. 访问 HDM

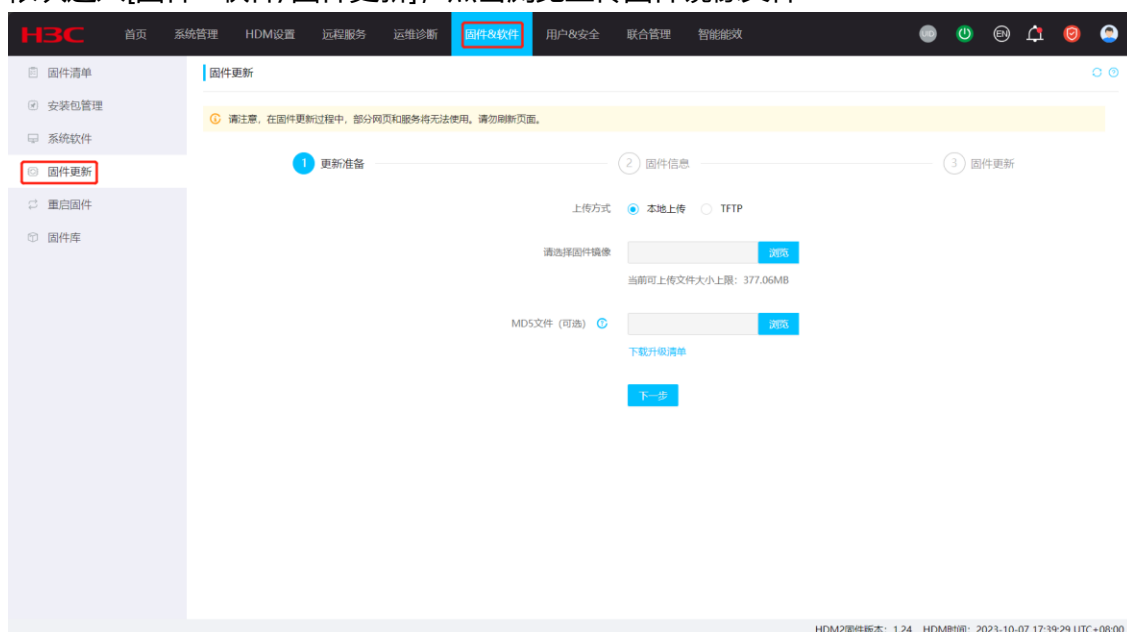


## 3. 查看待更新板卡固件更新前版本

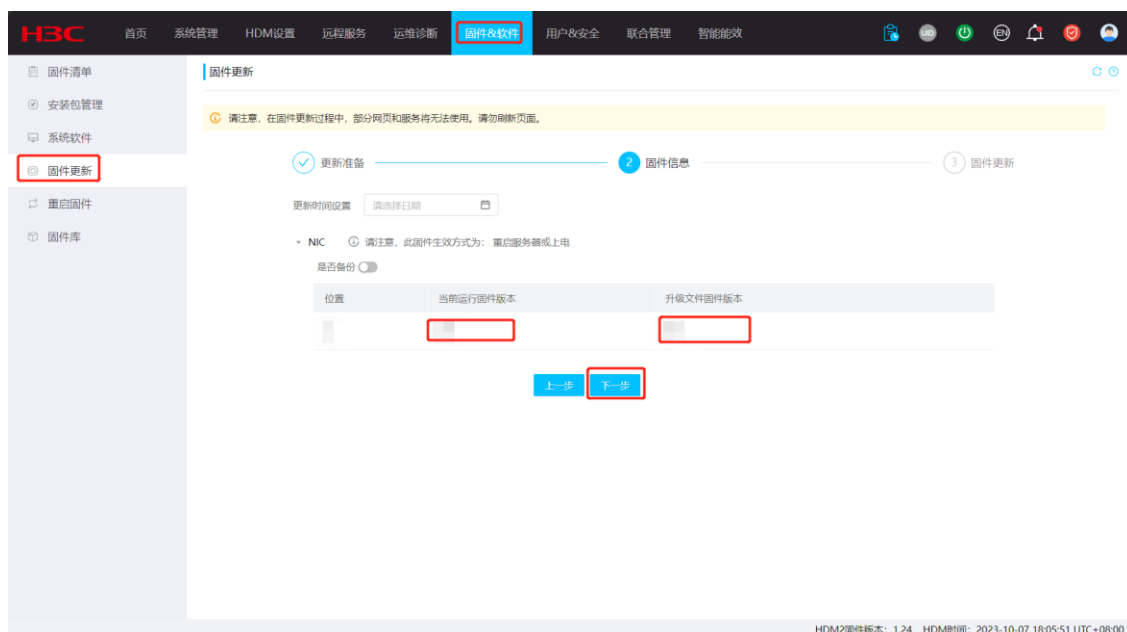


#### 4. 上传 REPO 并更新固件

1) 依次进入[固件&软件/固件更新], 点击浏览上传固件镜像文件



2) 上传完成后, 进入固件信息中, 查看当前版本与升级版本, 确认无误后点击下一步。



### 3) 点击确定开始进行固件擦写

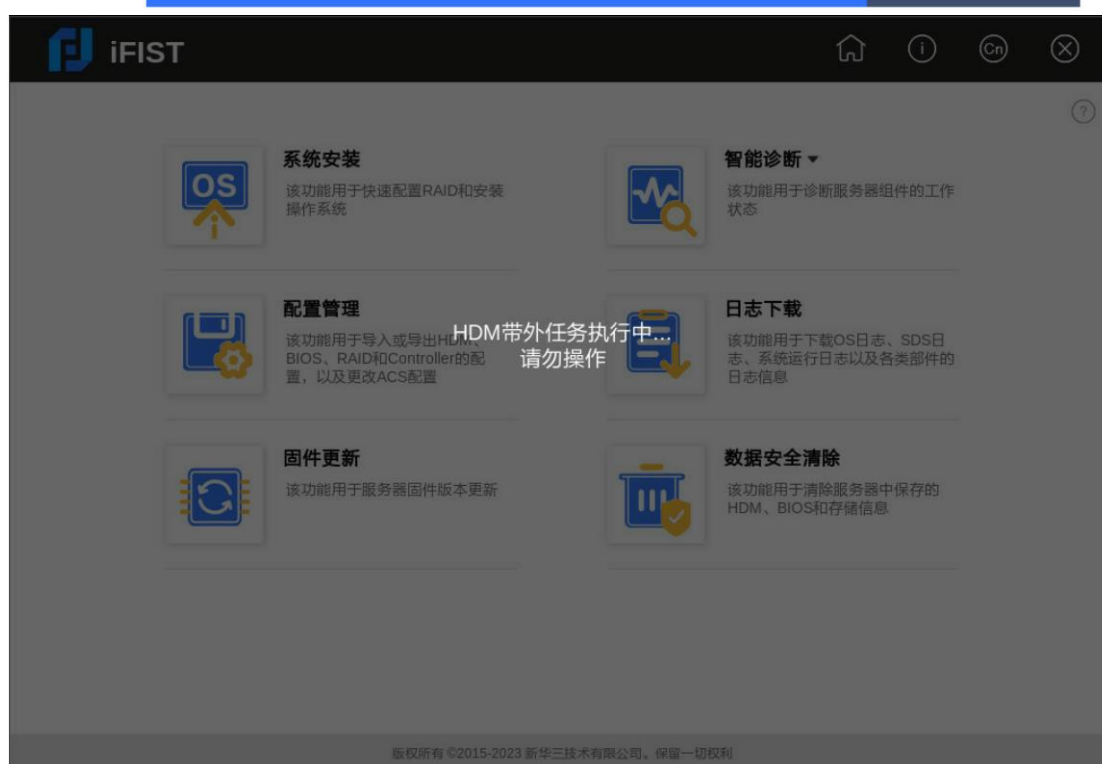


### 4) 升级准备完成，参照生效方式进行操作（重启服务器或上电）



### 5) 进入 KVM 或 H5 KVM 手动重启服务器。

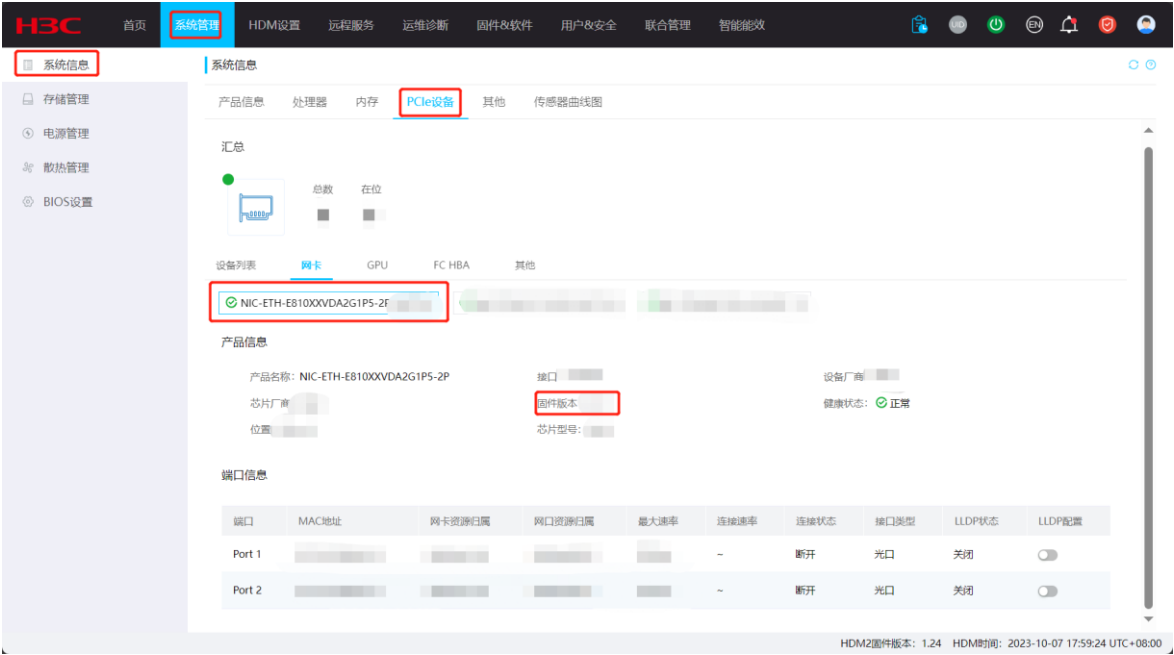
注：服务器重启期间，将自动其应用 iFIST 完成固件更新操作，此过程无需人工干预，同时请勿打断更新和重启过程。



6) 固件更新结束后，将自动重启；对于已有操作系统的设备，将在重启后引导进入系统。

## 5. 查看板卡固件更新后版本





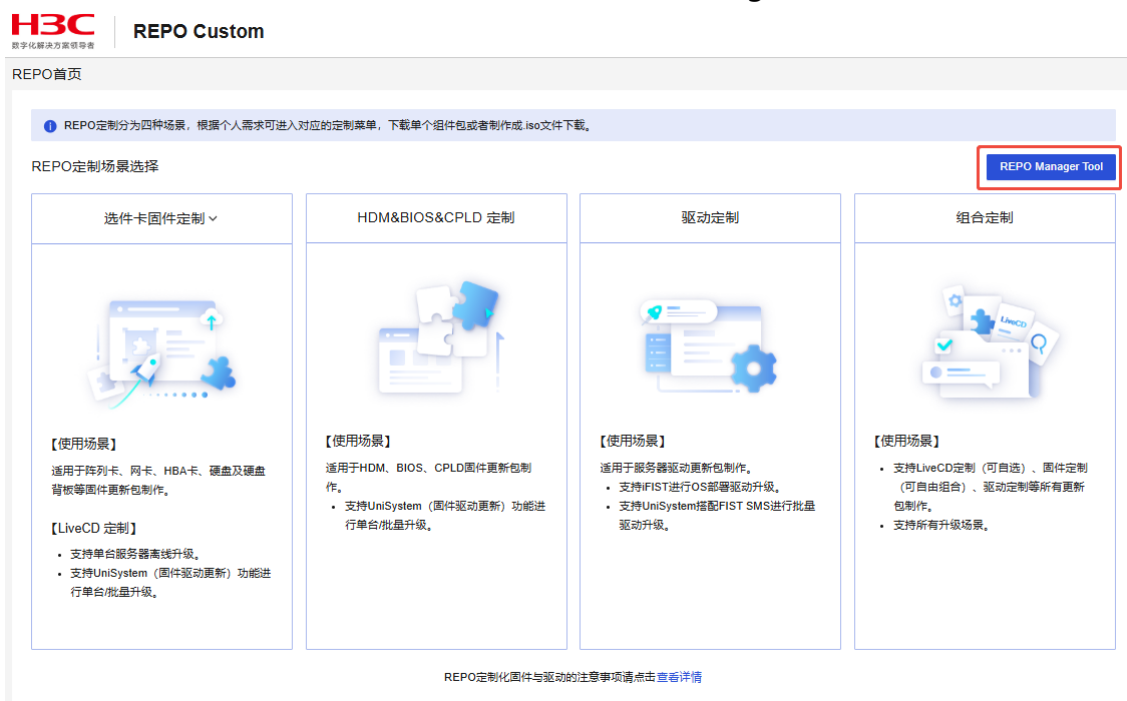
## 附录一：REPO Manager Tool



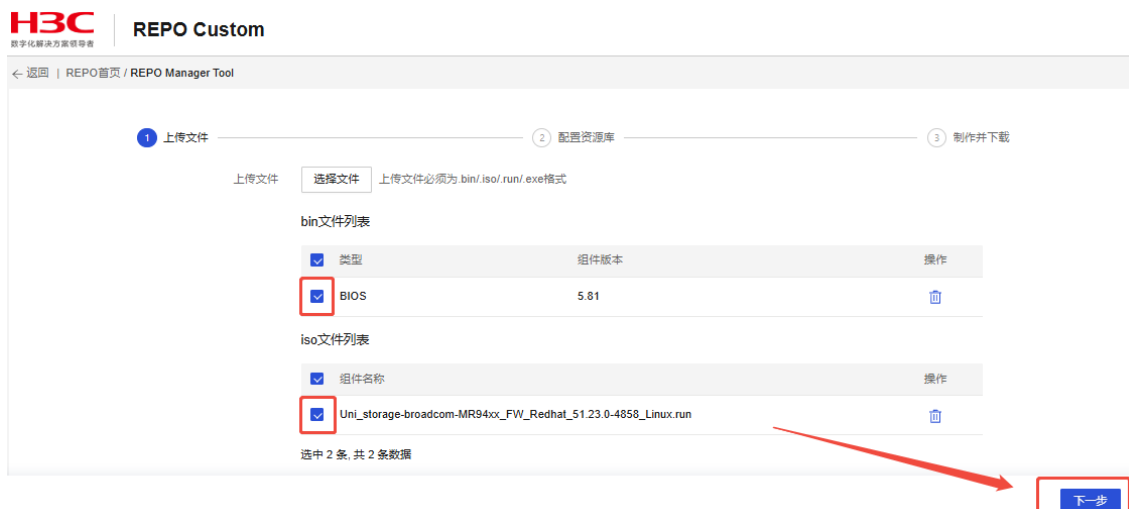
说明

- 如上传类型选择.bin，仅支持 HDM、BIOS、CPLD 的签名固件，G3 和 G5 系列服务器只支持主 CPLD，不支持 DBCPLD、STBCPLD、AUXCPLD、PDBCPLD、NDCPLD、PDBSCPLD 等各类辅助 CPLD。
- 上传文件大小限制为 1GB。
- 上传文件名长度请勿超过 128 个字符。run/exe 单组件包的名称有其命名规范，上传时请勿修改文件名，否则可能导致下载失败。
- 资源库最多支持勾选 16 个组件下载。

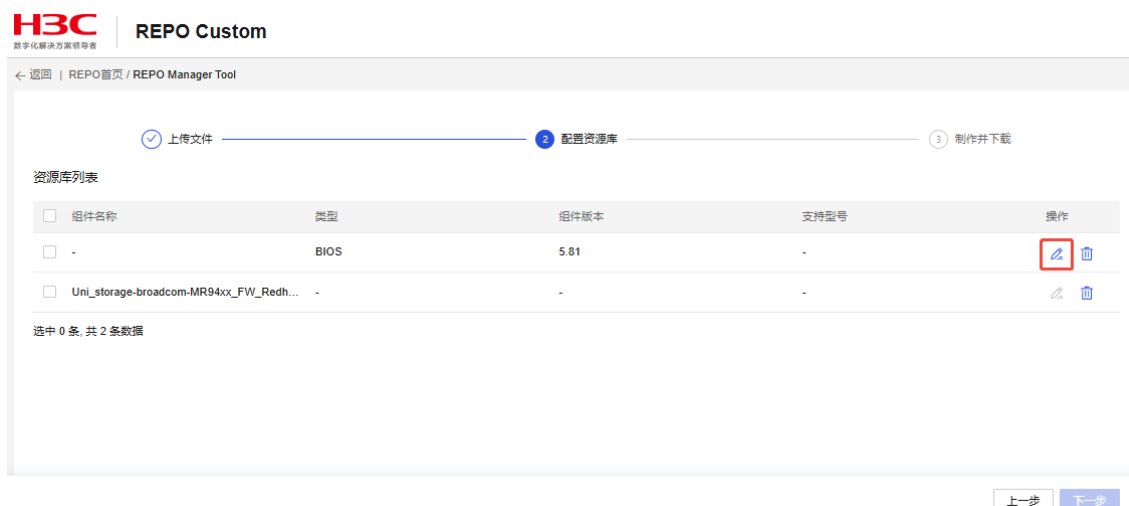
- 进入定制 REPO 的 Web 页面，单击右上角<REPO Manager Tool>按钮。



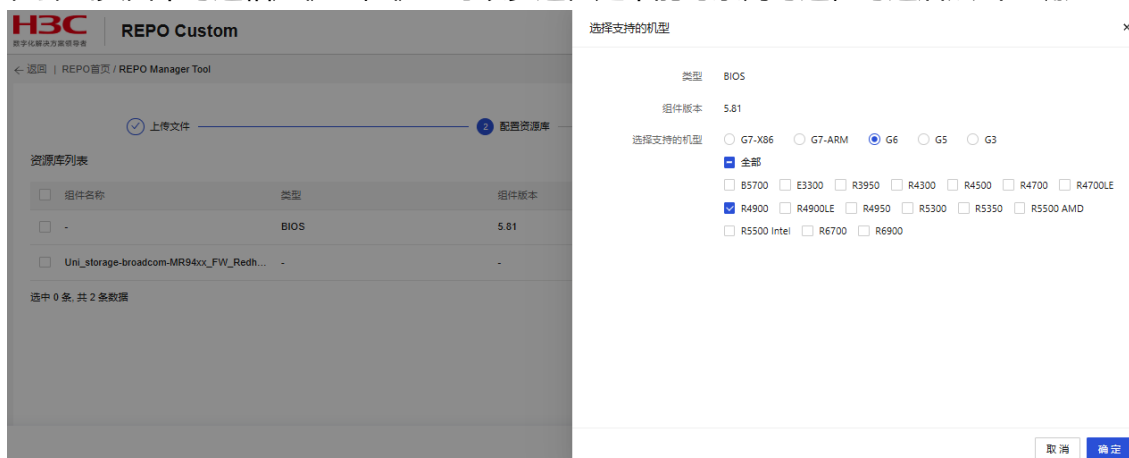
- 进入 REPO Manager Tool 页面，点击“选择文件”，支持上传.bin、.iso、.run 和.exe 格式的文件，并可多次选择不同文件进行批量上传。勾选所需上传的文件后，点击“下一步”。



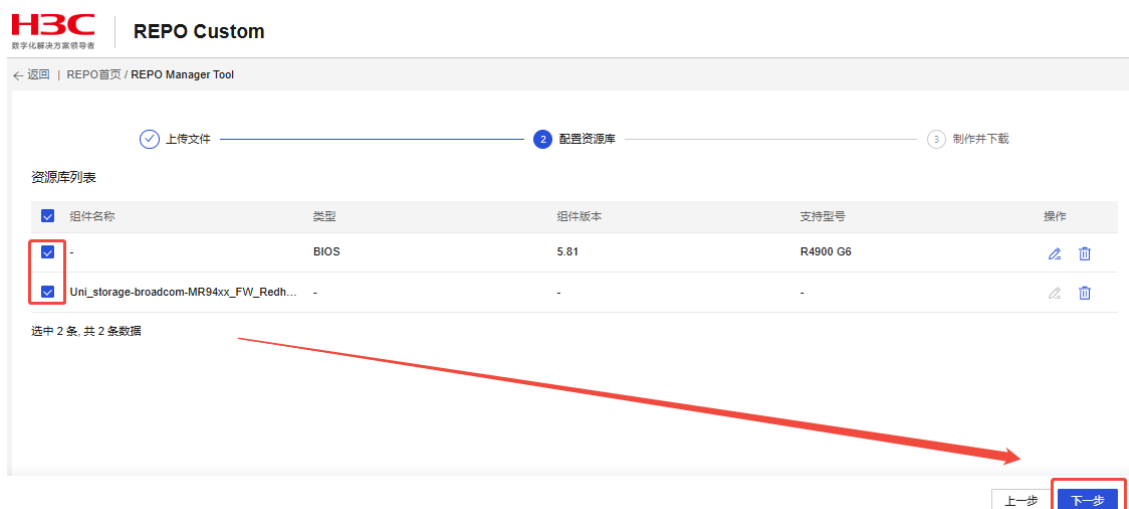
3. 如上传的文件中有 bin 文件，需要点击 图标进行配置。



在弹出页面中勾选相应机型，机型可以多选但是不能跨系列勾选，勾选后点击“确定”。



4. 勾选需要的组件，点击“下一步”。



5. 填写“基准库名称”和“基准库版本”，选择是否需要 LiveCD 和是否下载 MD5 校验文件后，勾选需要制作的组件，单击“下载”，等待 REPO 包制作完成并下载。

