

H3C G7 服务器定制

REPO 包使用 HDM 3 页面升级固件

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 G7 系列服务器通过 REPO 包在 HDM Web 界面更新固件的方法,并以 R4900 G7 服务器为例进行升级步骤说明。
- 如文中方法不适用或型号不匹配,可以通过下面导航链接查找适用文档:
<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:
 - 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

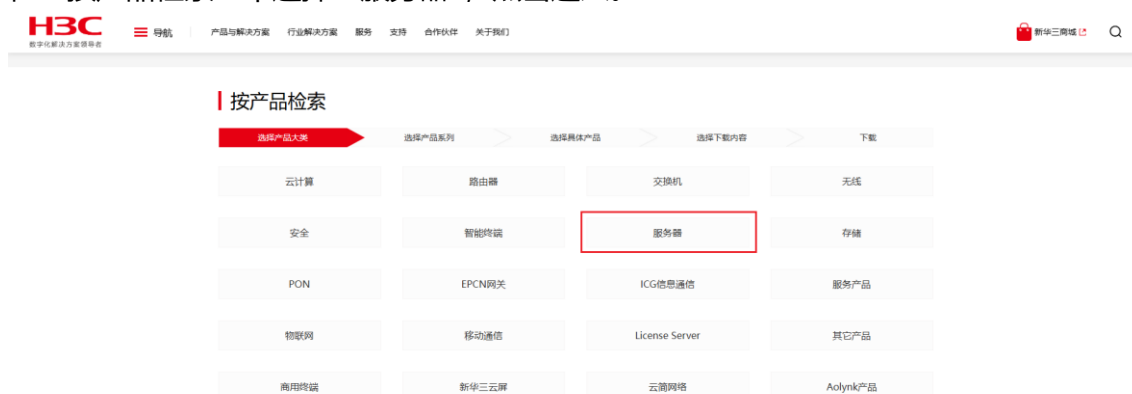
- 连接 HDM
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/232282>

三. 升级步骤

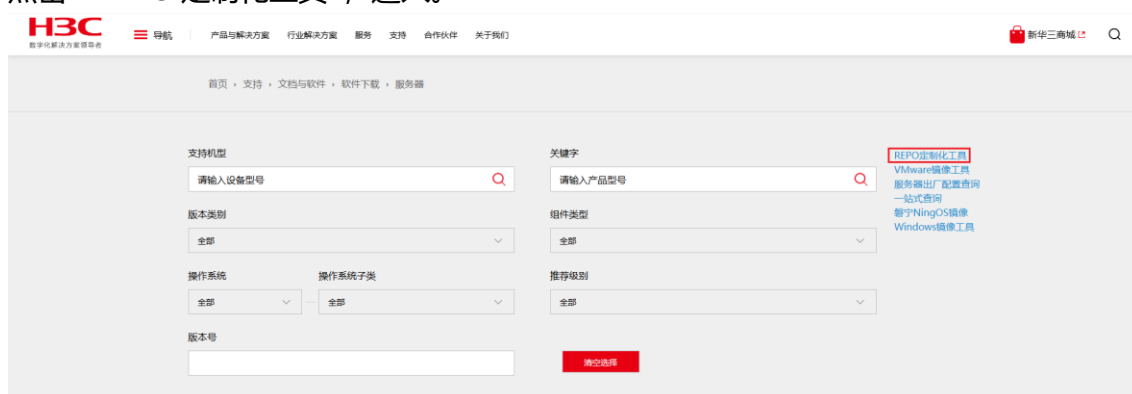
1. 定制 REPO
 - 1) 进入 H3C 官网 <https://www.h3c.com/cn/>, 依次点击[支持/软件下载/软件下载]
或直接访问 REPO Custom: [REPO Custom](#)



2) 在“按产品检索”中选择“服务器”，点击进入。

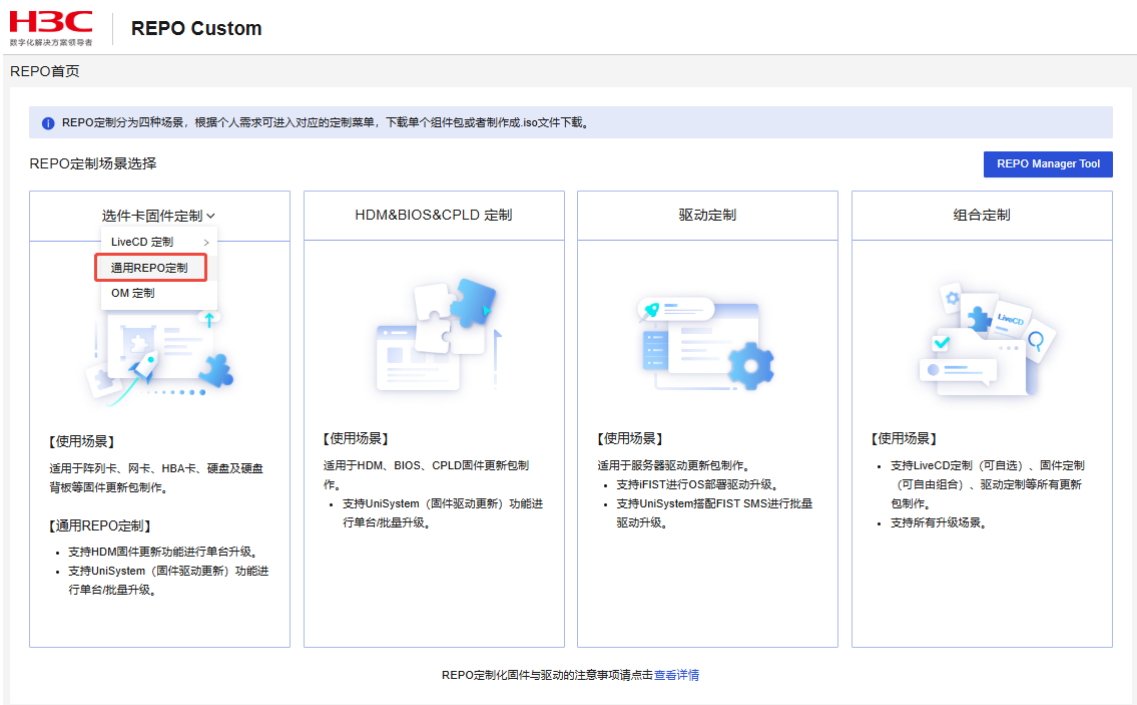


3) 点击“REPO 定制化工具”，进入。

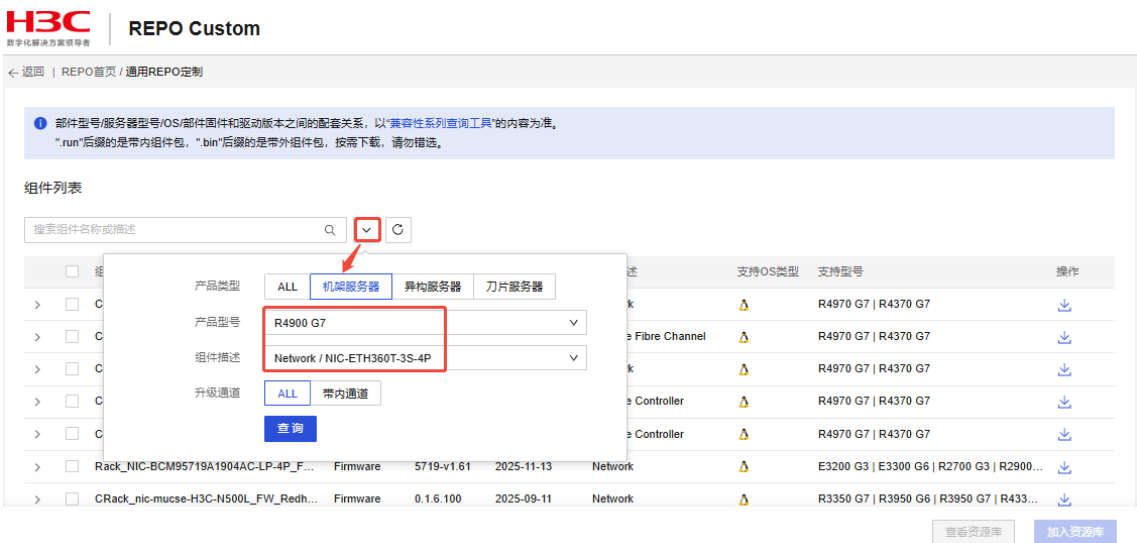


4) 选择“选件卡固件定制”-通用 REPO 定制。

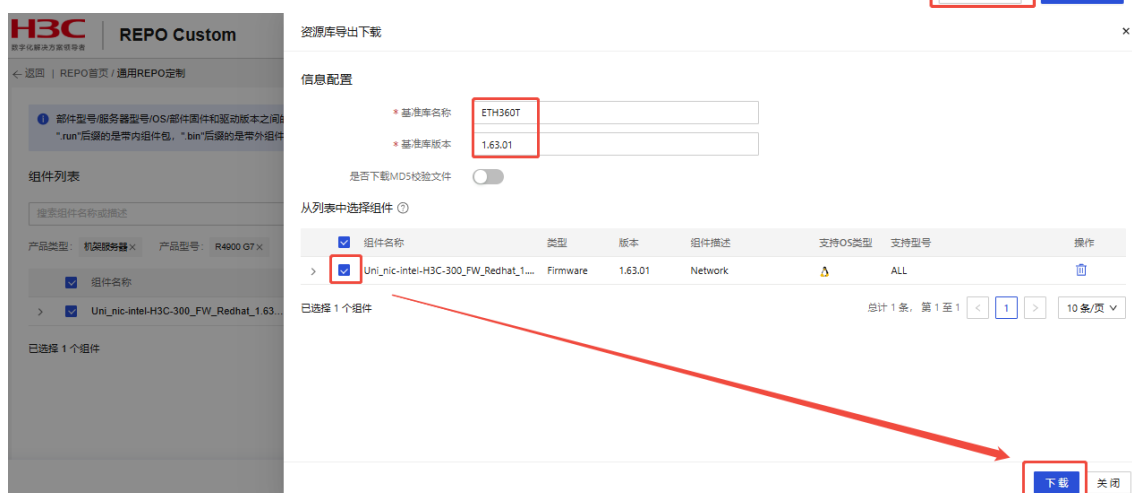
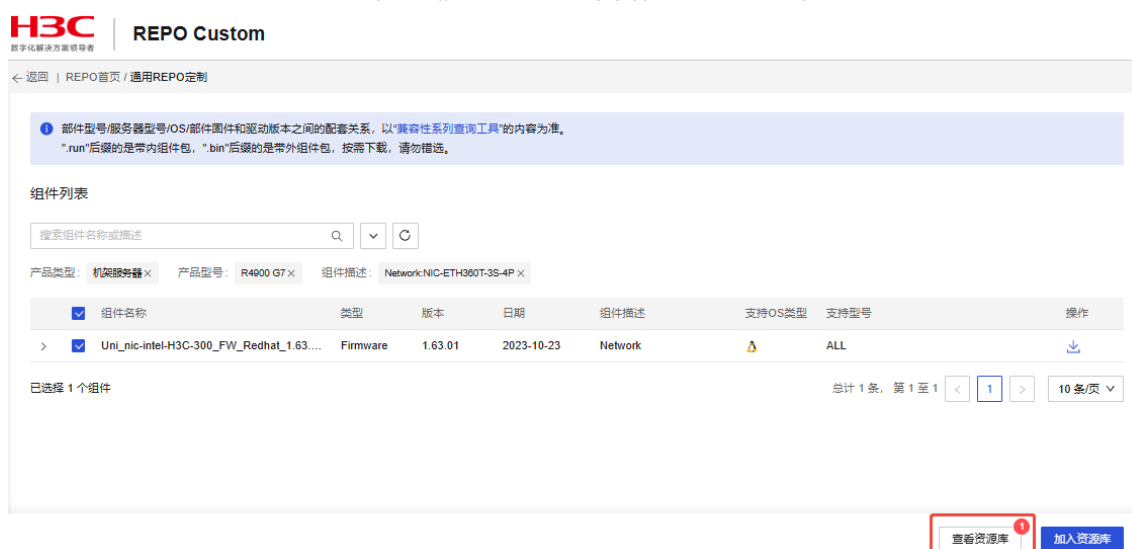
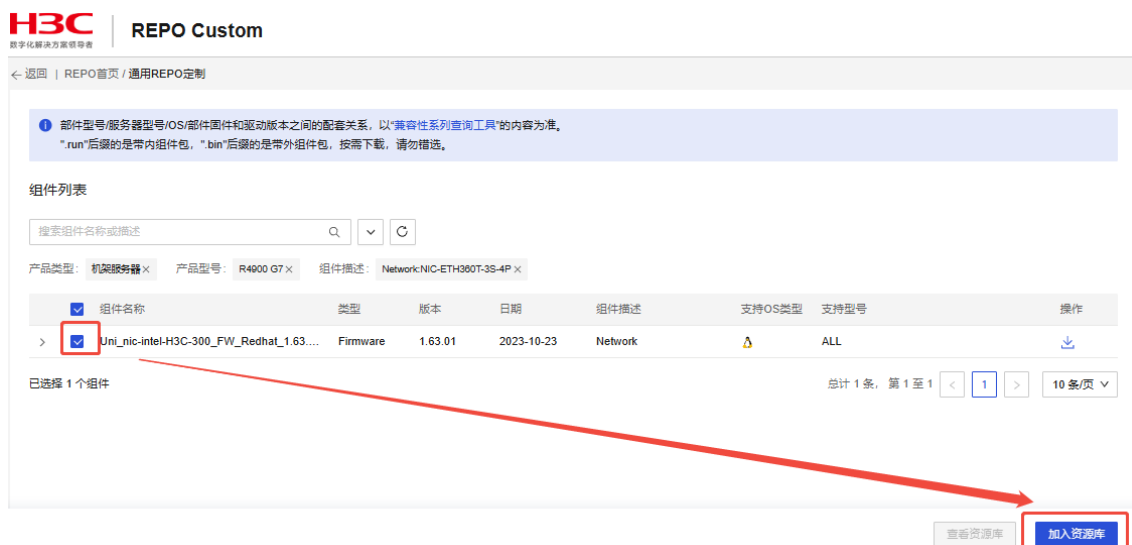
注：若定制 REPO 时发现无目标版本的固件，官网可下载到目标版本固件，可通过 REPO Manager Tool 添加本地的固件文件（支持.bin、.iso 或者.run/exe 格式文件）来定制 REPO，具体方法见本文结尾的附录一：REPO Manager Tool）。

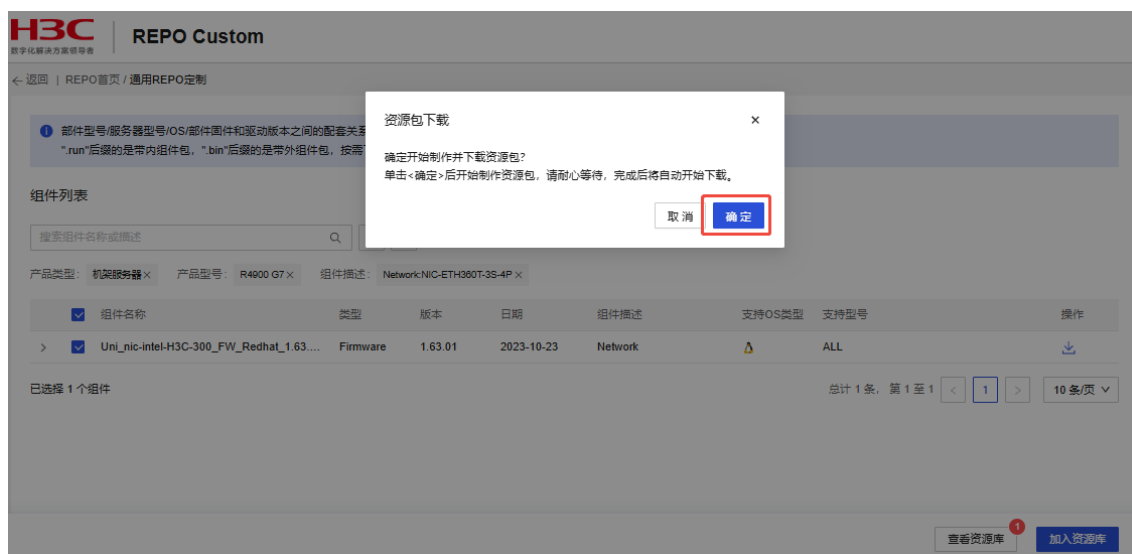


- 5) 点击小箭头，根据机型和组件型号选择符合条件的组件，以更新 NIC-ETH360T-3S-4P 网卡固件为例，点击查询。



- 6) 选择需要更新的固件，点击“加入资源库”。



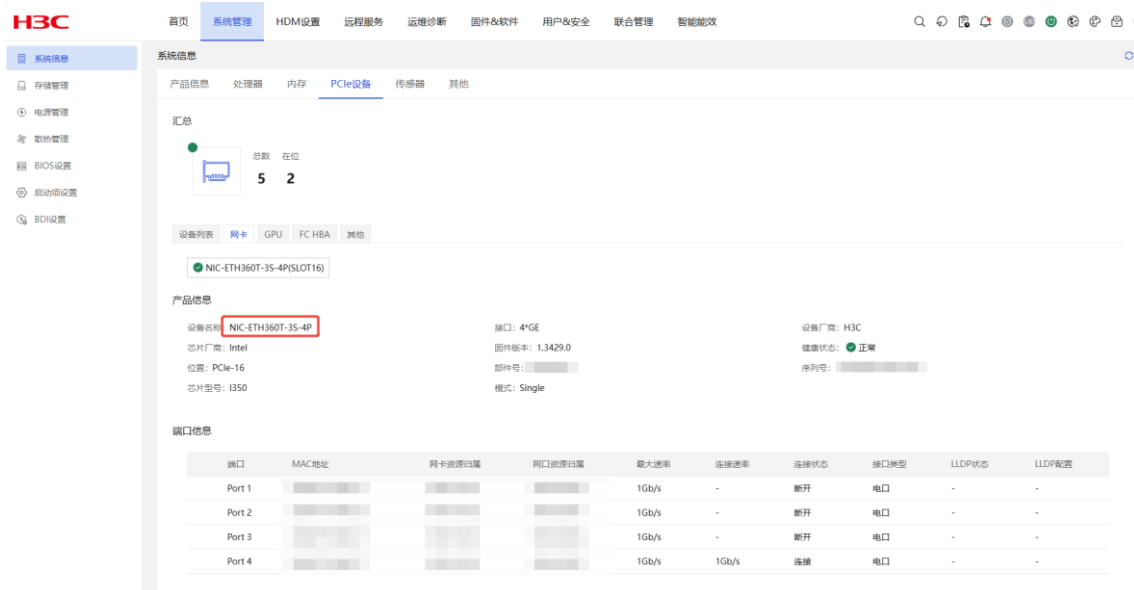


2. 访问 HDM

浏览器输入 HDM IP 地址访问 HDM，输入用户名和密码登录。

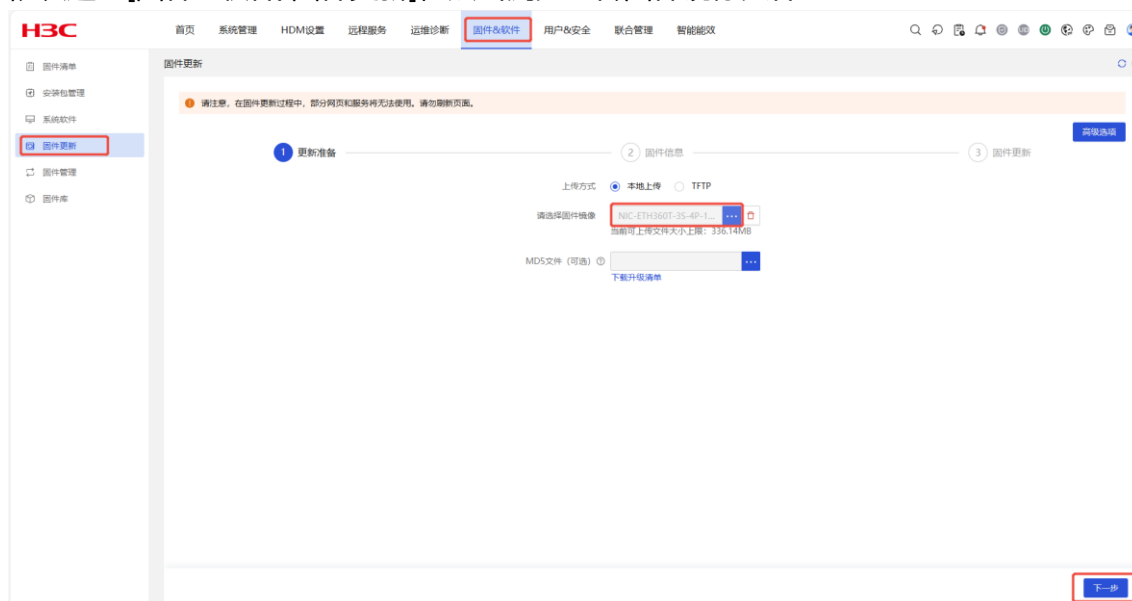


3. 查看待更新板卡固件更新前版本(由于此网卡只有一个固件版本，此处平刷升级)

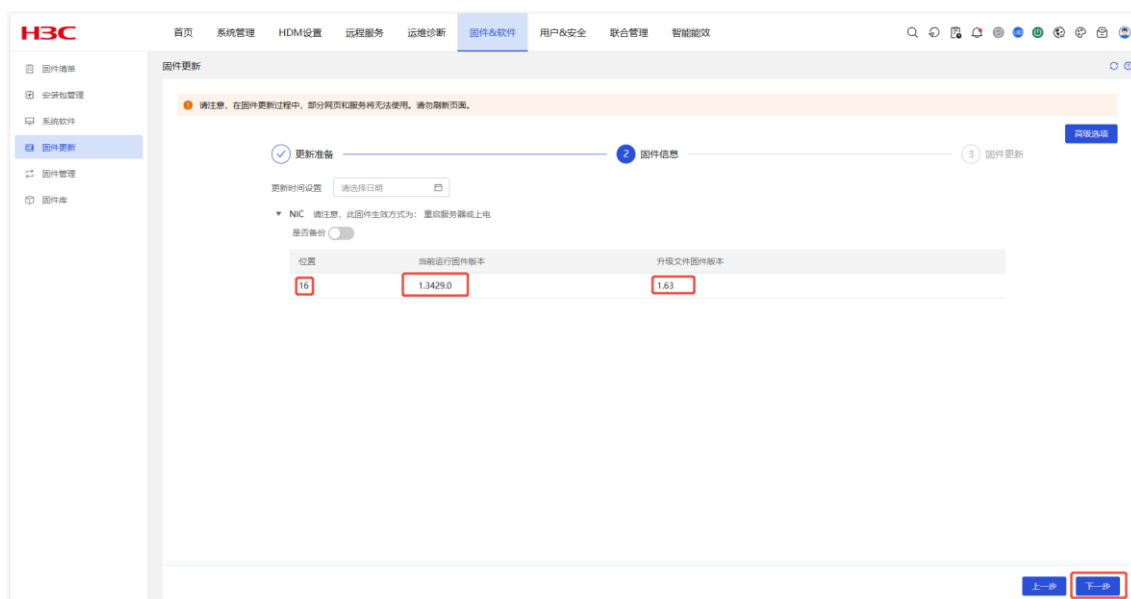


4. 上传 REPO 并更新固件

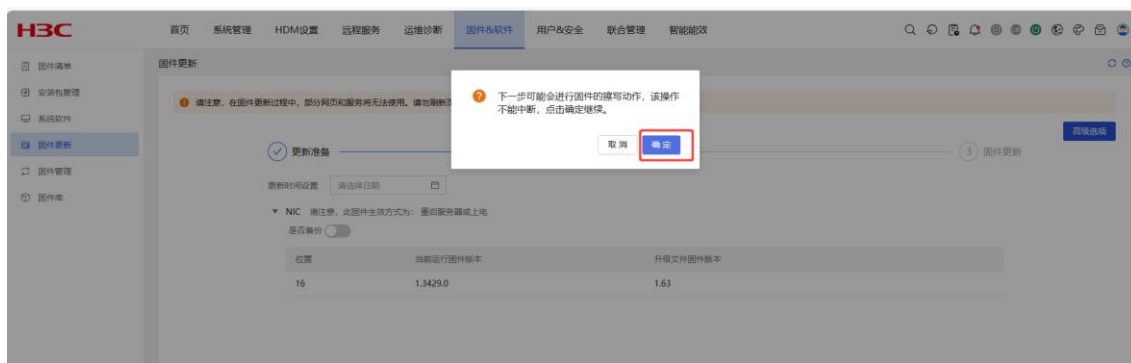
1) 依次进入[固件&软件/固件更新], 点击浏览上传固件镜像文件



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，将自动进入 iFIST 完成固件更新操作，此过程无需人工干预，升级完成后会自动重启，请勿中断更新和重启过程。



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

H3C

系统管理

HDM设置

远程服务

运维诊断

固件&软件

用户&安全

联合管理

智能能效

系统信息

存储管理

电源管理

散热管理

BIOS设置

启动项设置

BDN设置

系统信息

产品信息

处理器

内存

PCIe设备

传感器

其他

汇总

总数

在位

52

设备列表

网卡

GPU

FC HBA

其他

NIC-ETH360T-3S-4P(SLOT16)

产品信息

设备名称: NIC-ETH360T-3S-4P

接口: 4*GE

设备厂商: H3C

芯片厂商: Intel

固件版本: 1.3429.0

健康状态: 正常

位置: PCIe-16

部件号:

序列号:

芯片型号: I350

模式: Single

端口信息

端口	MAC地址	网卡资源归属	网口资源归属	最大速率	连接速率	连接状态	接口类型	LLDP状态	LLDP配置
Port 1				1Gb/s	-	断开	电口	-	-
Port 2				1Gb/s	-	断开	电口	-	-
Port 3				1Gb/s	-	断开	电口	-	-
Port 4				1Gb/s	1Gb/s	连接	电口	-	-

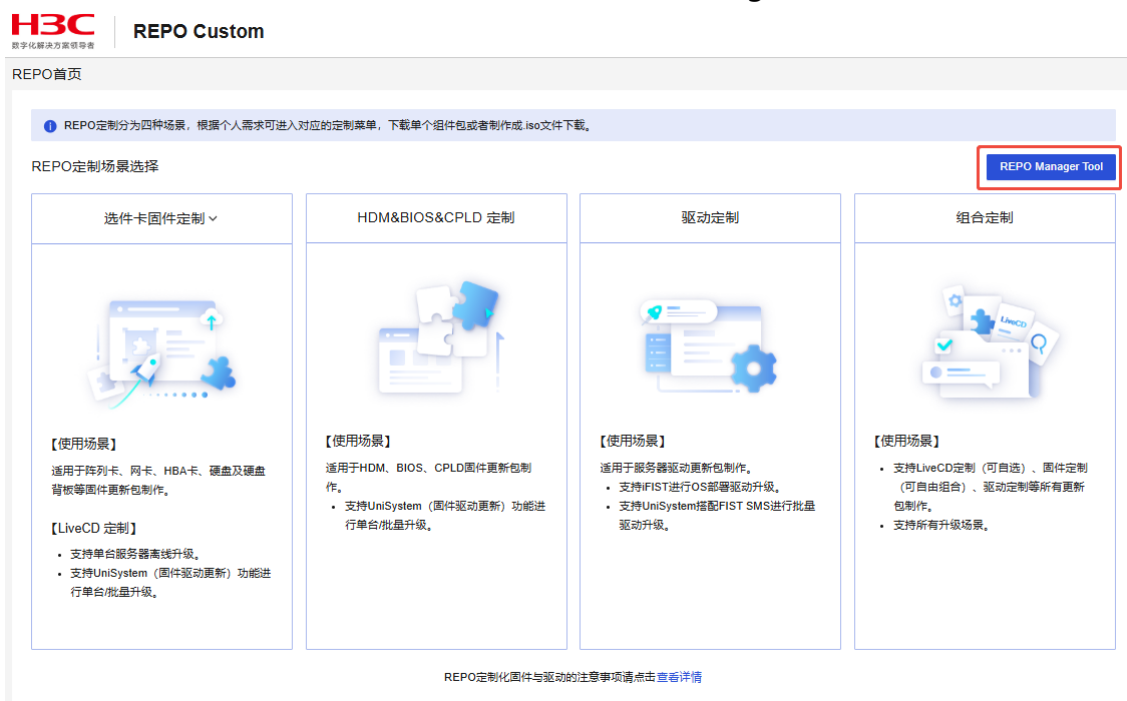
附录一：REPO Manager Tool



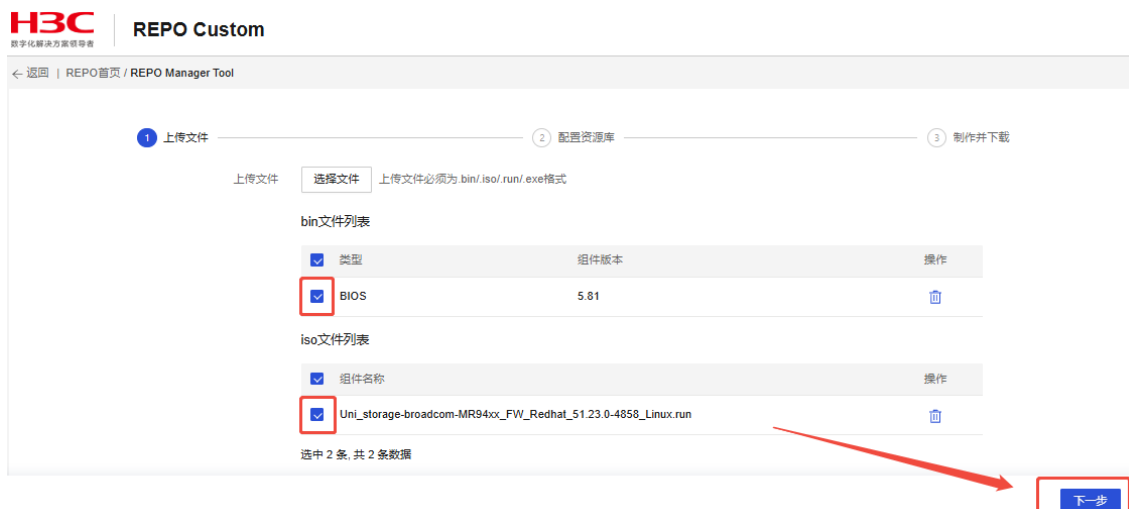
说明

- 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。

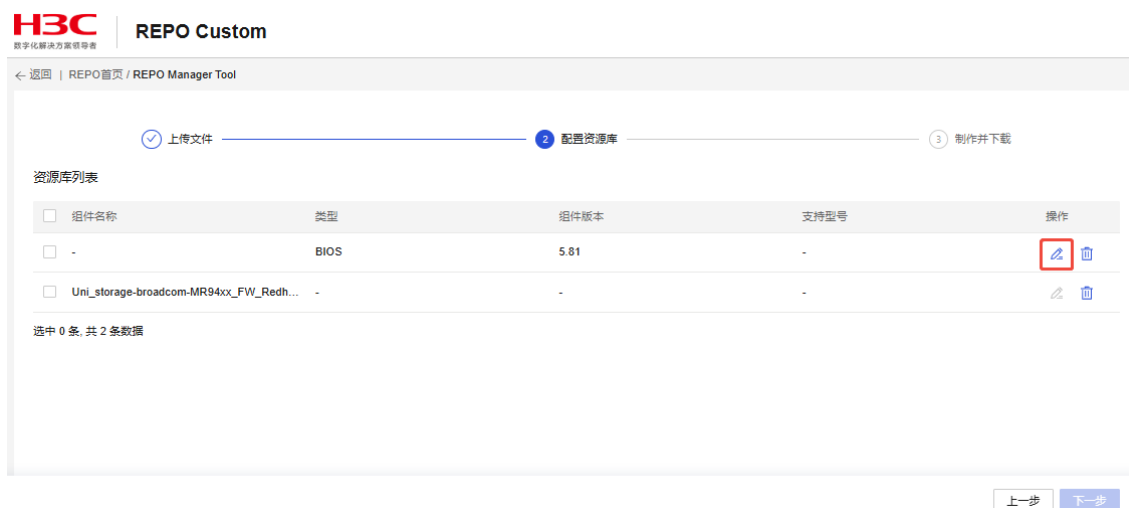
- 进入定制 REPO 的 Web 页面，单击右上角<REPO Manager Tool>按钮。



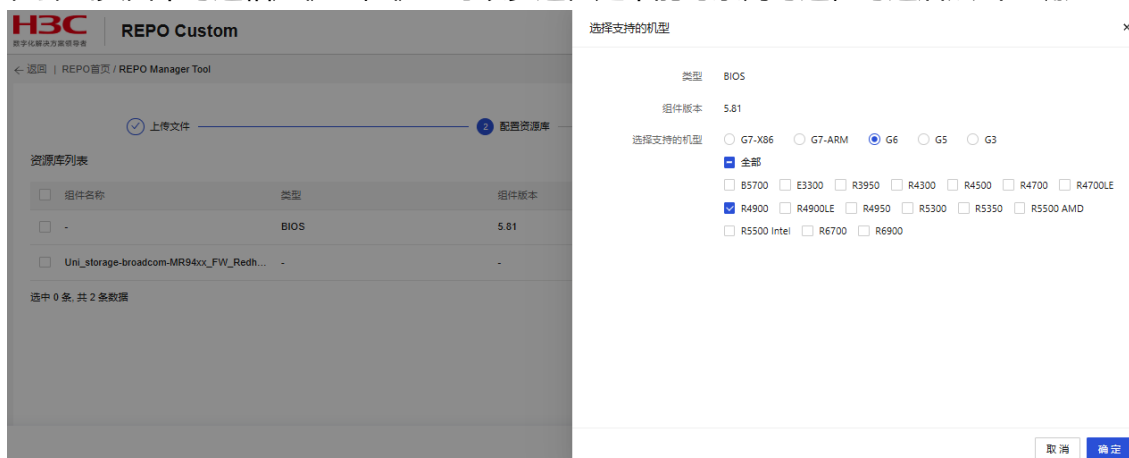
- 进入 REPO Manager Tool 页面，点击“选择文件”，支持上传.bin、.iso、.run 和.exe 格式的文件，并可多次选择不同文件进行批量上传。勾选所需上传的文件后，点击“下一步”。



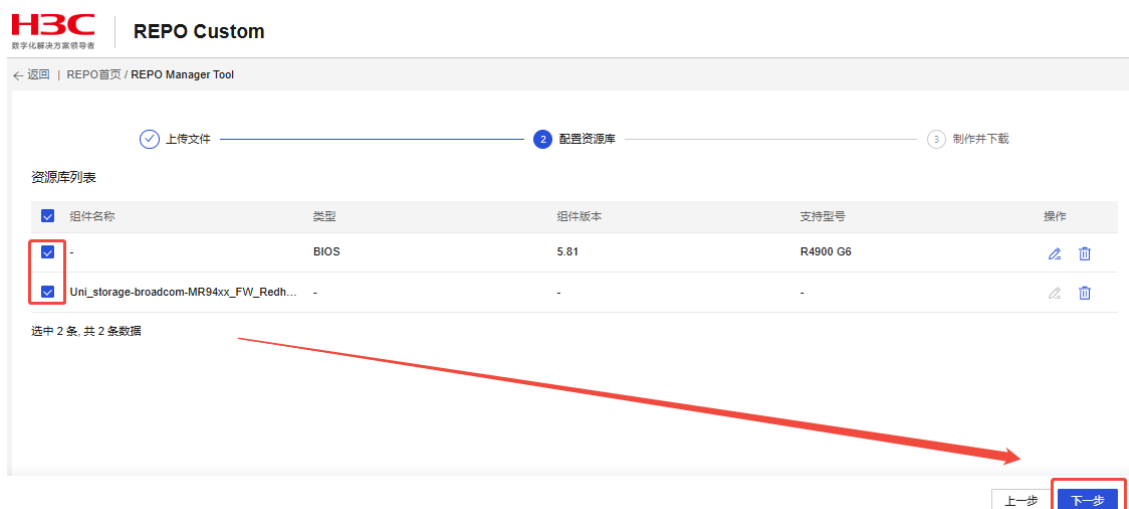
3. 如上传的文件中有 bin 文件，需要点击 图标进行配置。



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。

