

# HPE Gen8 服务器 iLO 4 中升级 BIOS 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 |

### 一. 适用范围与注意事项

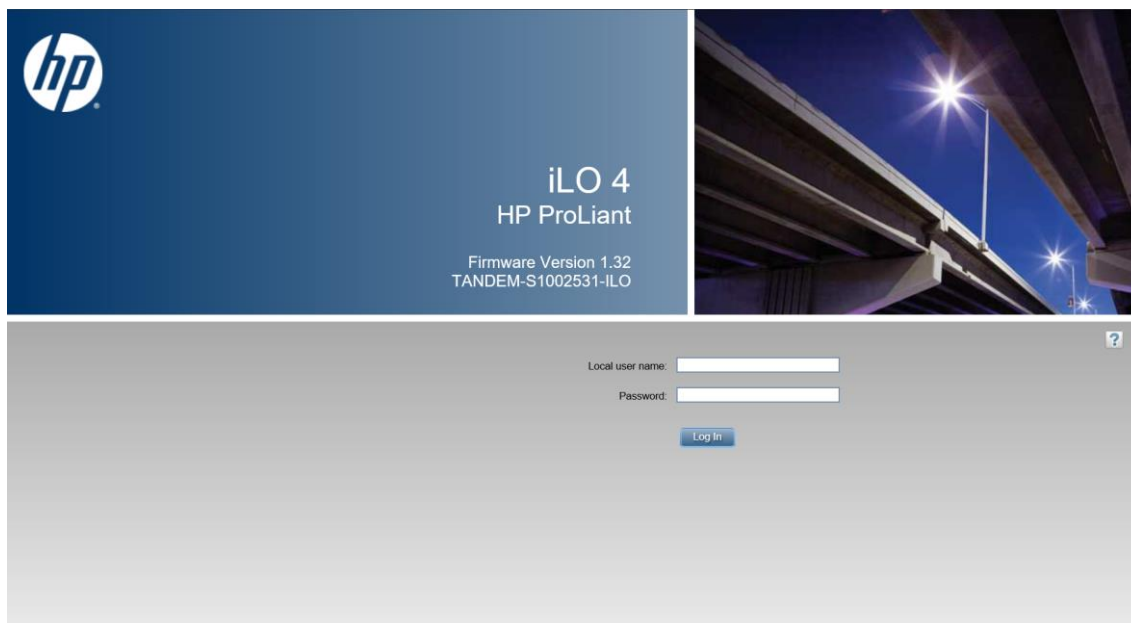
- 本文档旨在说明 HPE Gen8 系列服务器通过 iLO 4 界面升级 BIOS 固件方法。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：  
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218273>
- 提示：
  - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
  - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
  - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

### 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/216337>

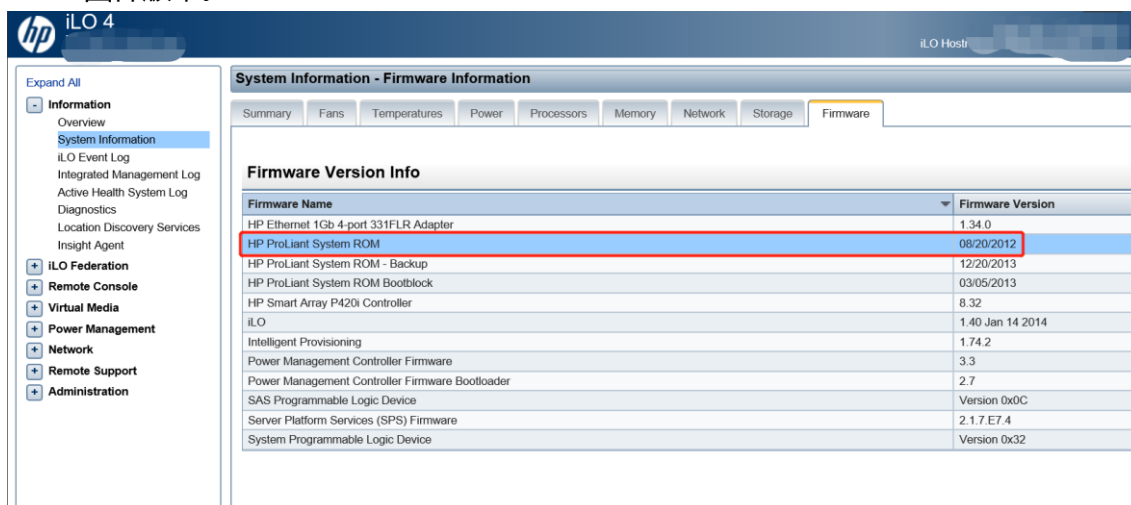
### 三. 升级步骤

1. 访问 iLO 4  
浏览器输入 iLO 4 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



## 2. 通过 iLO 检查固件更新前的版本

通过 iLO 4 页面 System Information - Firmware Information 查看 System ROM 版本，即为 BIOS 固件版本。



注：

- ① 其他固件信息也可在此页面查询。
- ② 注：Redundant System ROM 为 BIOS 的冗余版本。如果系统 ROM 更新失败或已回滚，则会使用冗余系统 ROM。只有在系统支持冗余系统 ROM 时，才会显示该值。

## 3. 固件更新

### 3.1 下载与解压固件

- 1) 通过 [HPE 官网](#) 搜索对应服务器的 BIOS 固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件。



2) 将 exe 文件解压缩，获取 CPQxxxxxxx 文件。

| 名称           | 修改日期            | 类型   | 大小       |
|--------------|-----------------|------|----------|
| cp040096     | 2024/3/14 10:44 | 文件夹  |          |
| cp040096.exe | 2024/3/14 10:43 | 应用程序 | 2,349 KB |

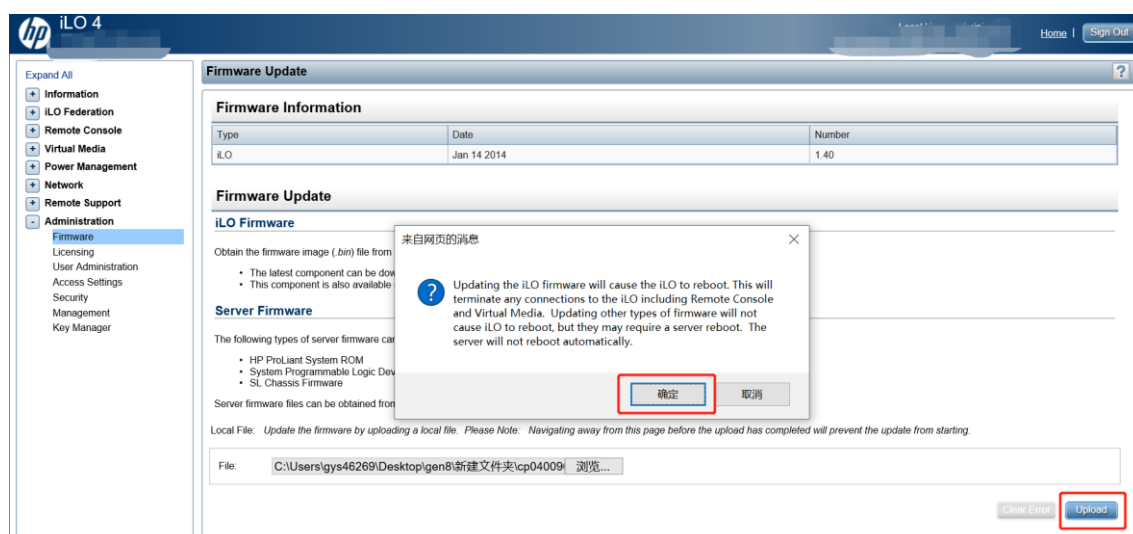
| 名称                         | 修改日期            | 类型                   | 大小       |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------|
| cp040096.xml               | 2019/6/6 17:41  | Microsoft Edge HT... | 113 KB   |
| CPQP7013.6B8               | 2019/5/24 21:10 | 6B8 文件               | 4,104 KB |
| cpqsetup.exe               | 2018/8/1 17:34  | 应用程序                 | 175 KB   |
| cpqsysio64.sys             | 2018/2/8 18:05  | 系统文件                 | 46 KB    |
| SignedImageInstaller64.dll | 2017/3/9 1:11   | 应用程序扩展               | 222 KB   |

### 3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

1) 通过浏览器登录 iLO 4，在 Firmware Update 页面选择文件后 Upload。

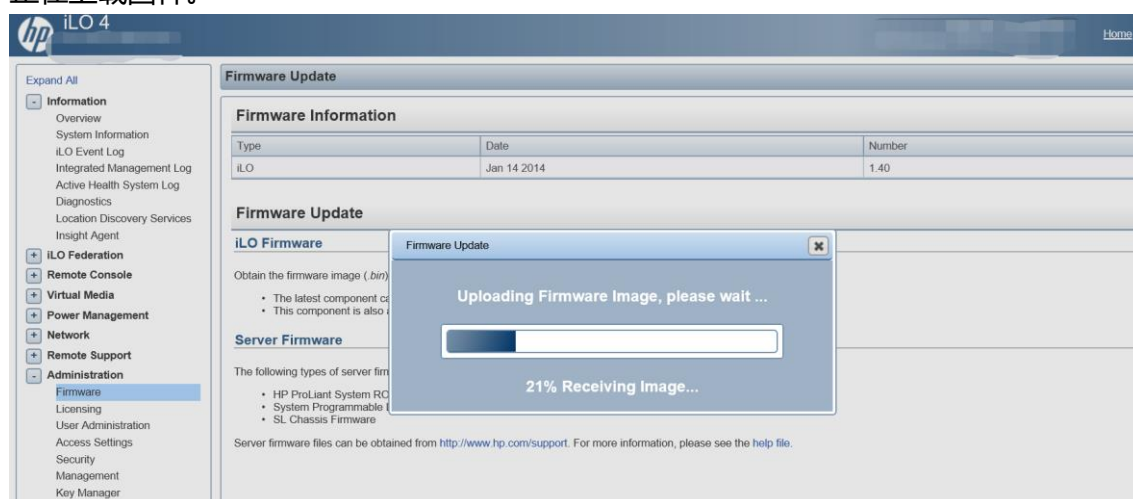


2) 阅读更新提示，确认无误后点击确定即开始上载与更新固件。

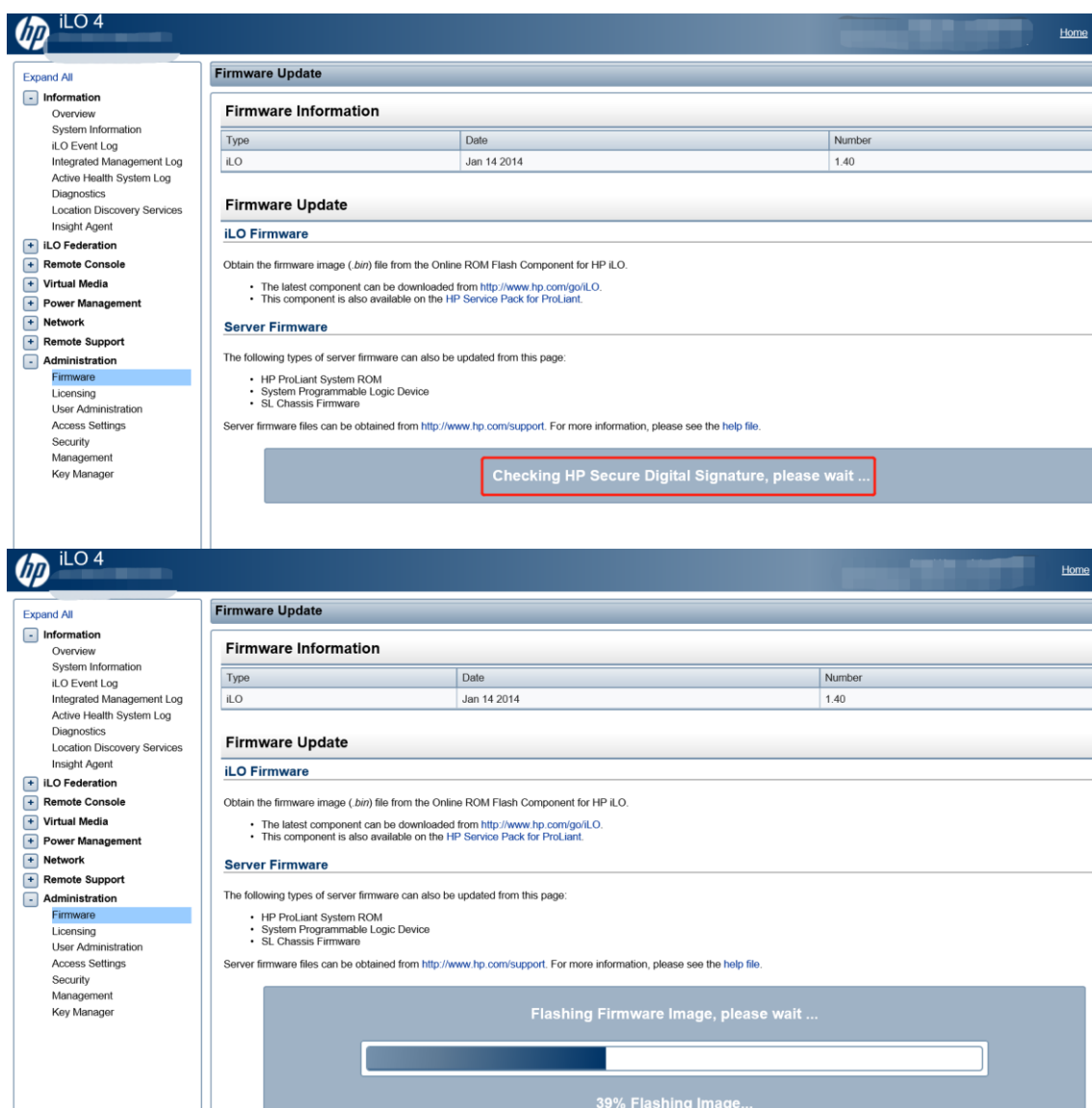


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会中止到 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器。服务器不会自动重新引导。”。

### 3) 正在上载固件。



### 4) 正在更新固件。



5) 更新完成后，将弹出“100% Complete”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。

#### 4. 检查固件更新后的版本

与本文< [2. 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO 4 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。