

# HPE 服务器 BIOS 下配置 iLO 相关操作方法

## 目录

一. 适用范围与注意事项 .....	1
二. 配置准备 .....	1
三. 配置步骤 .....	1
1. 配置 iLO IP 地址 .....	1
1.1 Gen12 系列服务器 .....	1
1.2 Gen 11 系列服务器 .....	5
1.3 Gen 10/Gen 10 Plus 系列服务器 .....	11
1.4 Gen 9 系列服务器 .....	15
2. 添加/删除/修改用户名密码 .....	18
2.1 Gen 12 系列服务器 .....	18
2.2 Gen11 系列服务器 .....	27
2.3 Gen 10/Gen 10 Plus 系列服务器 .....	36
2.4 Gen 9 系列服务器 .....	45

## 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE 服务器在 BIOS 下进行 iLO 相关配置的方法，并以 DL360 Gen12 / DL360 Gen11 / DL360 Gen 10 和 DL380 Gen 9 服务器为例进行配置步骤说明。
- 本文档适用于 Gen 9 / Gen 10 / Gen 10 Plus / Gen 11 / Gen 12 服务器。
- 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。  
本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

## 二. 配置准备

- 将服务器外接显示器、键盘和鼠标进行相关配置操作

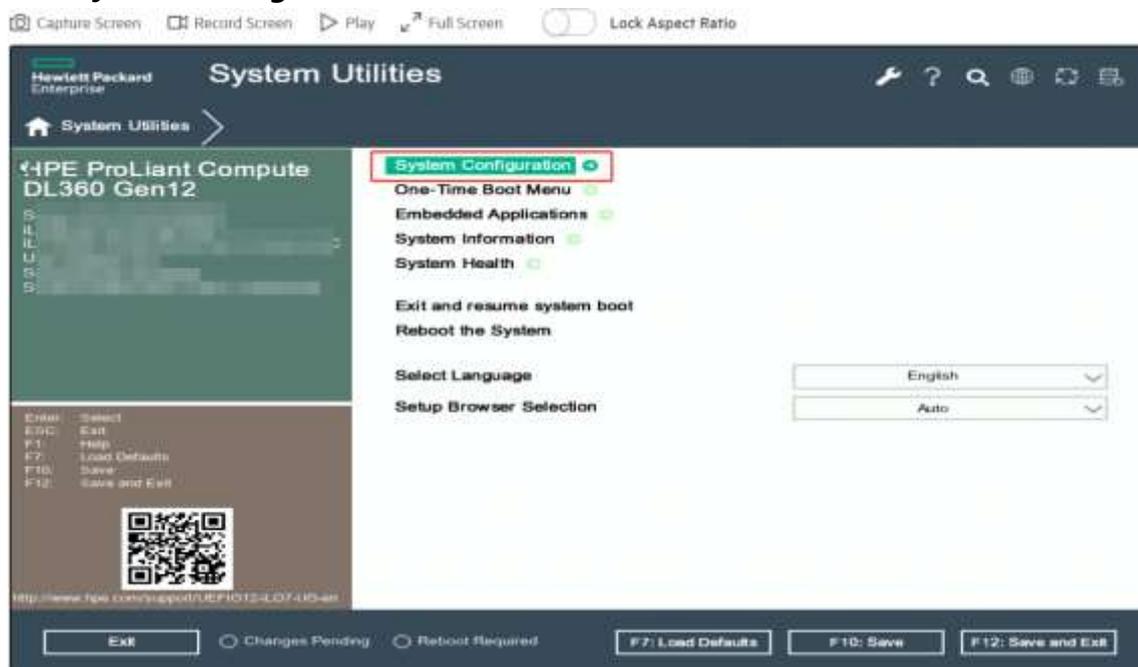
## 三. 配置步骤

1. 配置 iLO IP 地址
  - 1.1 Gen12 系列服务器

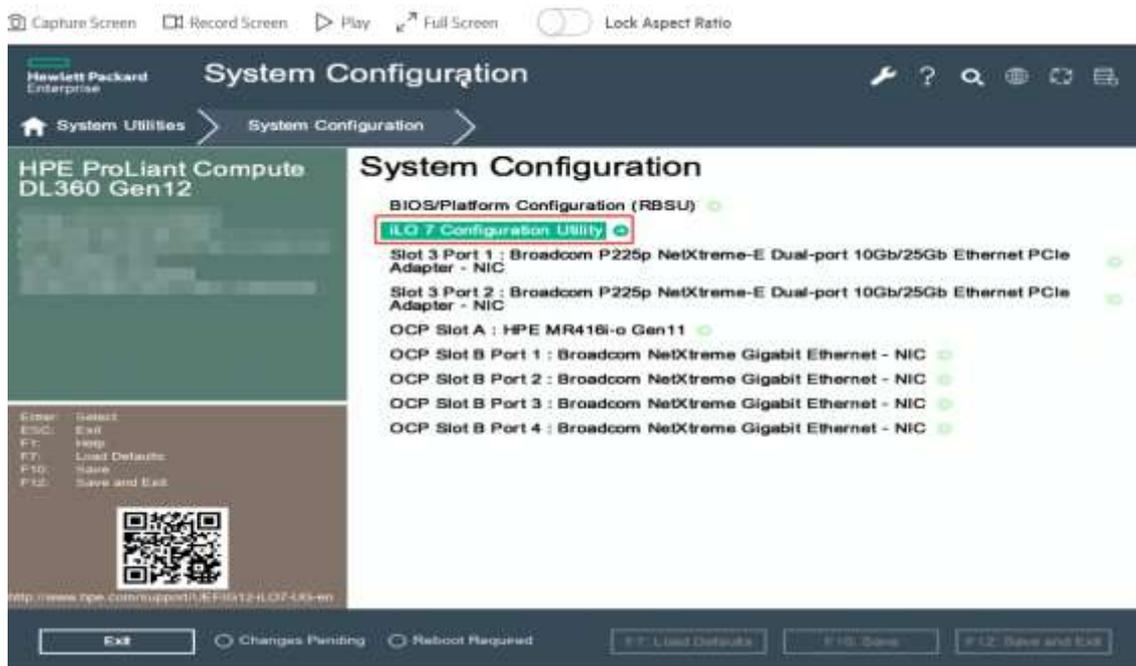
- 1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



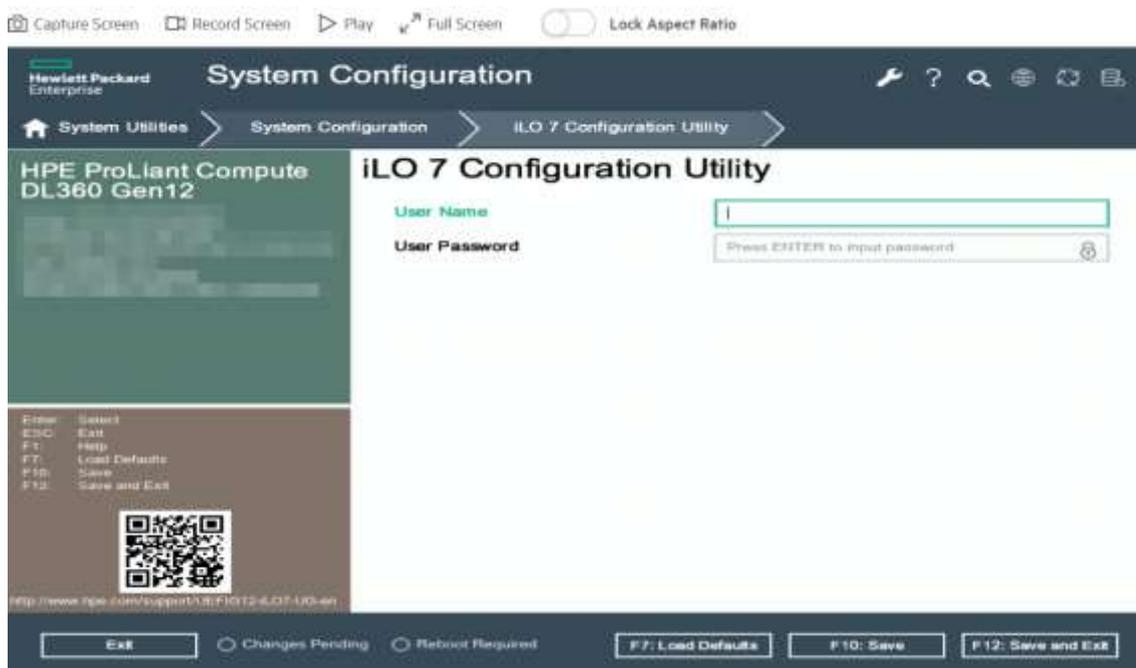
- 2) 选择 **System Configuration**。



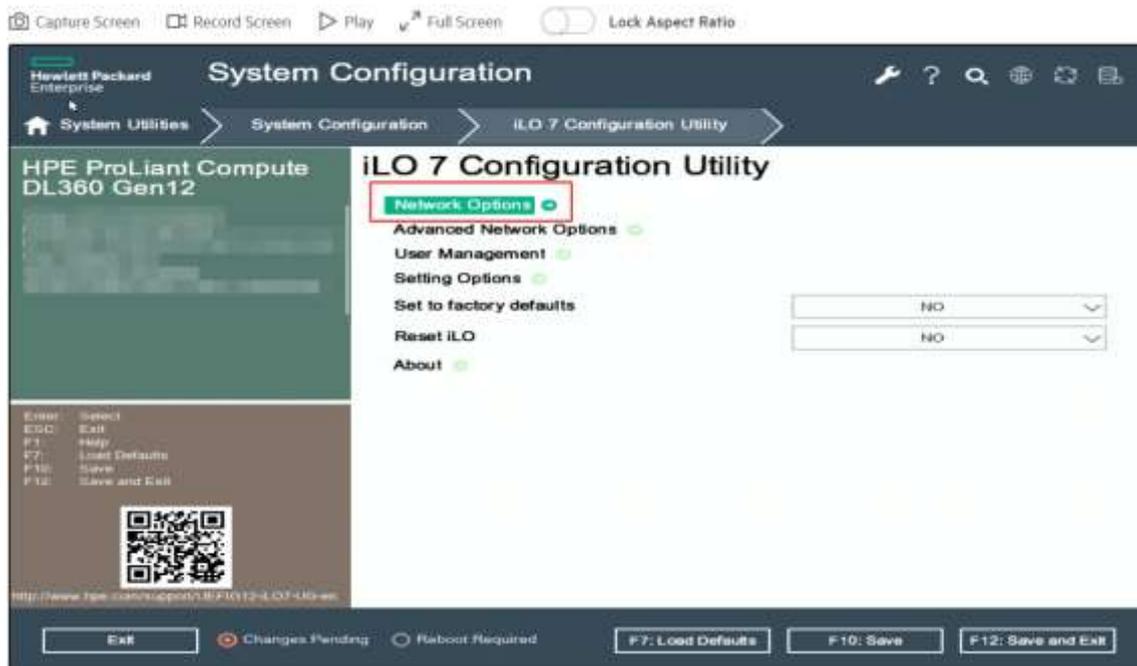
- 3) 选择 **iLO 6 Configuration Utility**，进入到 iLO 配置程序中。



4) 输入 iLO 用户名密码。

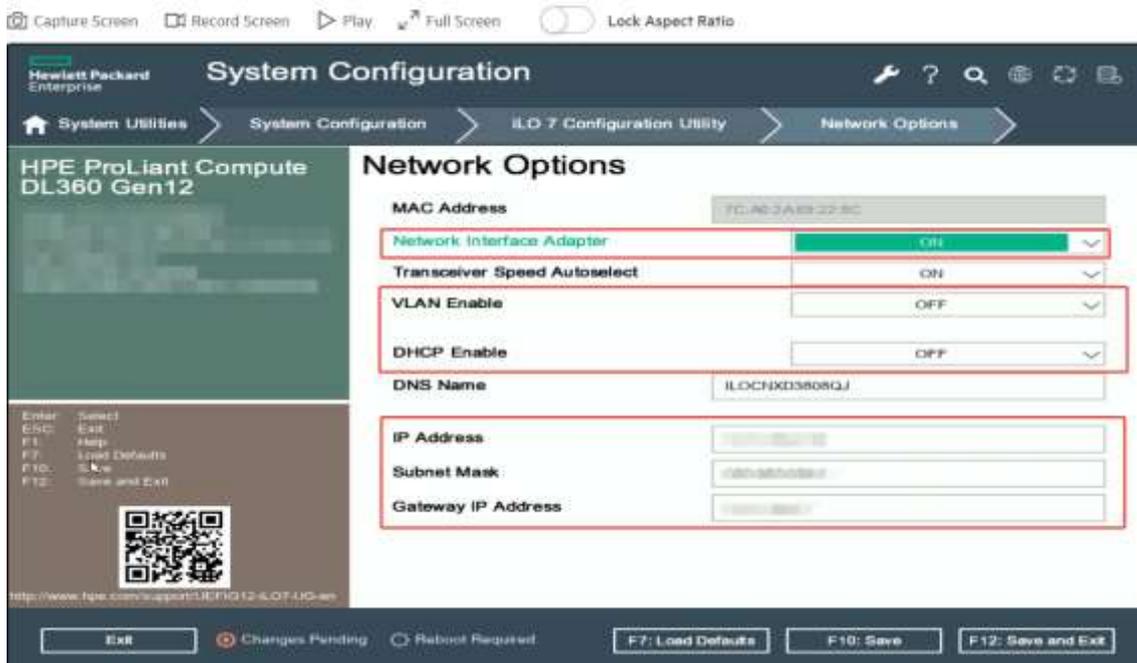


5) 选择 **Network Options**，开始配置服务器的 iLO 网络地址。



6) 配置 iLO 专用口

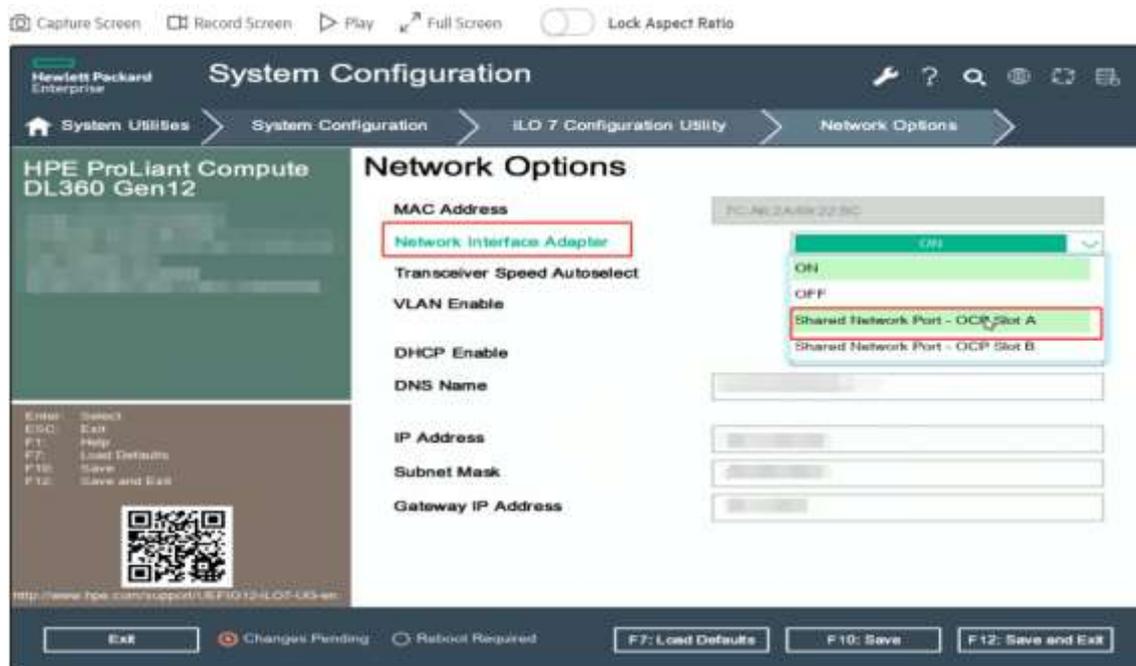
将 **Network Interface Adapter** 选项调整为 **ON**；**DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）和 **Gateway IP Address**（网关），配置完成后，按 **F10** 保存。（如有 VLAN 需求，也可以在此配置中开启 VLAN，并填写 VLAN 相关配置）



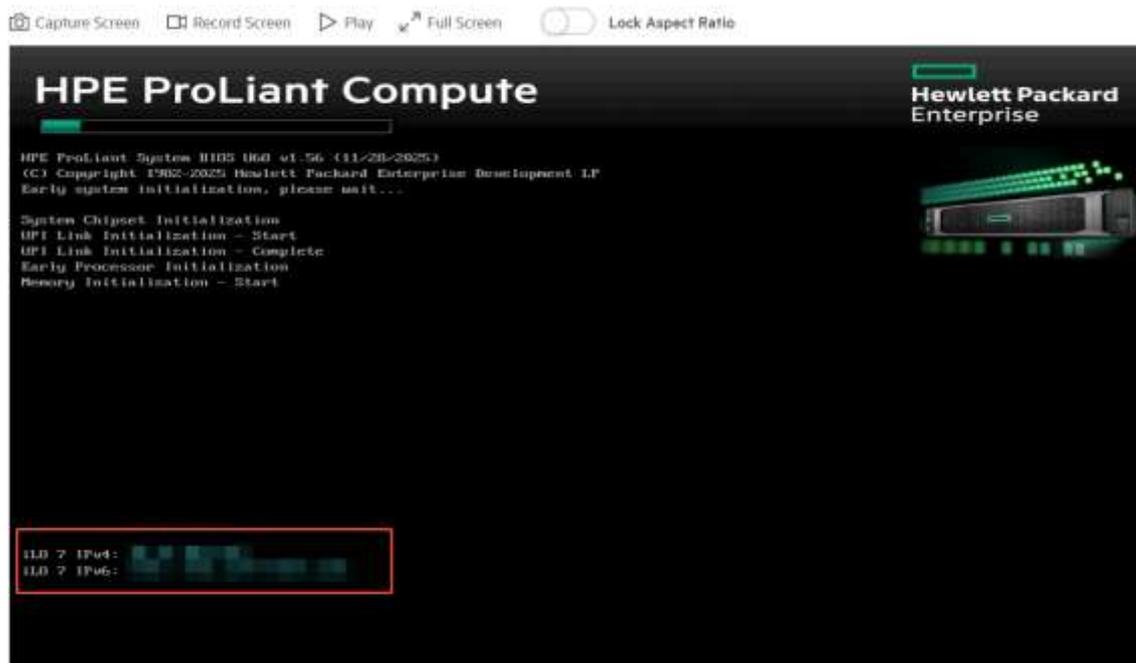
7) 配置 iLO 共享口

在 **Network Interface Adapter** 中选择需要设置 **Shared Network Port**，**DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）

和 **Gateway IP Address** (网关), 配置完成后按 **F10** 保存。(网卡 1 号网口默认设置为共享口, 如有 VLAN 需求, 也可以在此配置中开启 VLAN, 并填写 VLAN 相关配置)

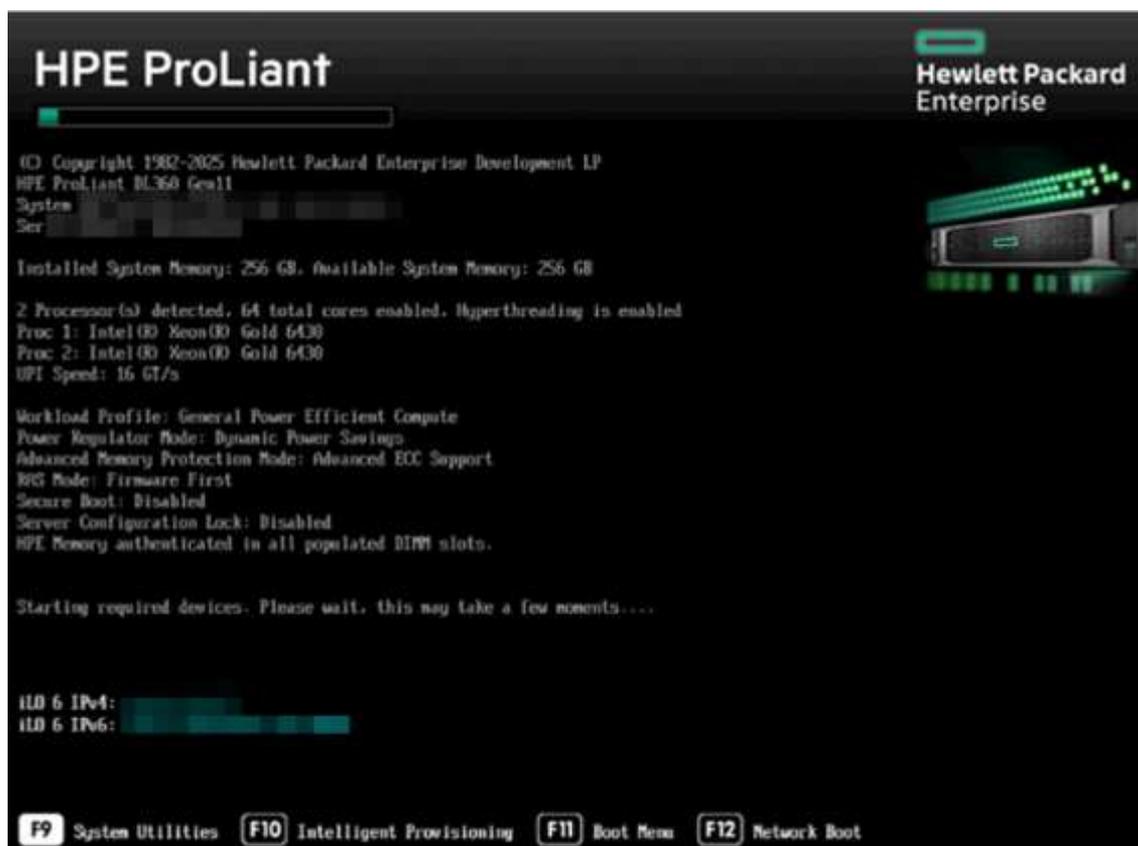


8) 服务器配置完成后, 开启服务器时可以查看到已经配置的 iLO 地址。



## 1.2 Gen 11 系列服务器

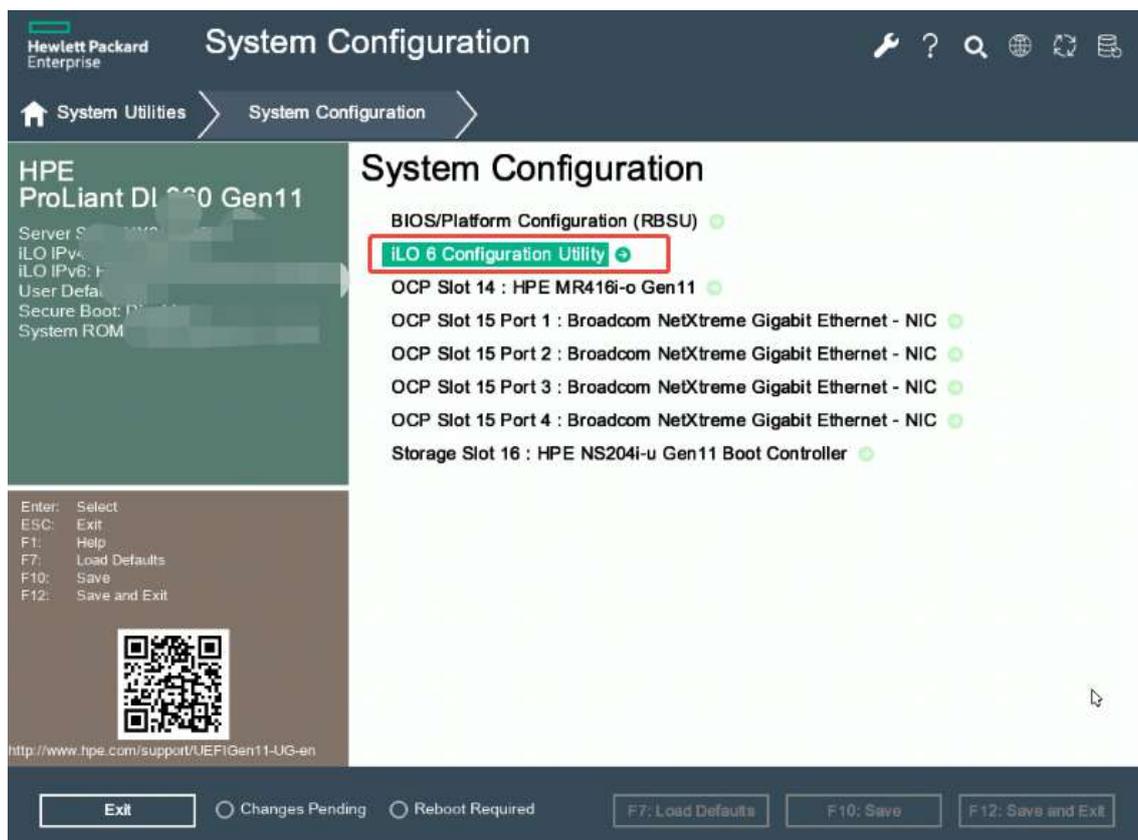
1) 重启服务器, 自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



2) 选择 System Configuration.



3) 选择 iLO 6 Configuration Utility, 进入到 iLO 配置程序中。

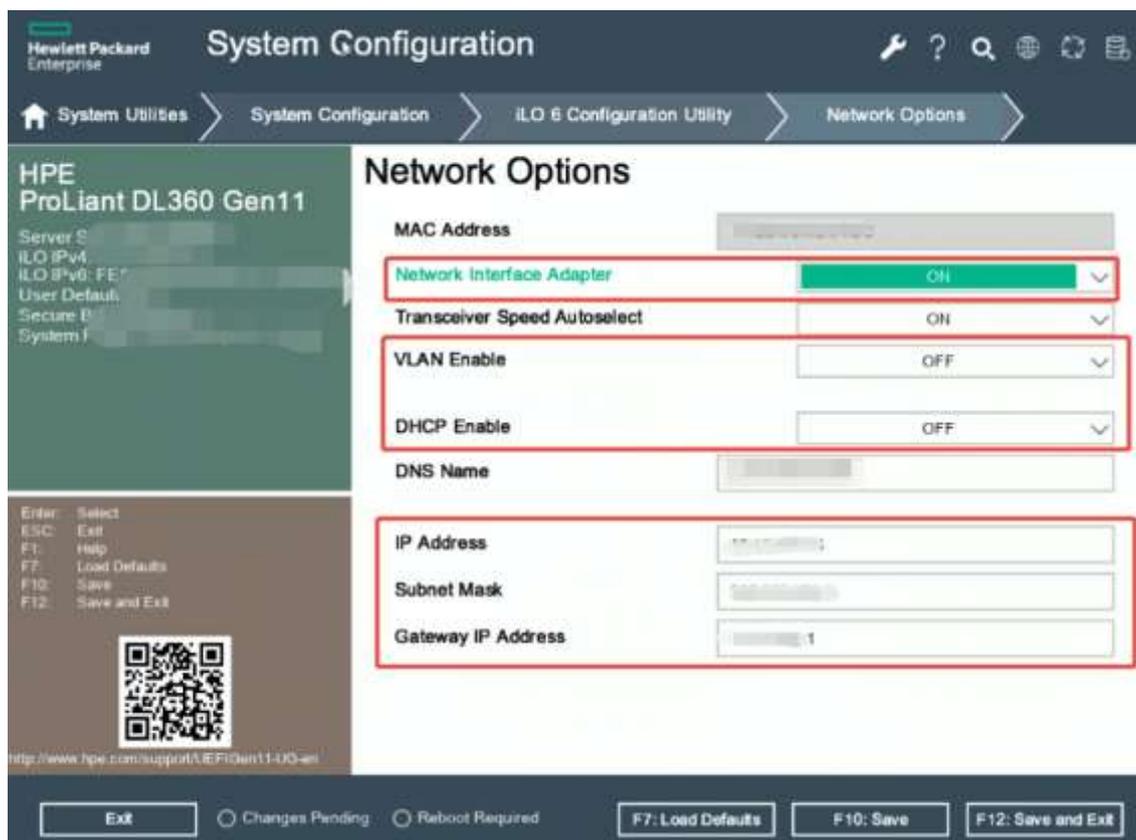


- 4) 选择 **Network Options**，开始配置服务器的 iLO 网络地址。



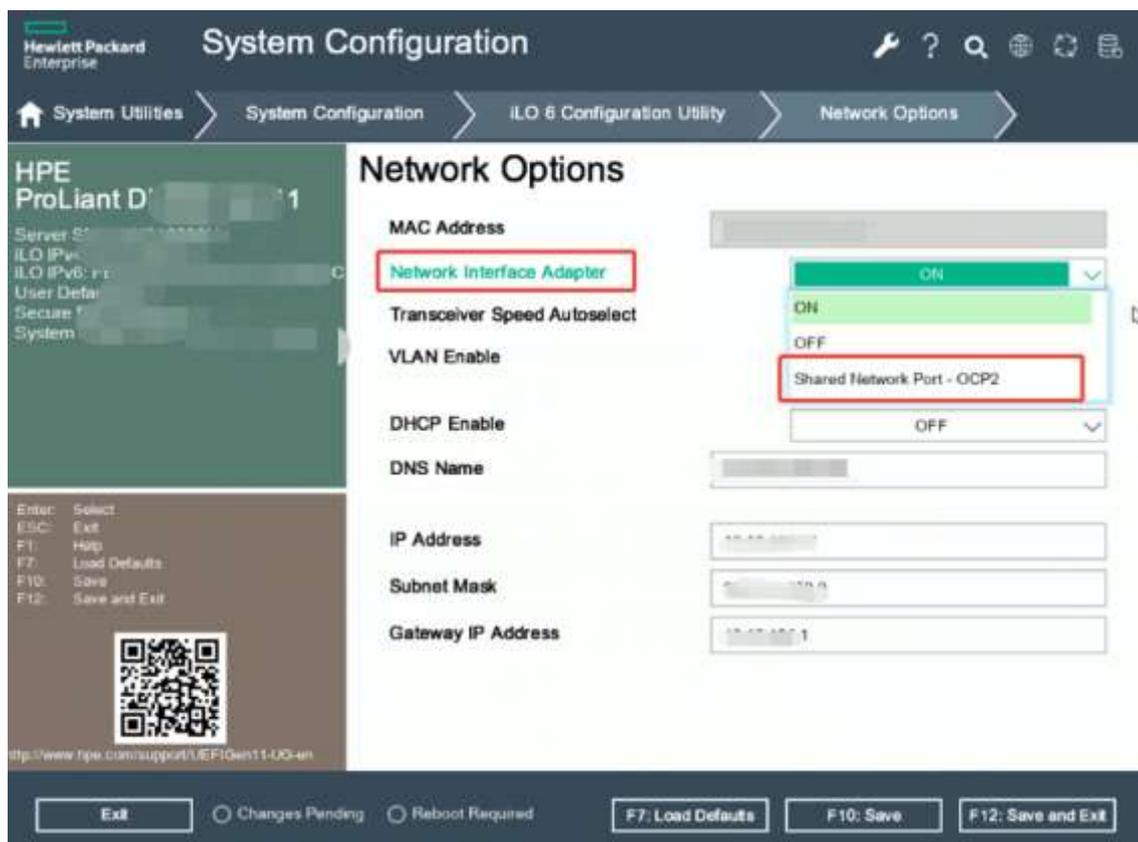
5) 配置 iLO 专用口

将 **Network Interface Adapter** 选项调整为 **ON**；**DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）和 **Gateway IP Address**（网关），配置完成后，按 **F10** 保存。（如有 VLAN 需求，也可以在此配置中开启 VLAN，并填写 VLAN 相关配置）

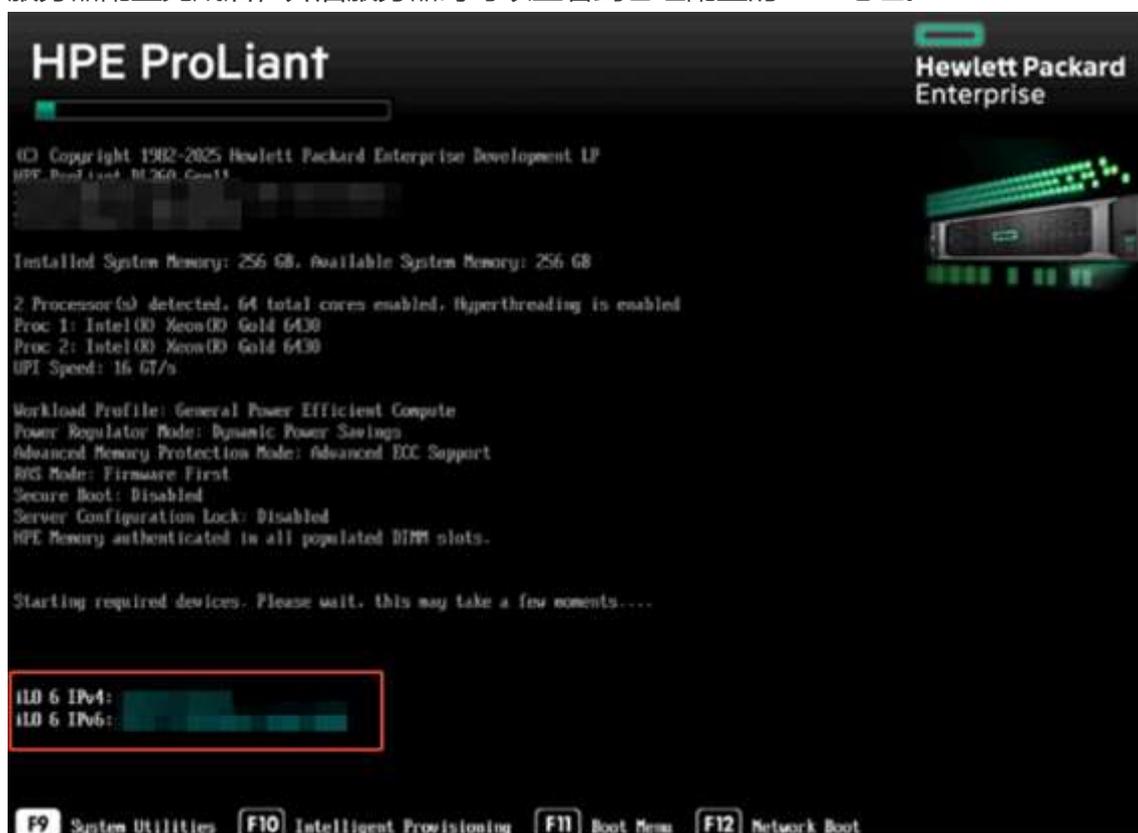


6) 配置 iLO 共享口

在 **Network Interface Adapter** 中选择需要设置 **Shared Network Port**, **DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**, 输入 **IP Address**、**Subnet Mask** (子网掩码) 和 **Gateway IP Address** (网关), 配置完成后按 **F10** 保存。(网卡 1 号网口默认设置为共享口, 如有 VLAN 需求, 也可以在此配置中开启 VLAN, 并填写 VLAN 相关配置)

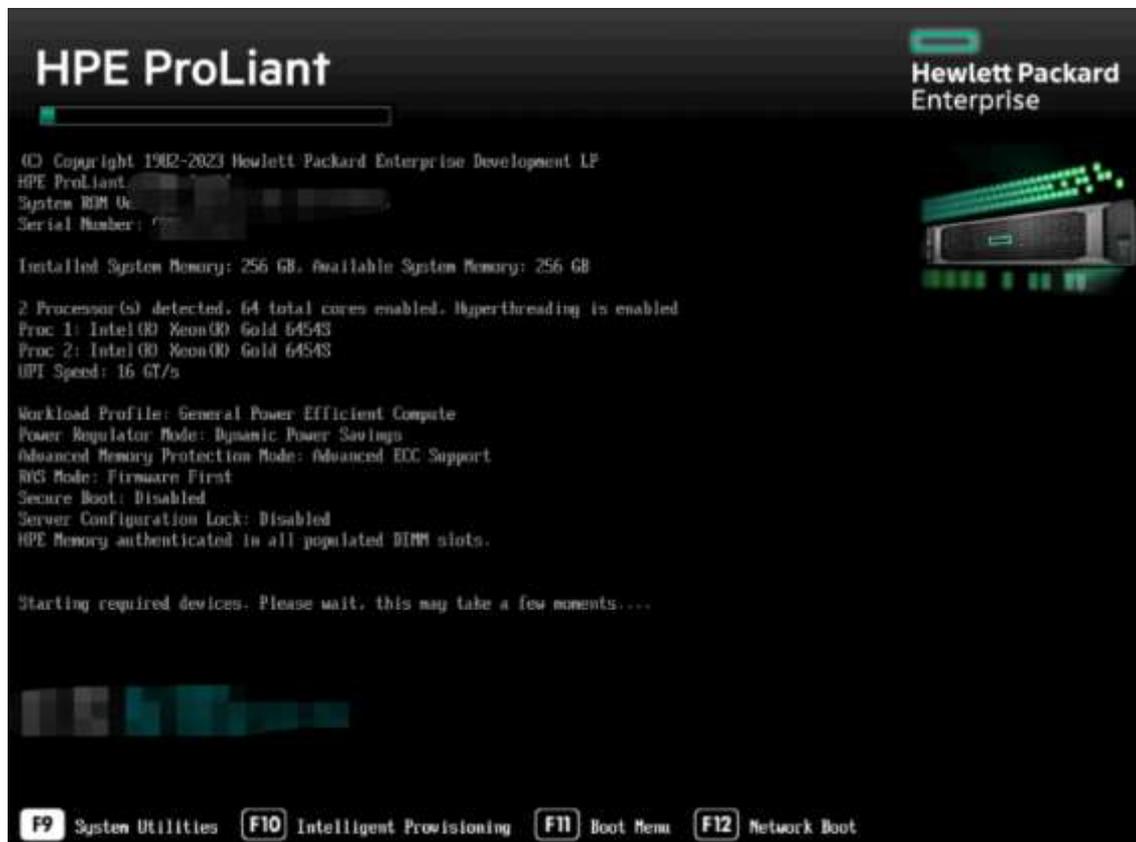


7) 服务器配置完成后，开启服务器时可以查看到已经配置的 iLO 地址。

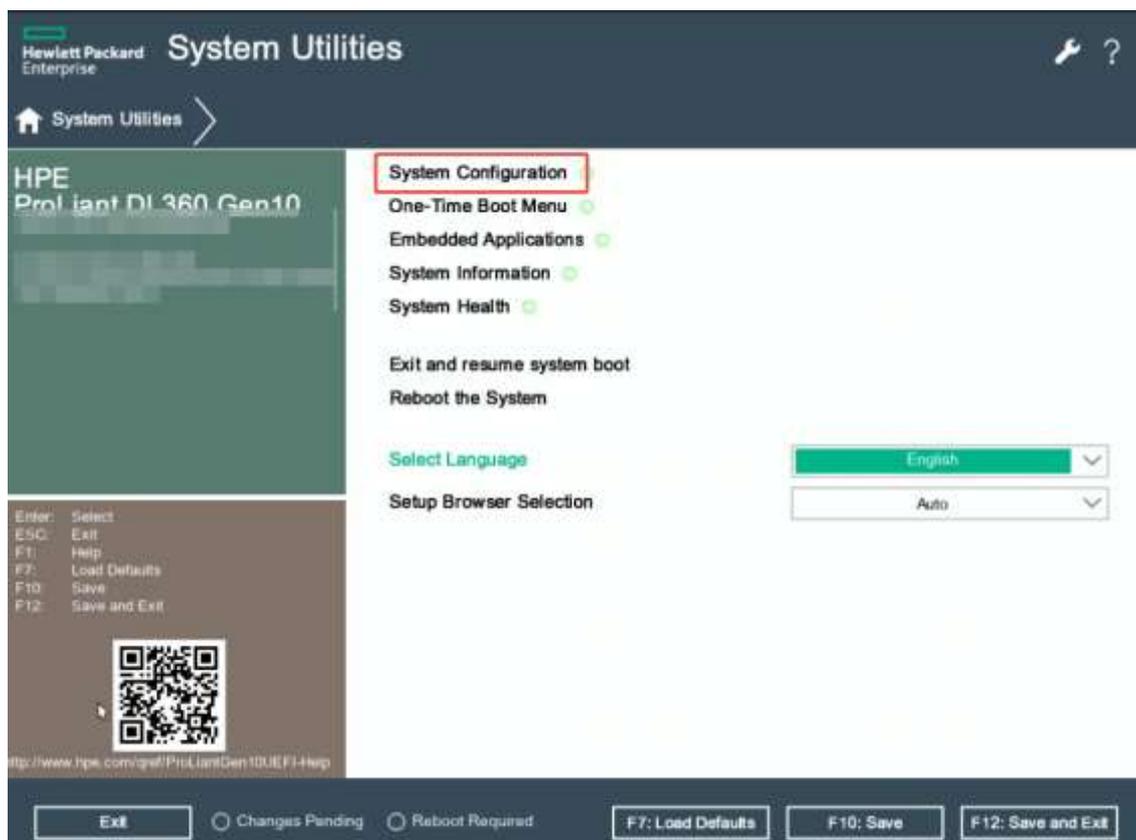


### 1.3 Gen 10/Gen 10 Plus 系列服务器

- 1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



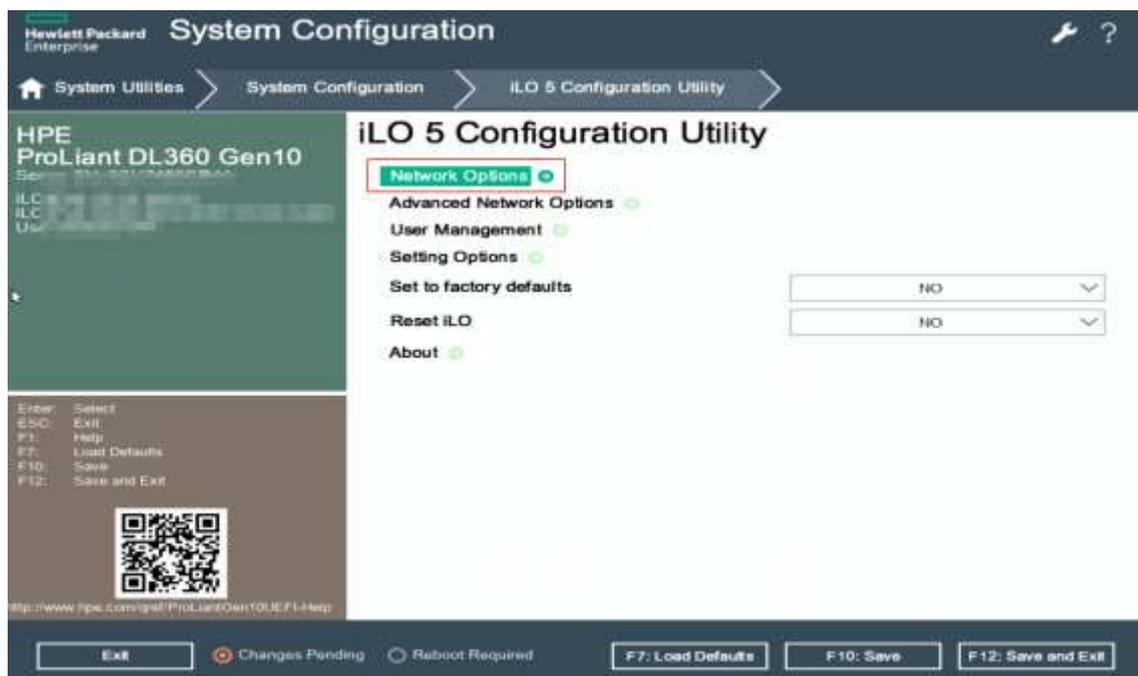
- 2) 选择 **System Configuration**。



3) 选择 **iLO 5 Configuration Utility**，进入到 iLO 配置程序中。

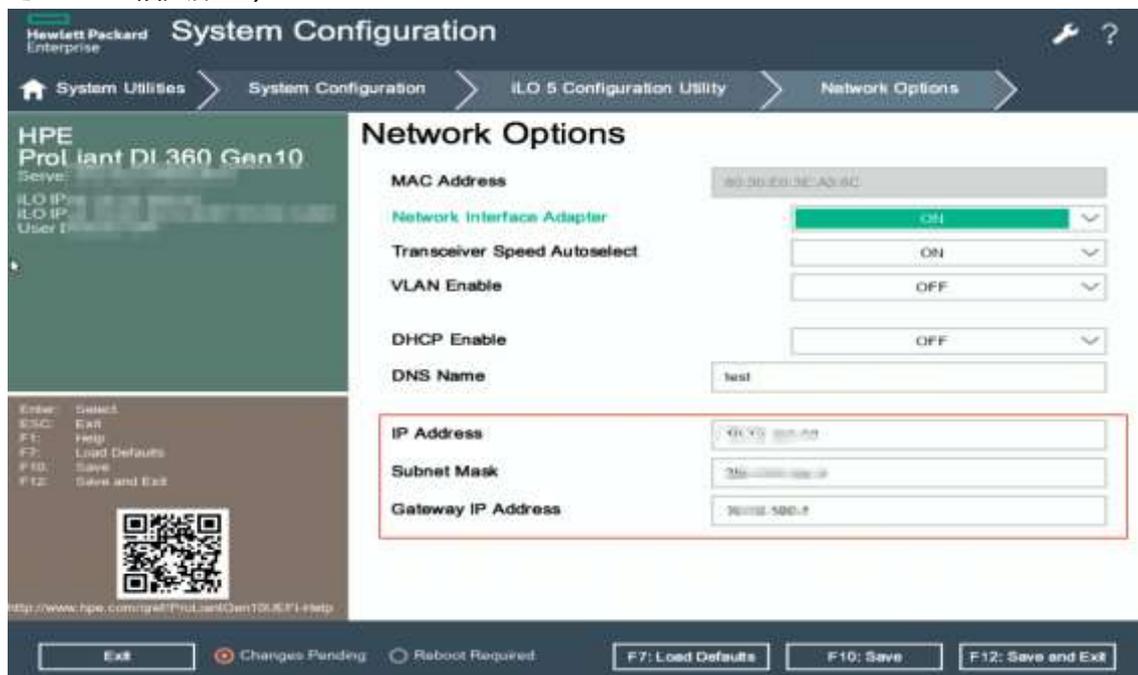


4) 选择 **Network Options**，开始配置服务器的 iLO 网络地址。



5) 配置 iLO 专用口

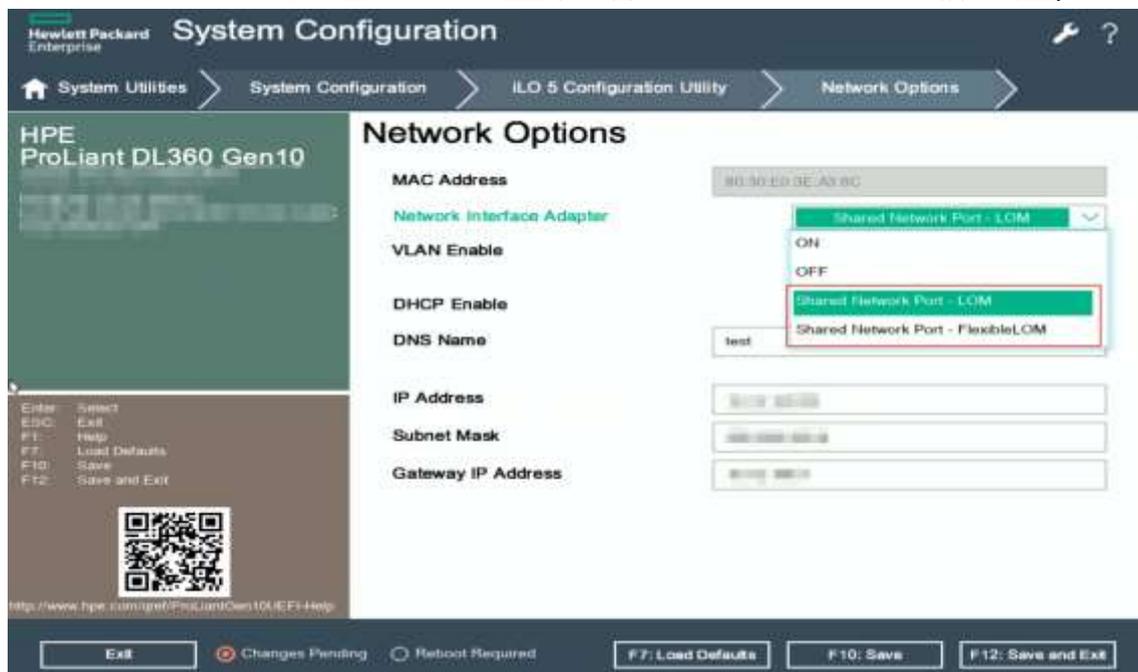
将 **Network Interface Adapter** 选项调整为 **ON**；**DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）和 **Gateway IP Address**（网关），配置完成后，按 **F10** 保存。（如有 VLAN 需求，也可以在此配置中开启 VLAN，并填写 VLAN 相关配置）



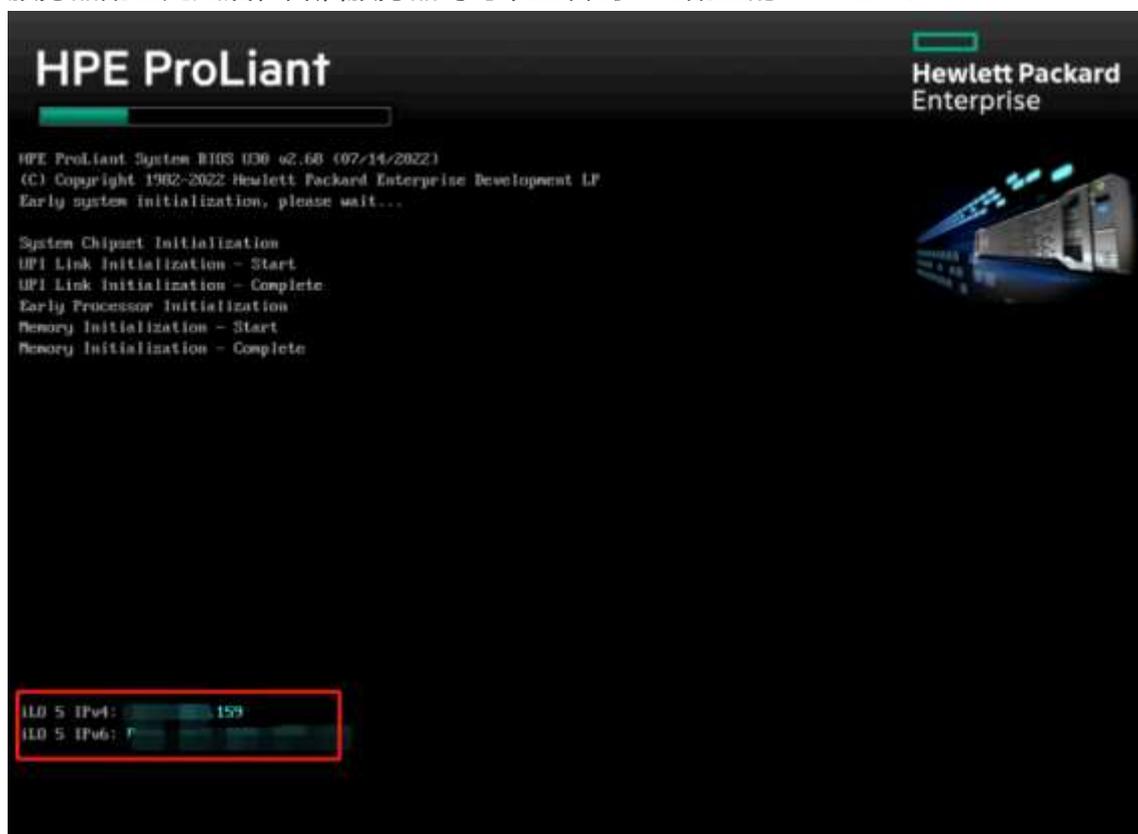
6) 配置 iLO 共享口

在 **Network Interface Adapter** 中选择需要设置 **Shared Network Port**，**DHCP**

**Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）和 **Gateway IP Address**（网关），配置完成后按 **F10** 保存。（网卡 1 号网口默认设置为共享口，如有 VLAN 需求，也可以在此配置中开启 VLAN，并填写 VLAN 相关配置）



7) 服务器配置完成后，开启服务器时可以查看到已经配置的 iLO 地址。



## 1.4 Gen 9 系列服务器

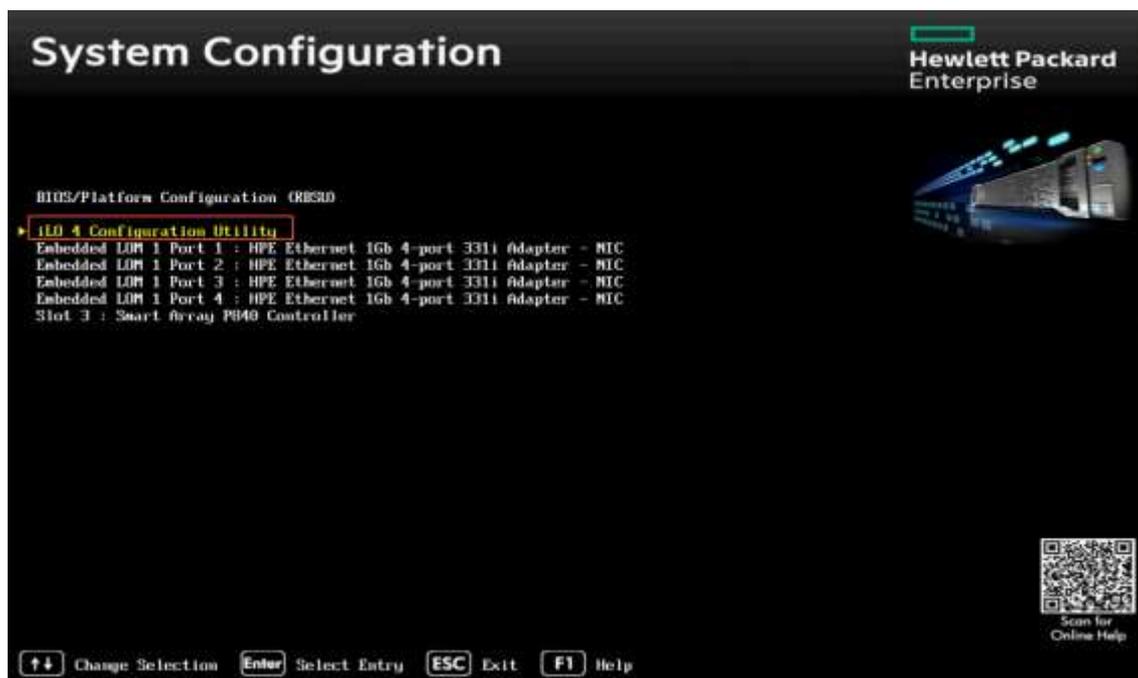
- 1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



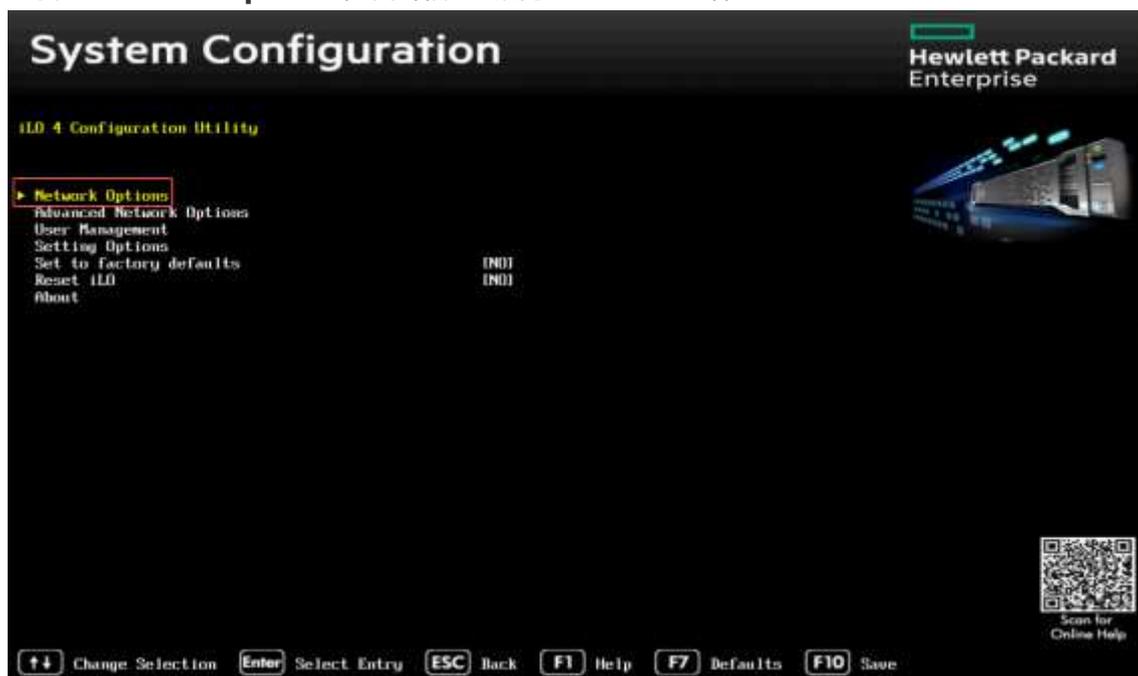
- 2) 选择 **System Configuration**。



- 3) 选择 **iLO 4 Configuration Utility**，进入到 iLO 配置程序中。

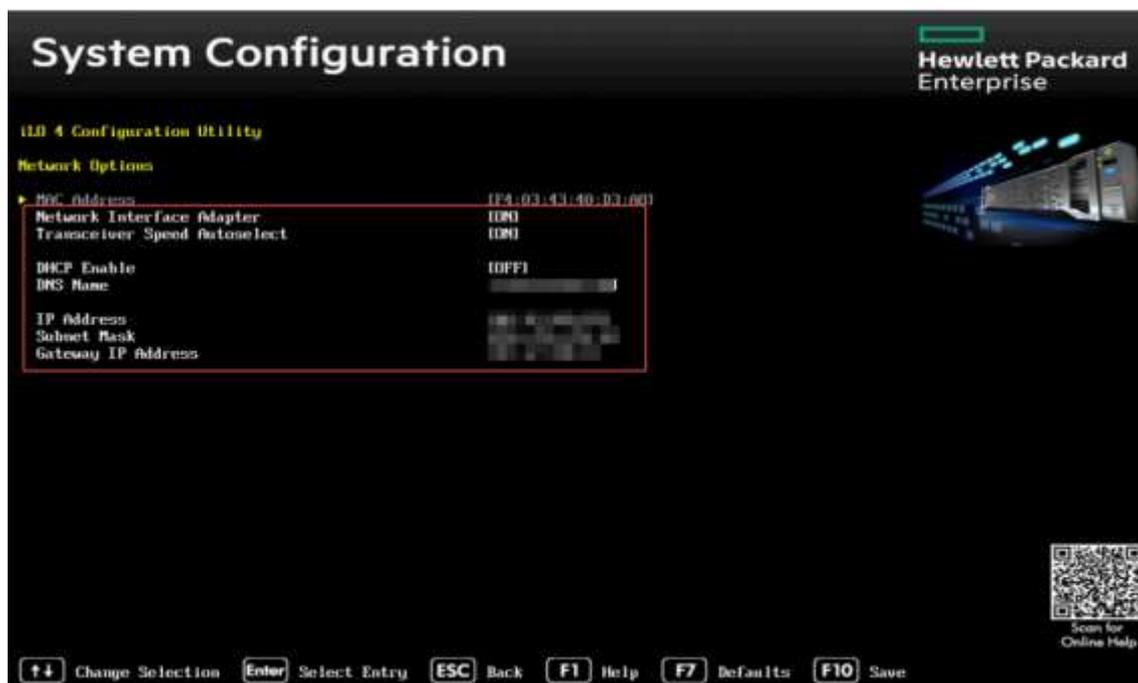


4) 选择 **Network Options**，开始配置服务器的 iLO 网络地址。



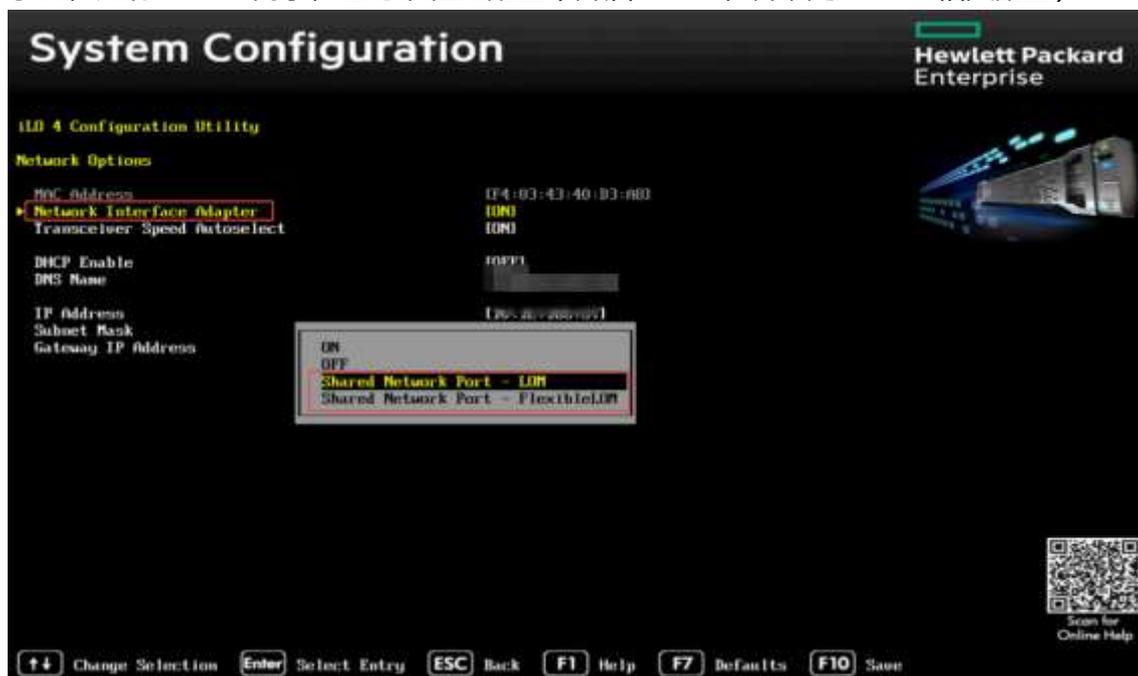
5) 配置 iLO 专用口

将 **Network Interface Adapter** 选项调整为 **ON**；**DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**，输入 **IP Address**、**Subnet Mask**（子网掩码）和 **Gateway IP Address**（网关），配置完成后，按 **F10** 保存。（如有 VLAN 需求，也可以在此配置中开启 VLAN，并填写 VLAN 相关配置）

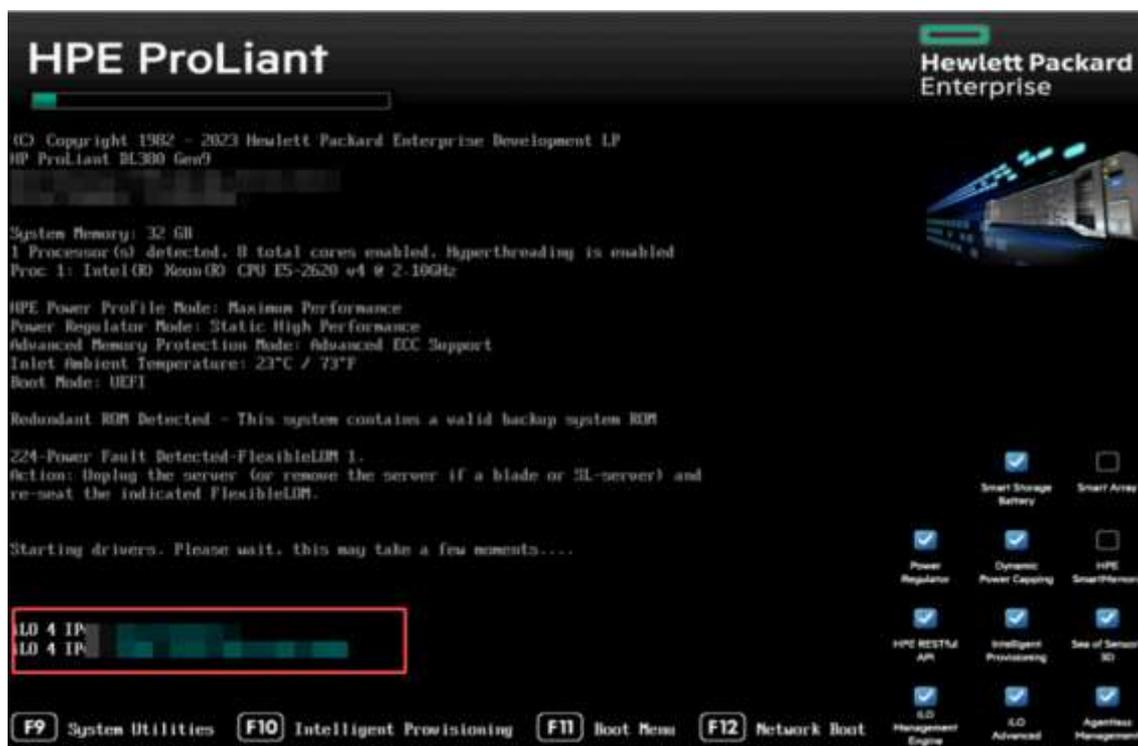


6) 配置 iLO 共享口

在 **Network Interface Adapter** 中选择需要设置 **Shared Network Port**, **DHCP Enable** 和 **VLAN Enable** 调整为 **OFF**, 输入 **IP Address**、**Subnet Mask** (子网掩码) 和 **Gateway IP Address** (网关), 配置完成后按 **F10** 保存。(网卡 1 号网口默认设置为共享口, 如有 VLAN 需求, 也可以在此配置中开启 VLAN, 并填写 VLAN 相关配置)



7) 服务器配置完成后, 开启服务器时可以查看到已经配置的 iLO 地址。

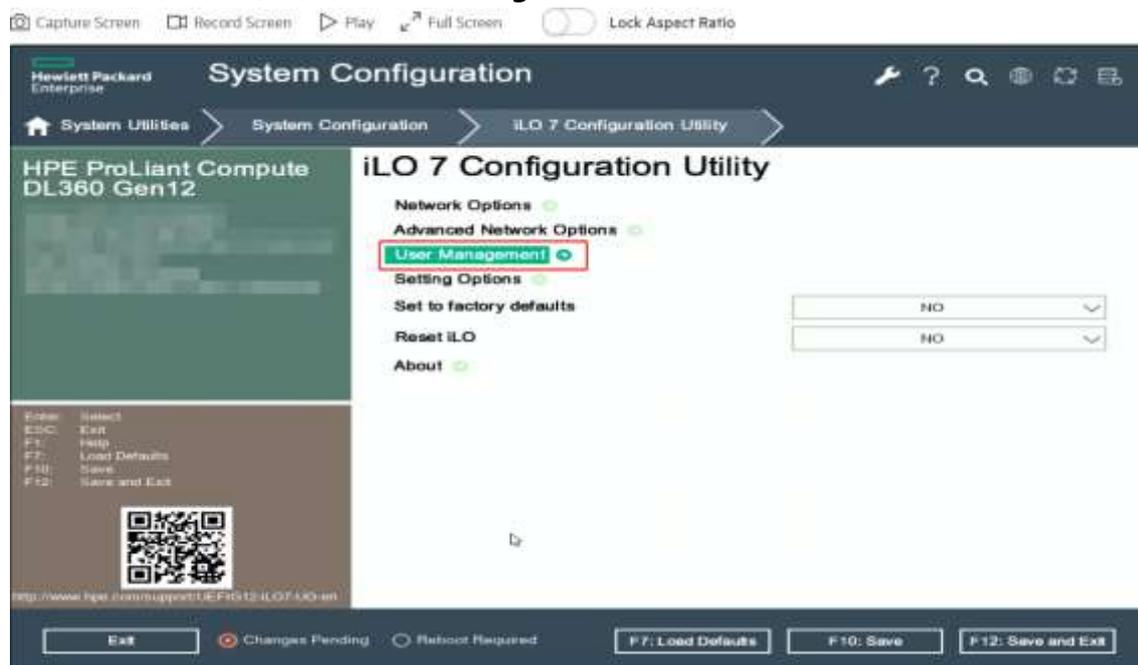


## 2. 添加/删除/修改用户名密码

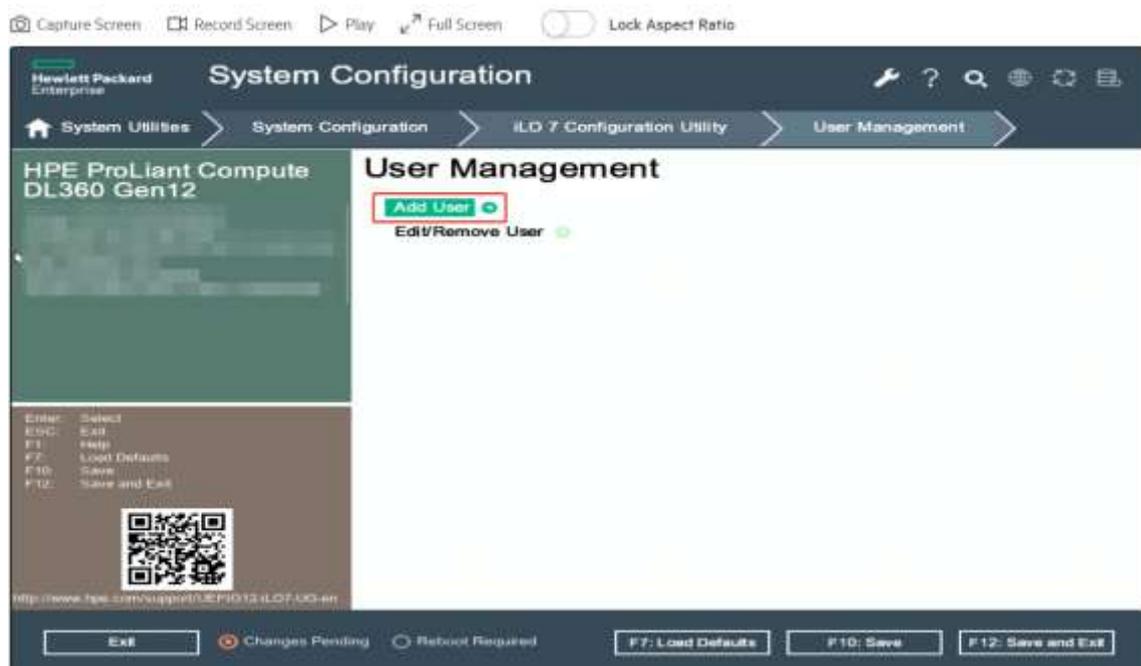
### 2.1 Gen 12 系列服务器

#### 2.1.1 添加用户名密码

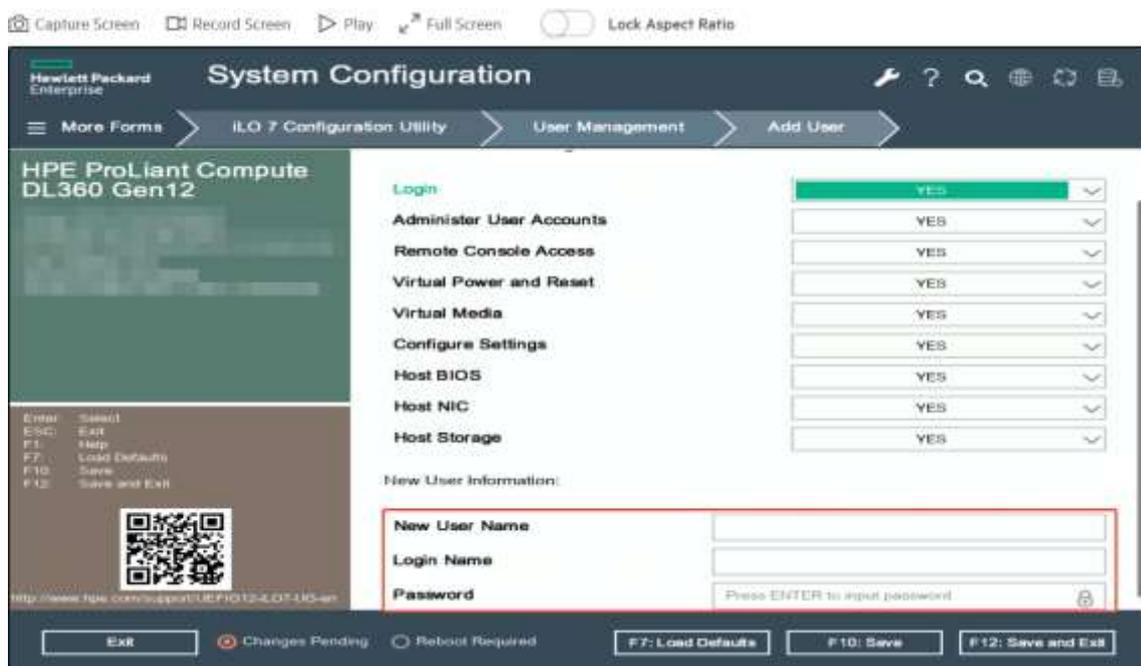
- 1) **System Configuration > iLO 7 Configuration Utility** 进入 iLO 配置（需要输入 iLO 用户名及密码），选择 **User Management**。

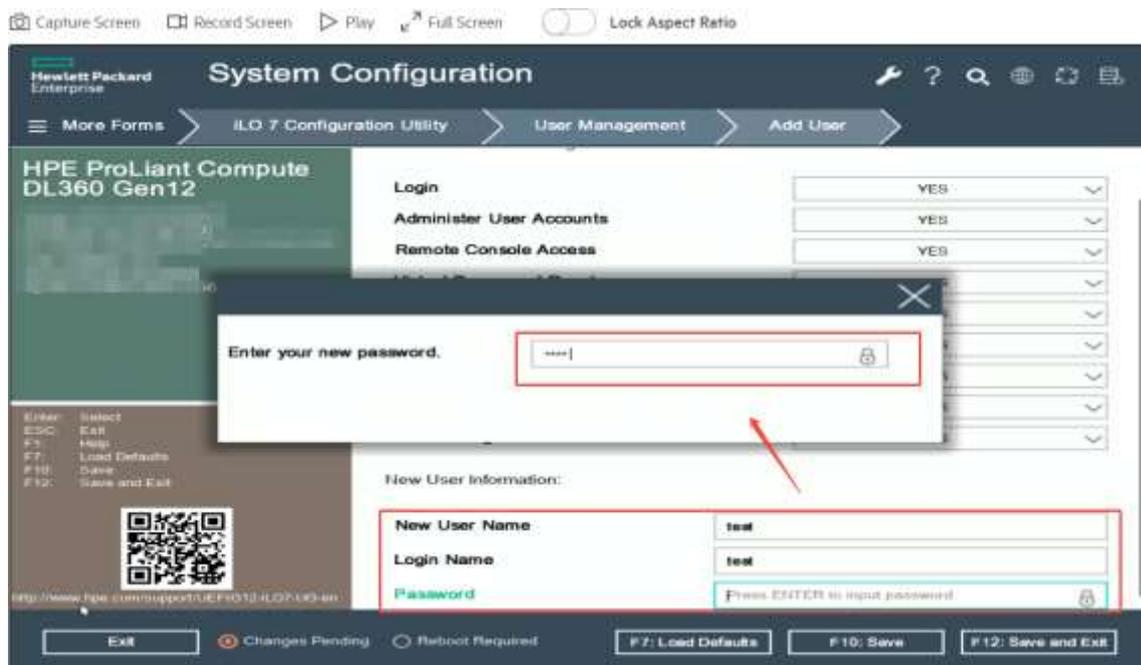


- 2) 选择 **Add User**，进行用户的添加。

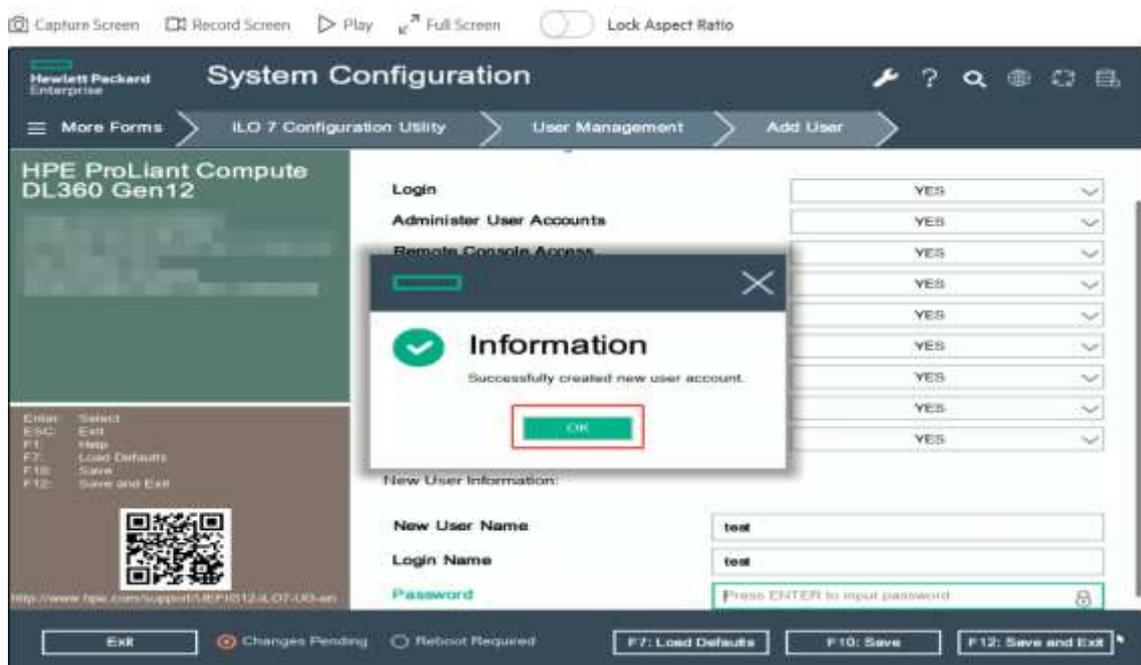


3) 创建用户，密码需要按 **Enter** 弹窗中进行输入。

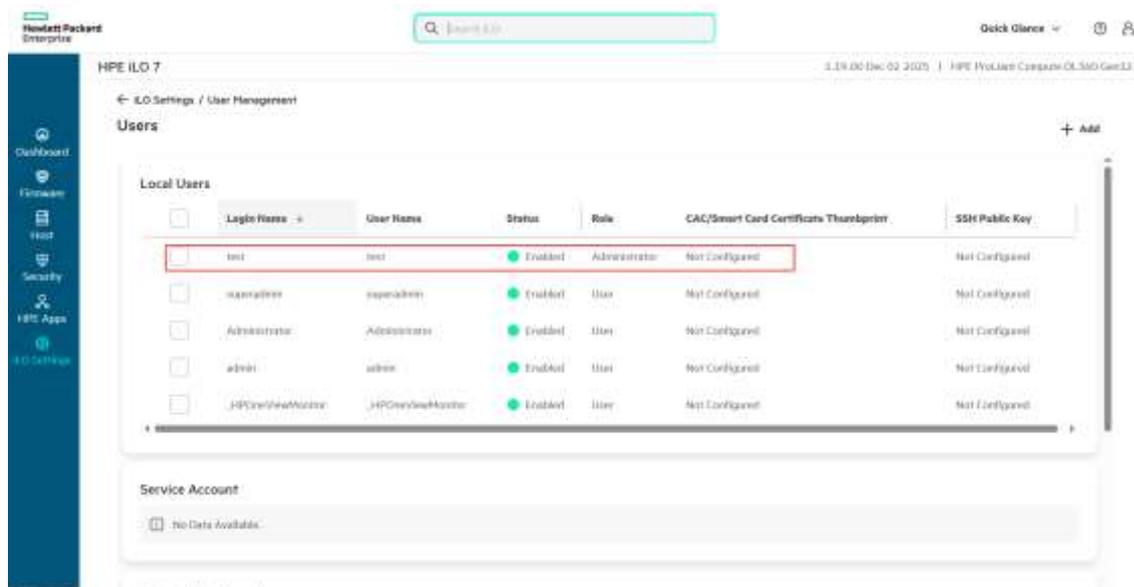




4) 点击 OK。

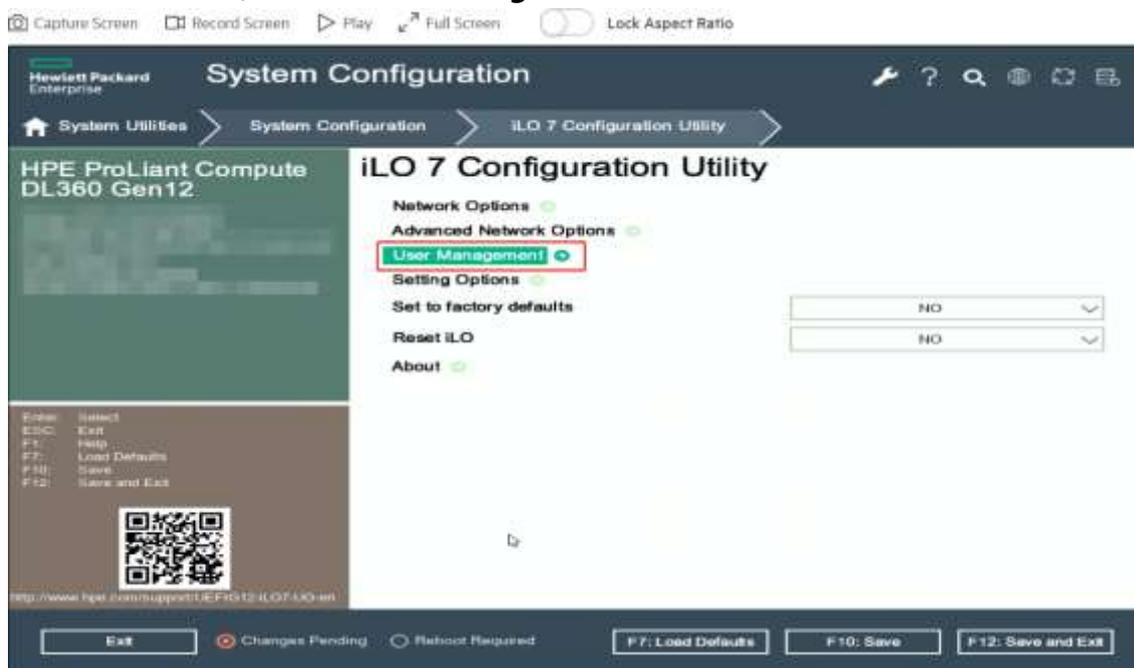


5) 用户创建成功。

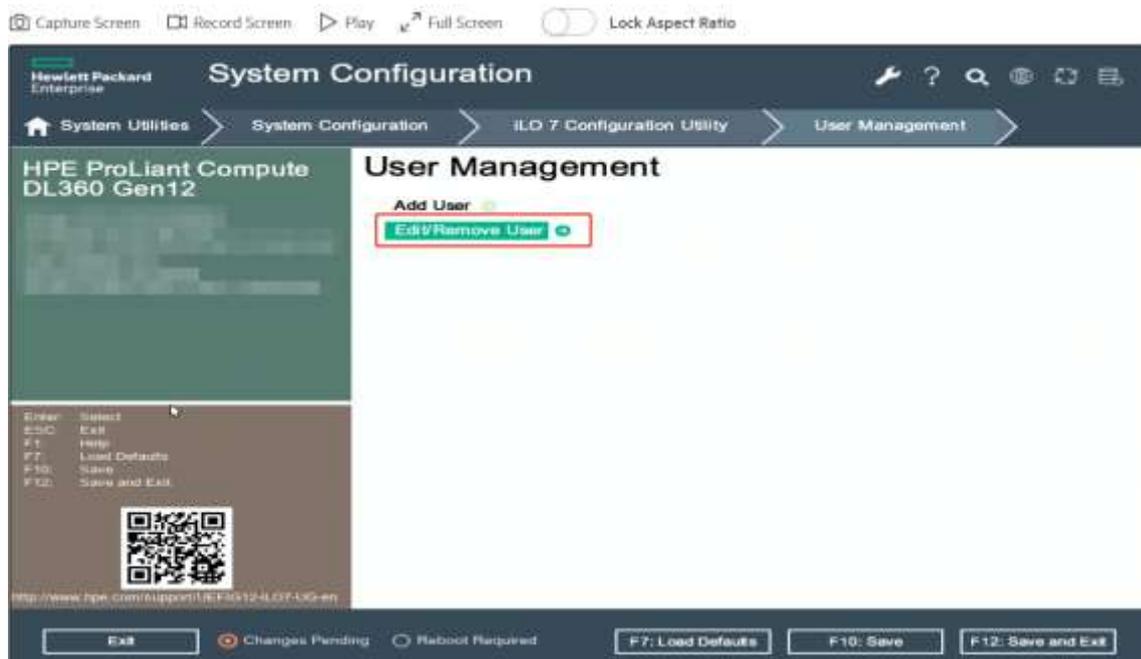


### 2.1.2 删除用户名密码

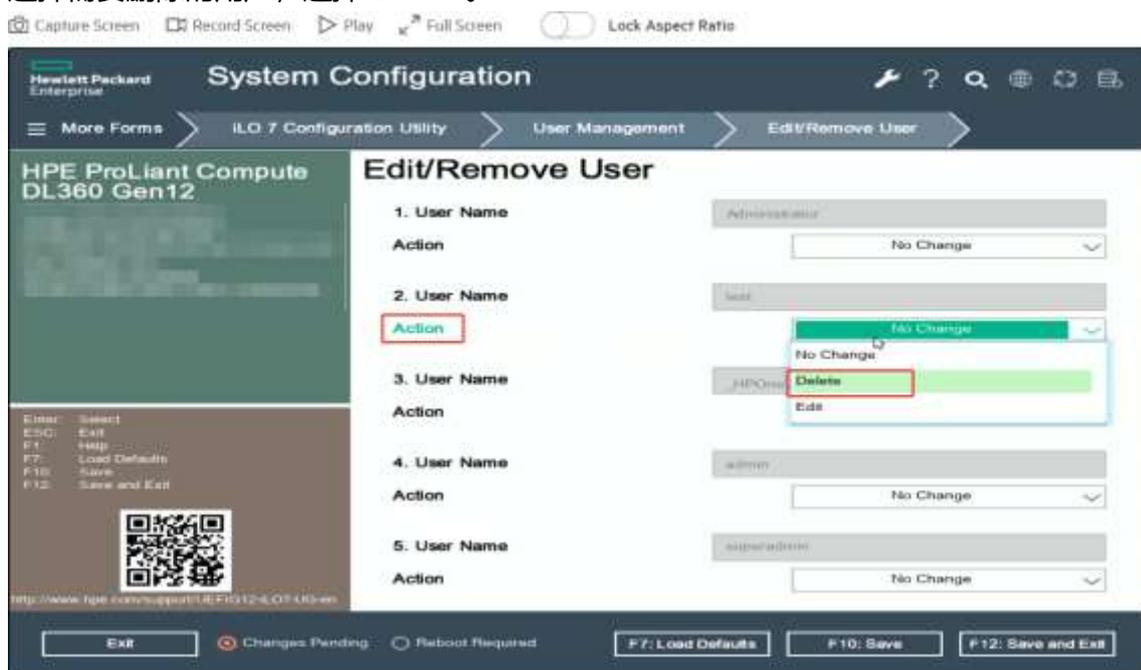
- 1) **System Configuration > iLO 7 Configuration Utility** 进入 iLO 配置 (需要输入 iLO 用户名及密码), 选择 **User Management**。



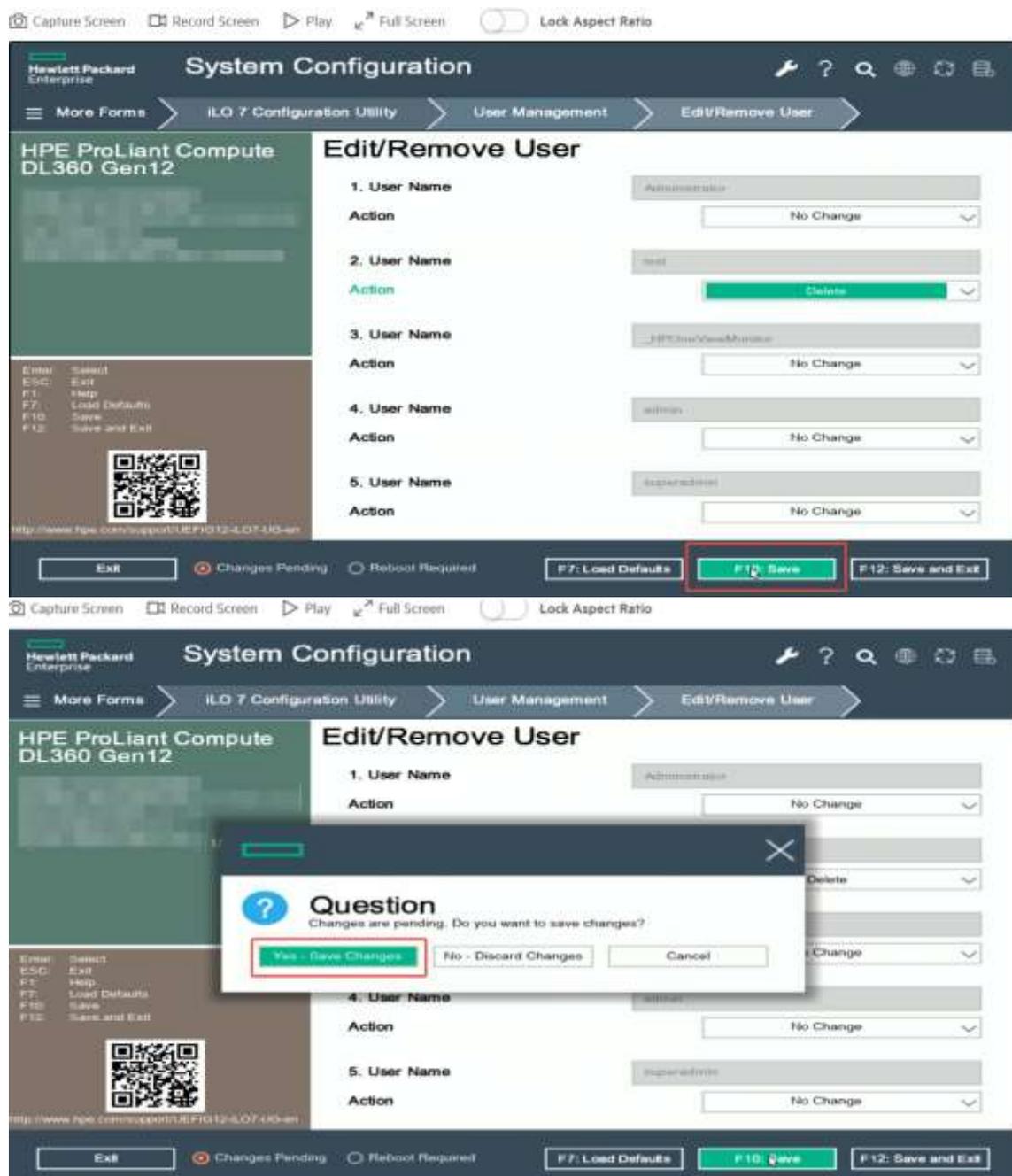
- 2) 选择 **Edit/Remove User**, 删除用户。



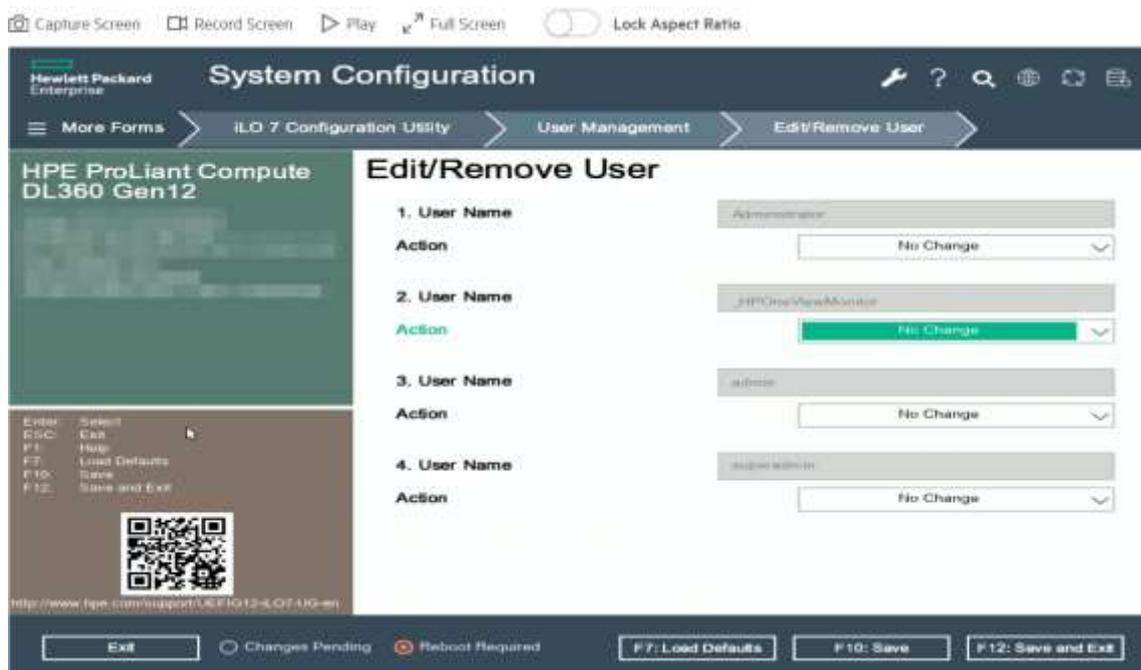
3) 选择需要删除的用户，选择 **Delete**。



4) 点击 **F10: Save**，选择 **Yes-Save Changes**。

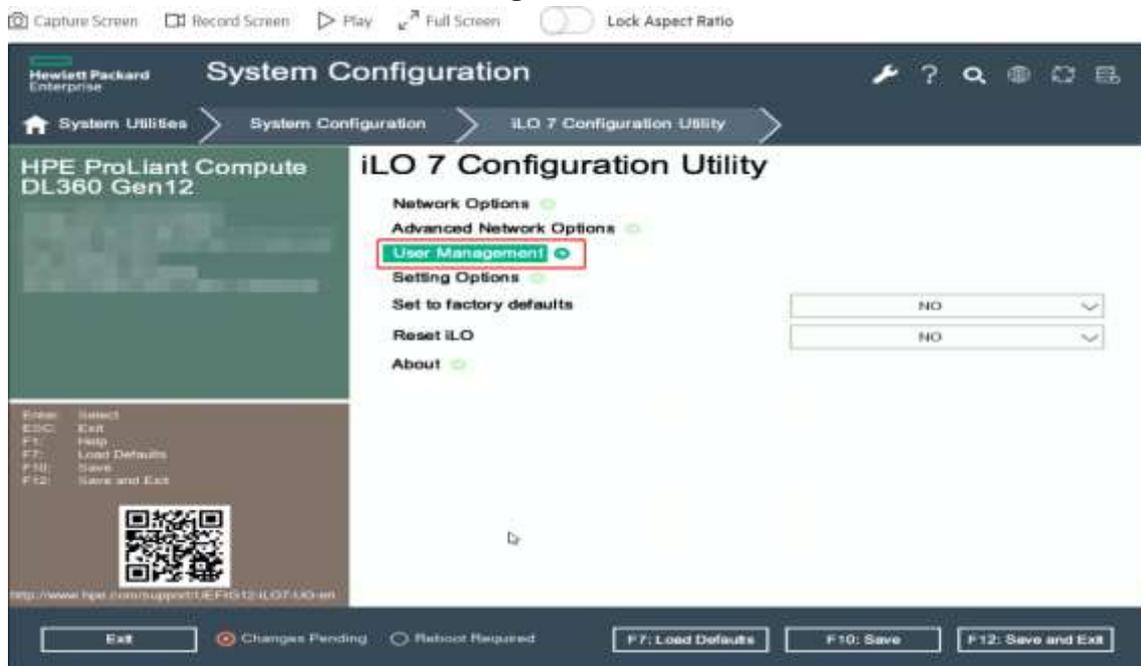


5) 用户删除成功。

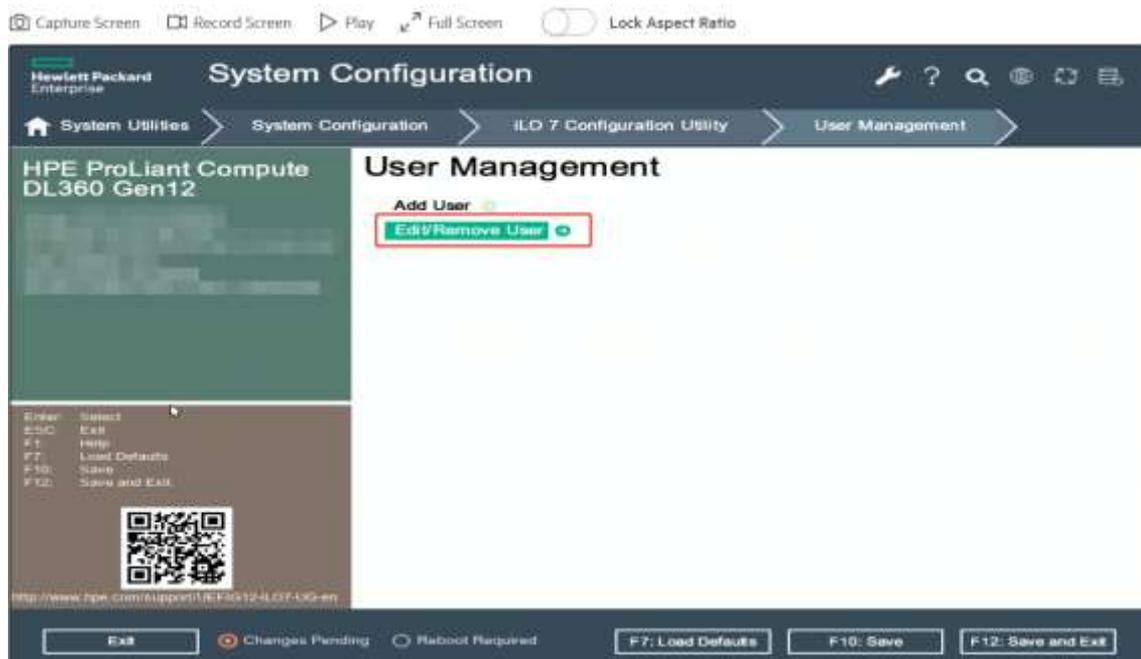


### 2.1.3 修改用户名密码

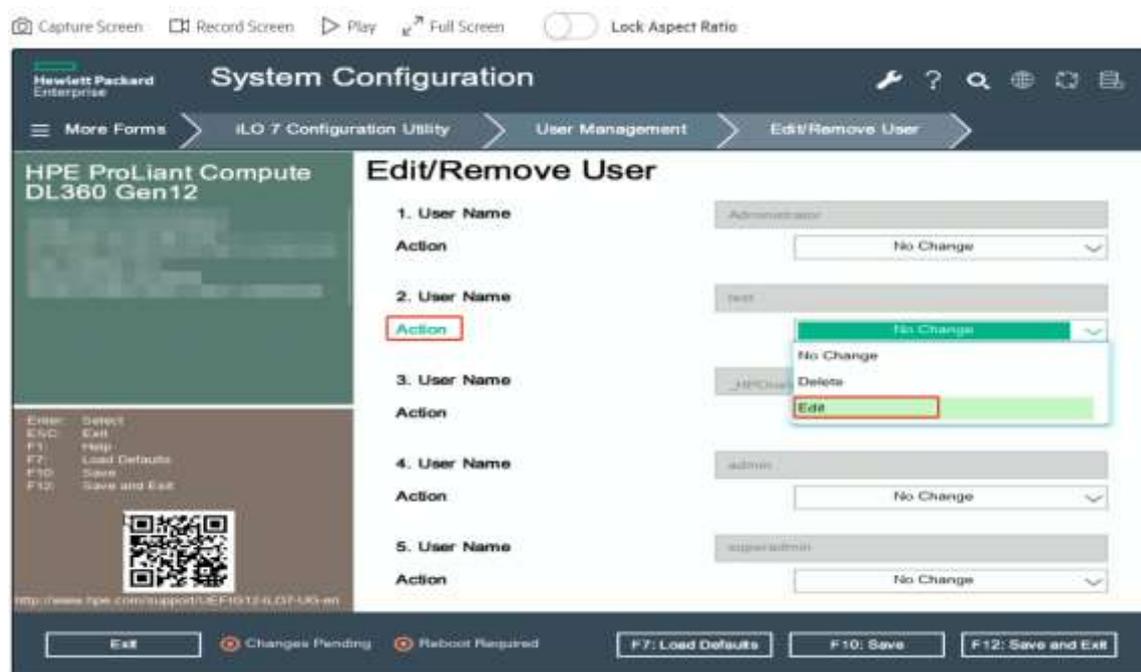
- 1) **System Configuration > iLO 7 Configuration Utility** 进入 iLO 配置（需要输入 iLO 用户名及密码），选择 **User Management**。



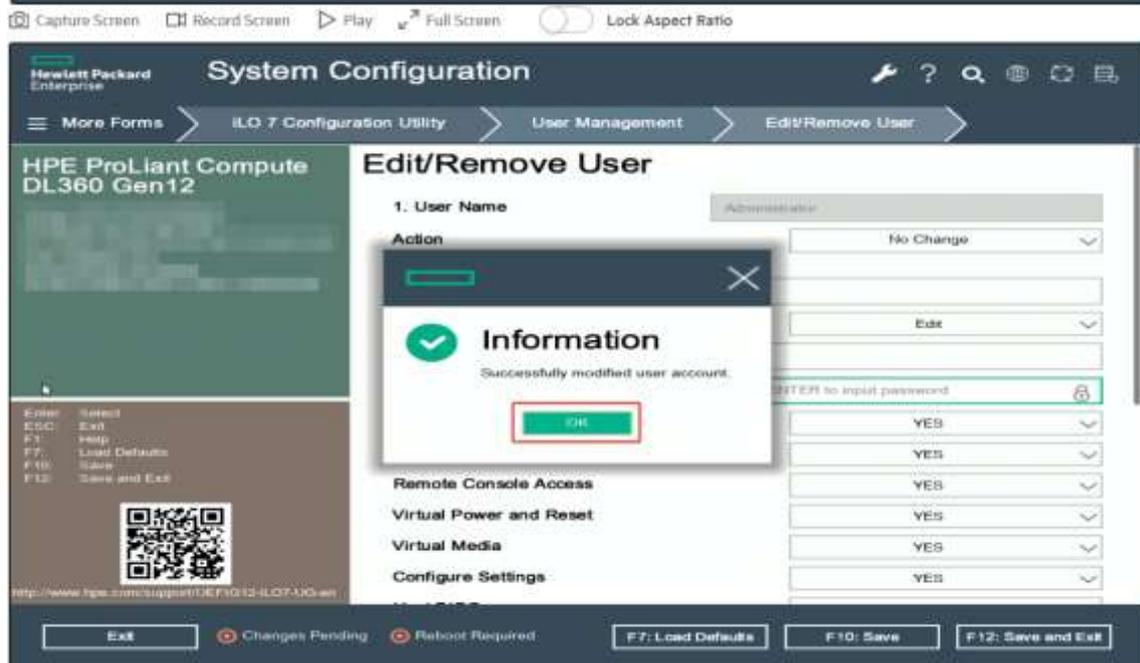
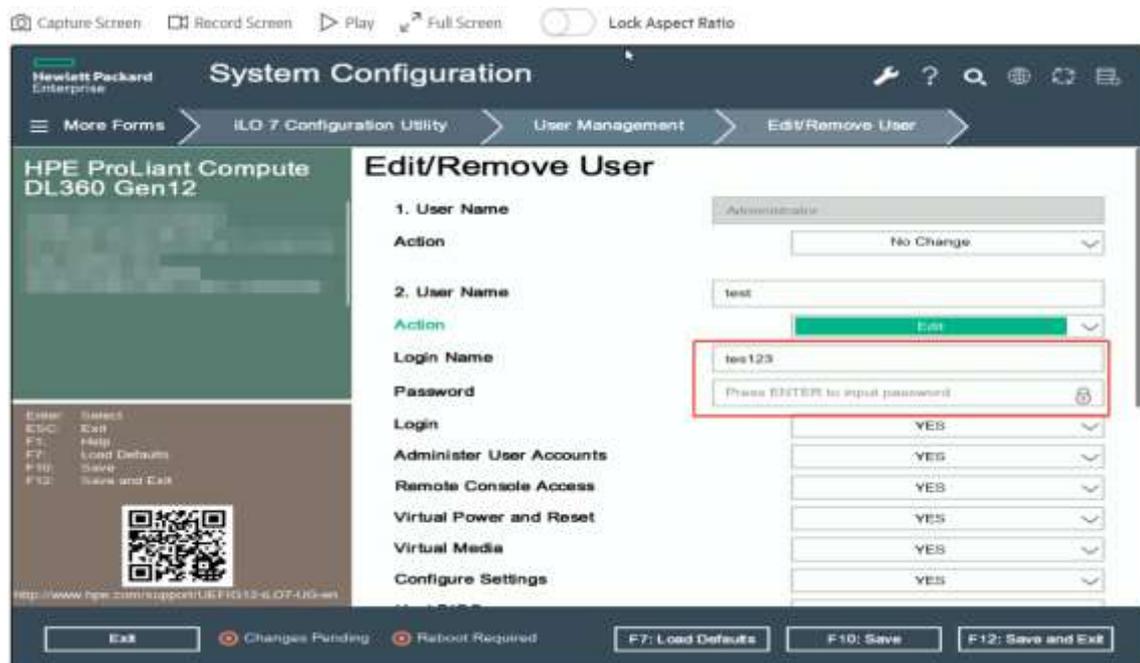
- 2) 选择 **Edit/Remove User**，编辑用户。



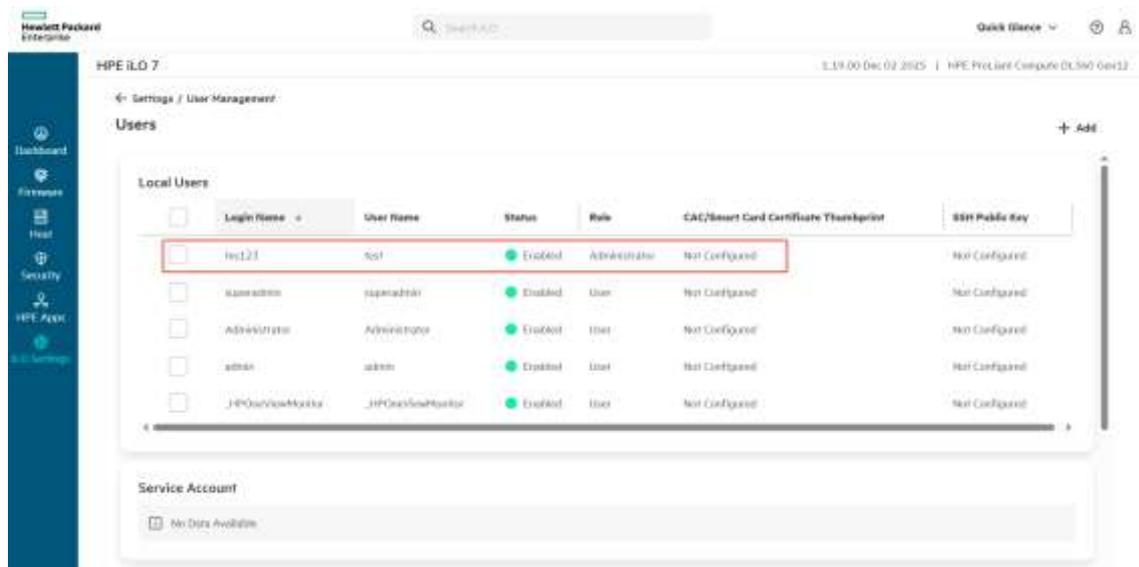
3) 选择需要编辑的用户，选择 **Edit**。



4) 进行用户名、密码及权限的修改。



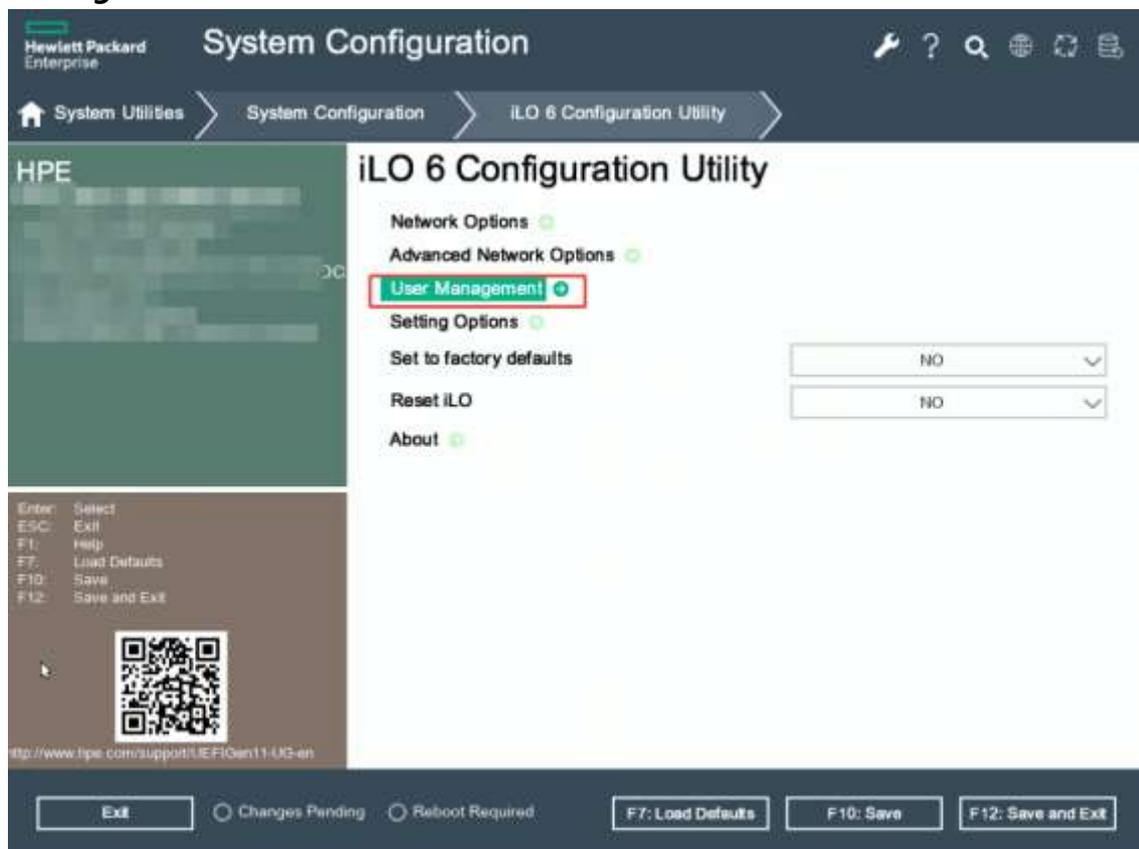
5) 修改成功，可以正常使用。



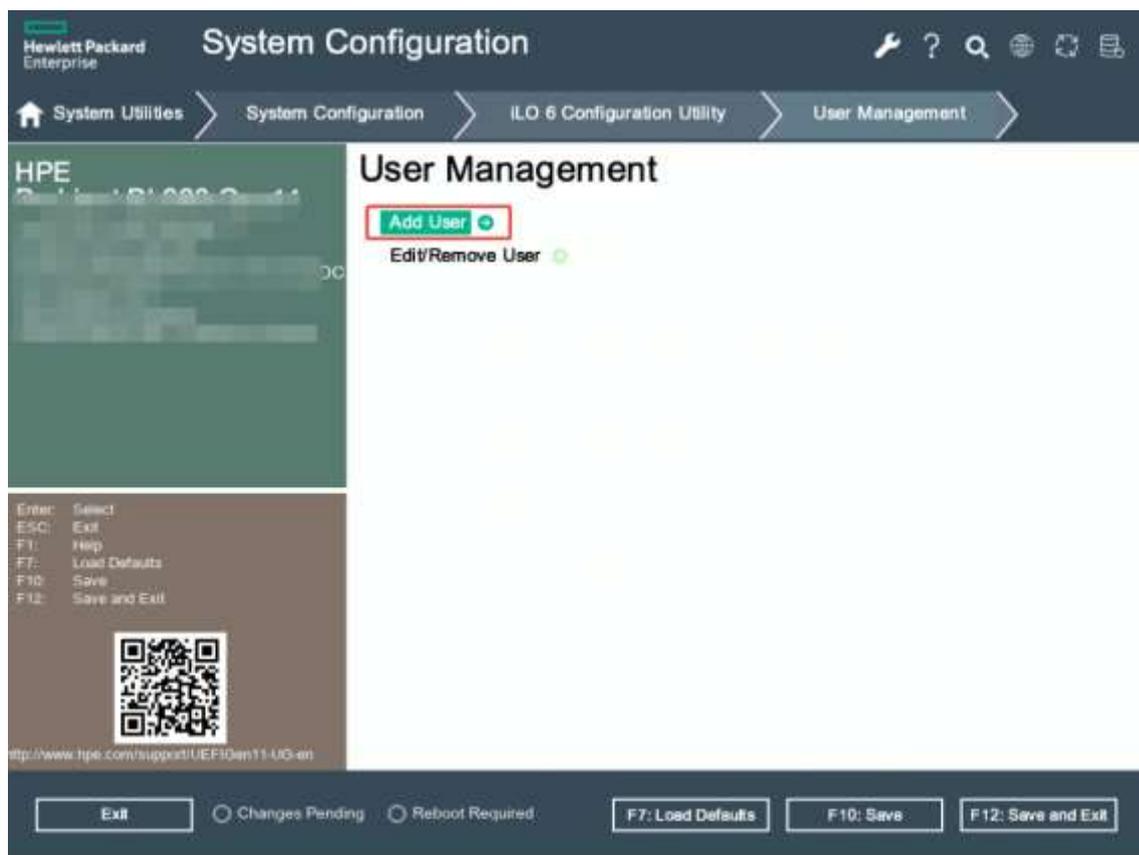
## 2.2 Gen11 系列服务器

### 2.2.1 添加用户名密码

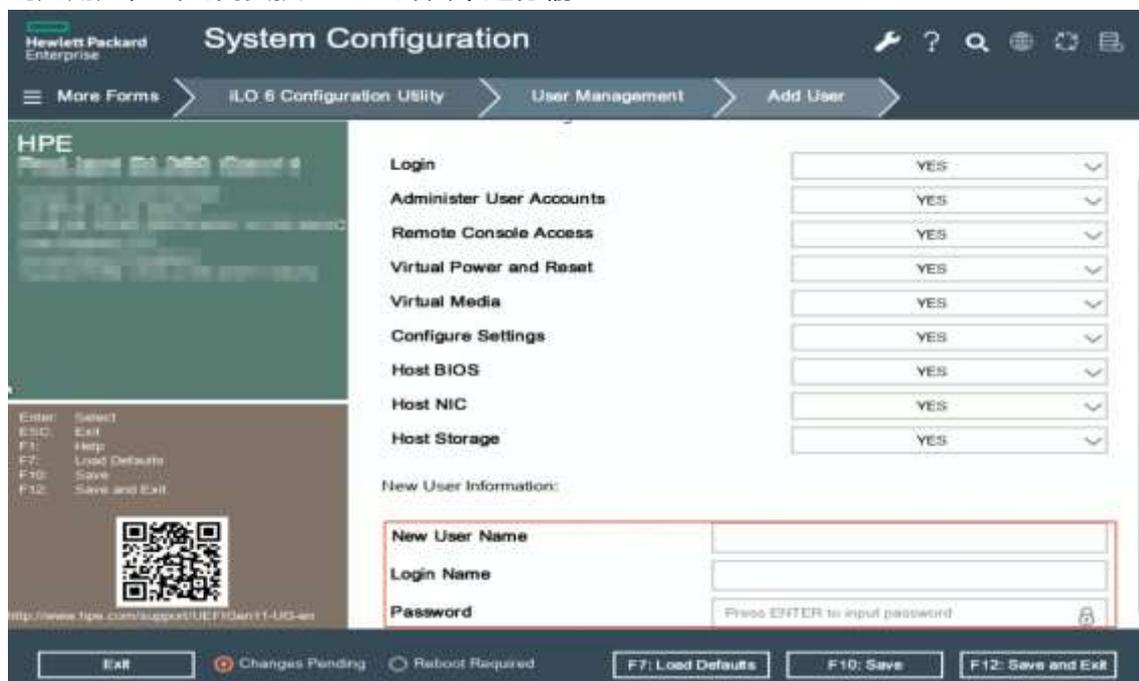
- 6) **System Configuration > iLO 6 Configuration Utility** 进入 iLO 配置，选择 **User Management**。

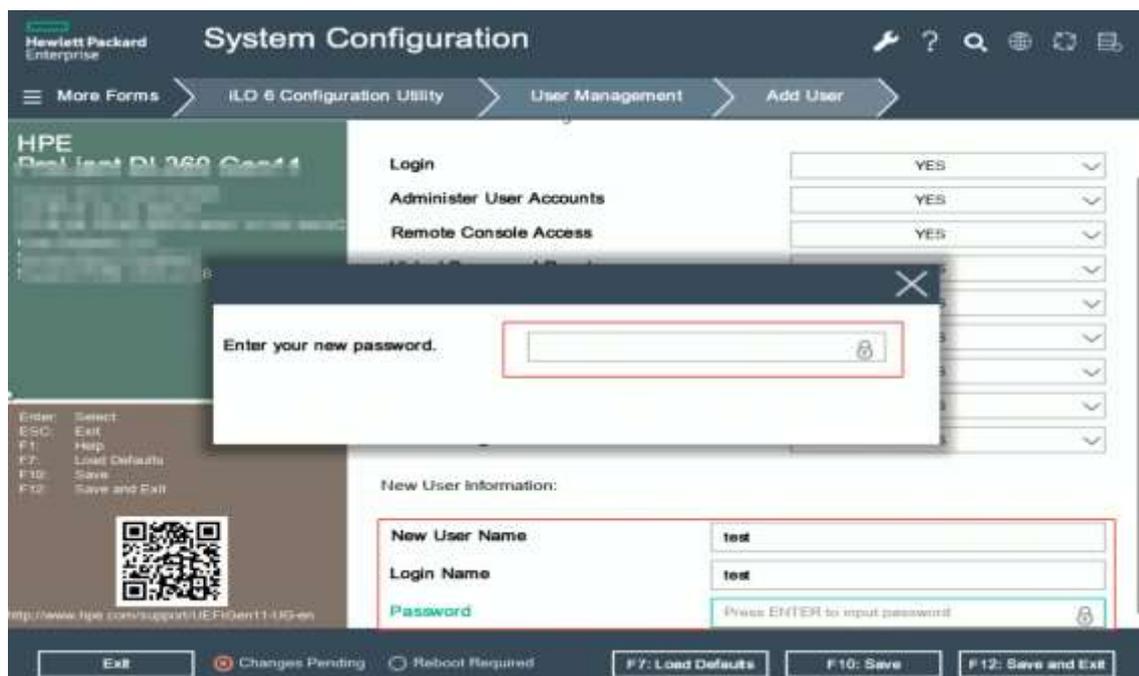


- 7) 选择 **Add User**，进行用户的添加。

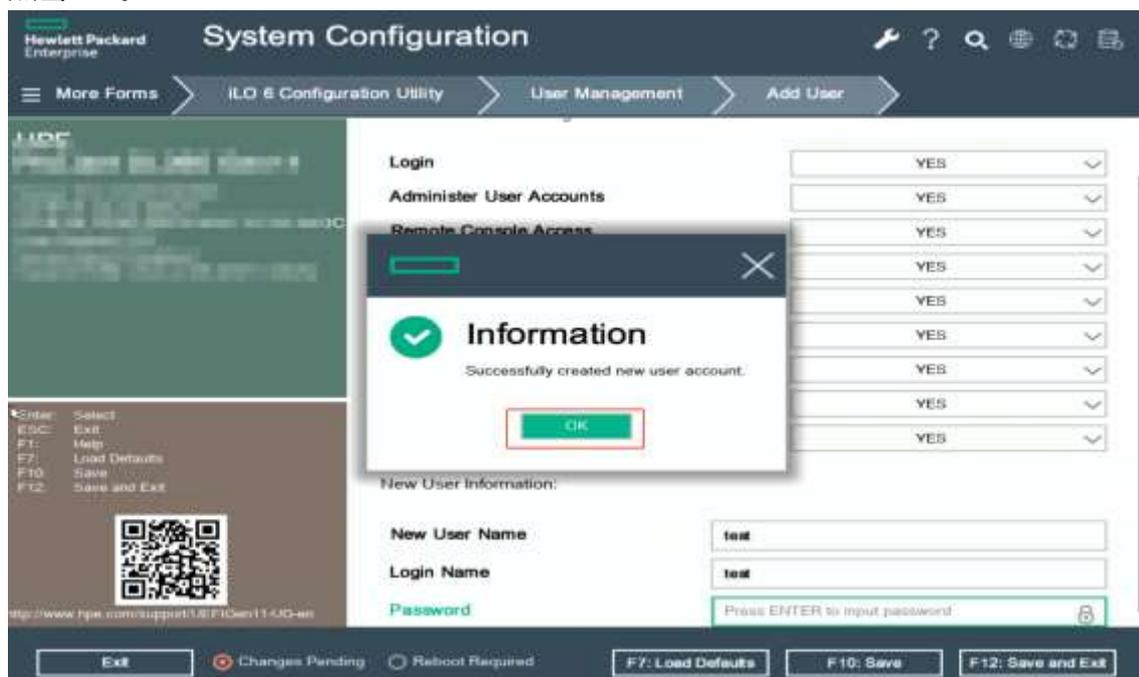


8) 创建用户，密码需要按 **Enter** 弹窗中进行输入。



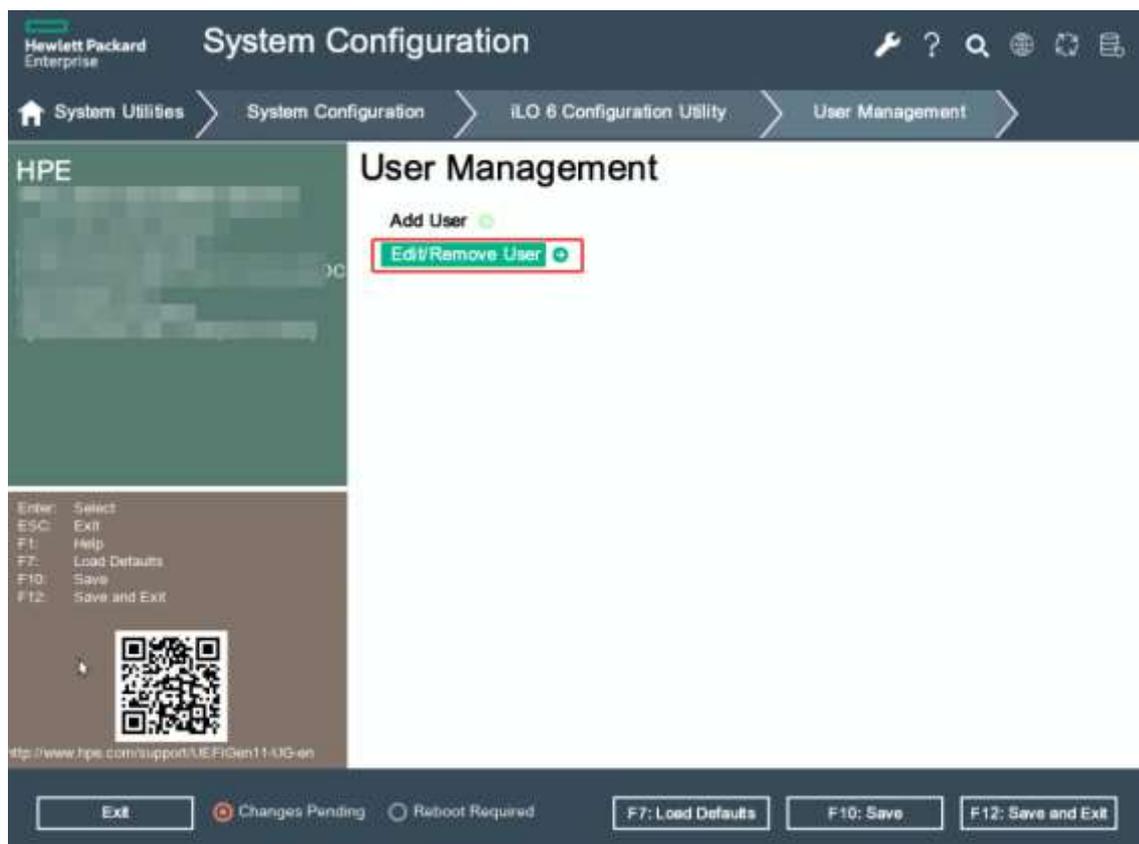


9) 点击 OK。

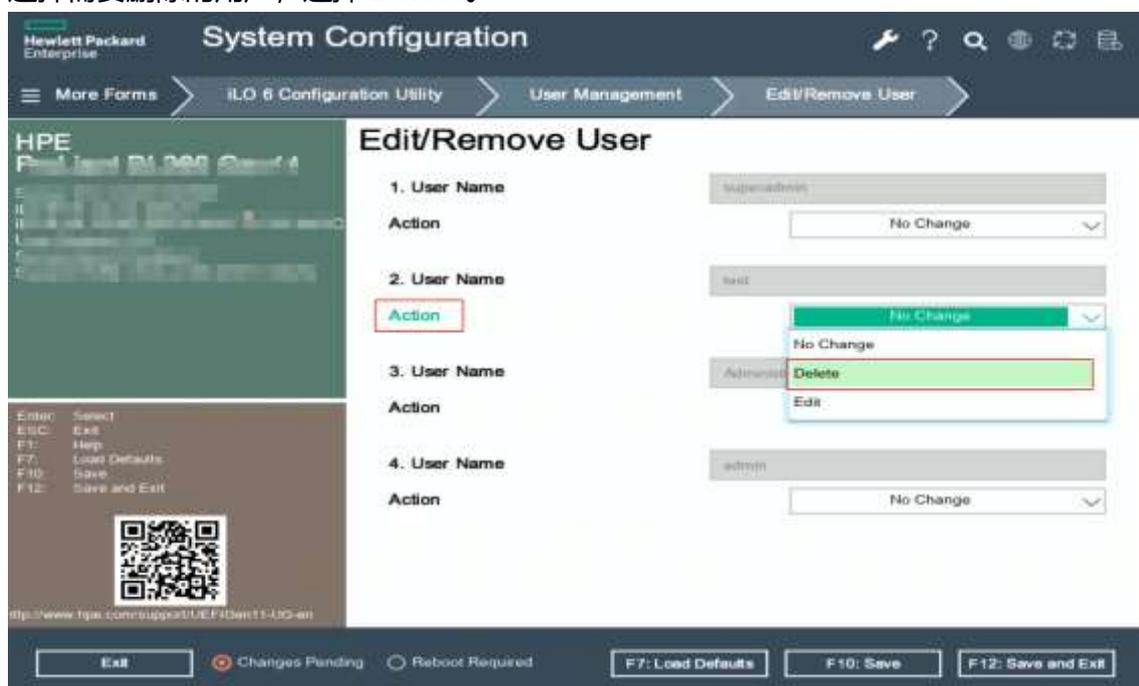


10) 用户创建成功。

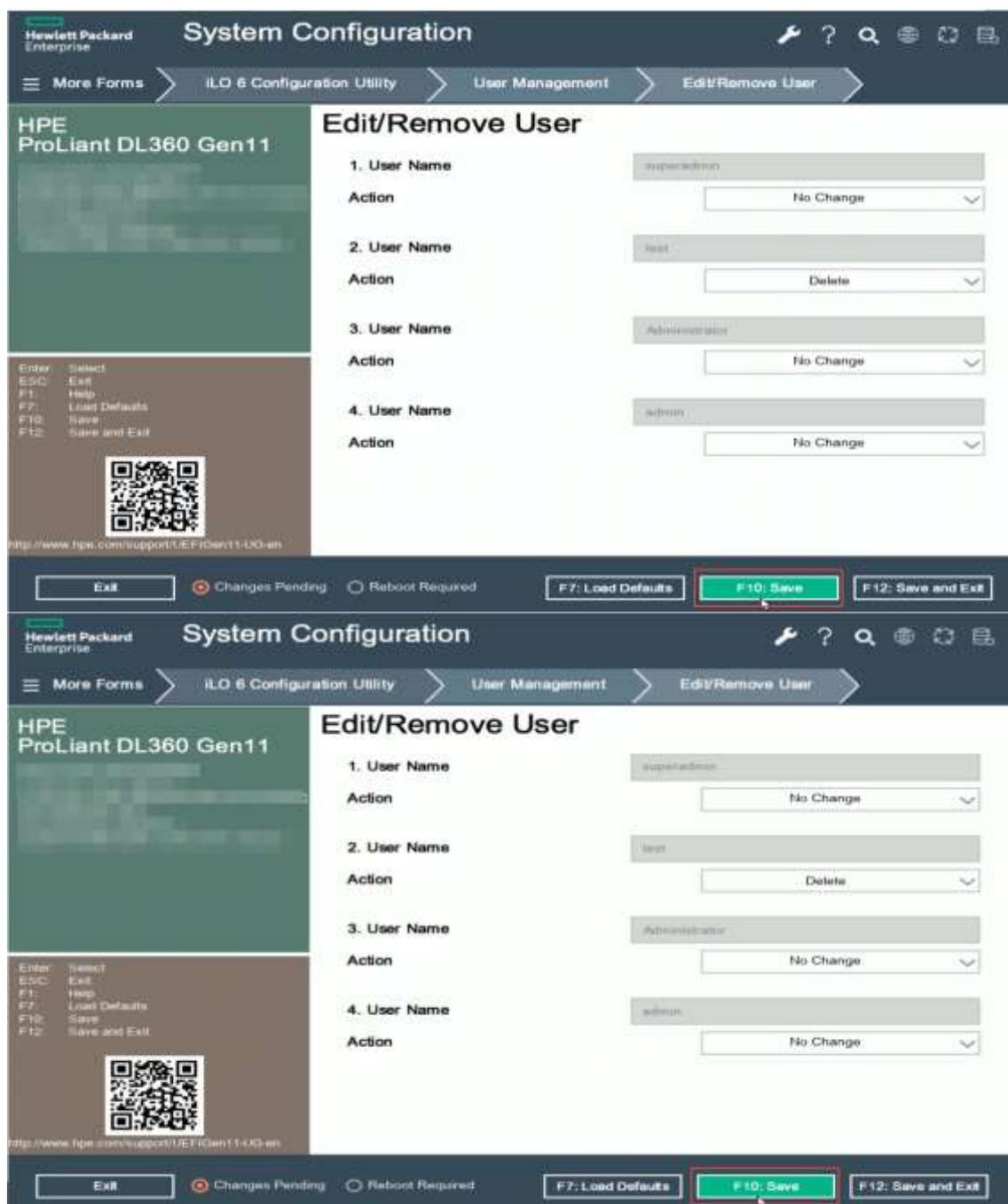




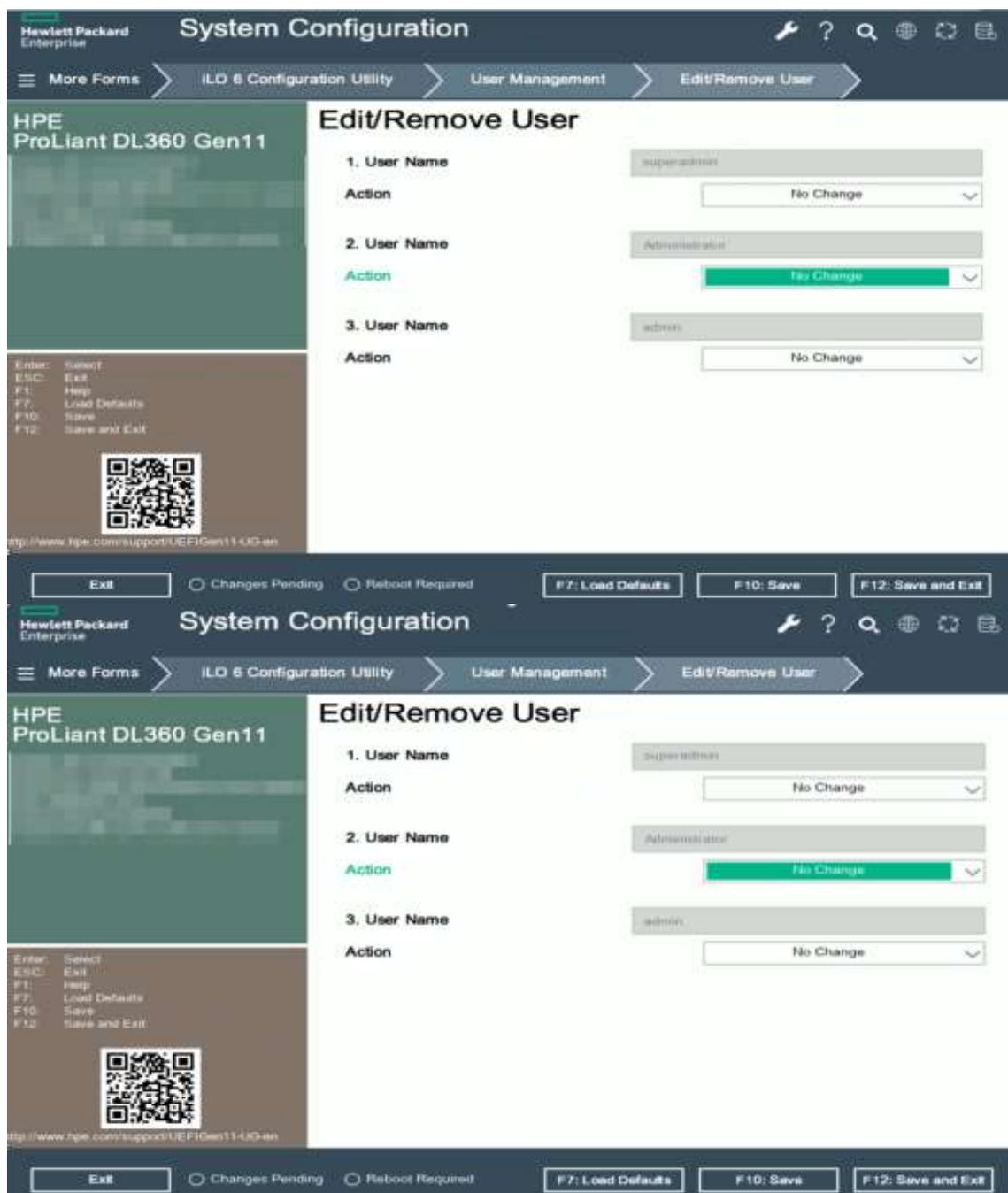
8) 选择需要删除的用户，选择 **Delete**。



9) 点击 **F10: Save**，选择 **Yes-Save Changes**。

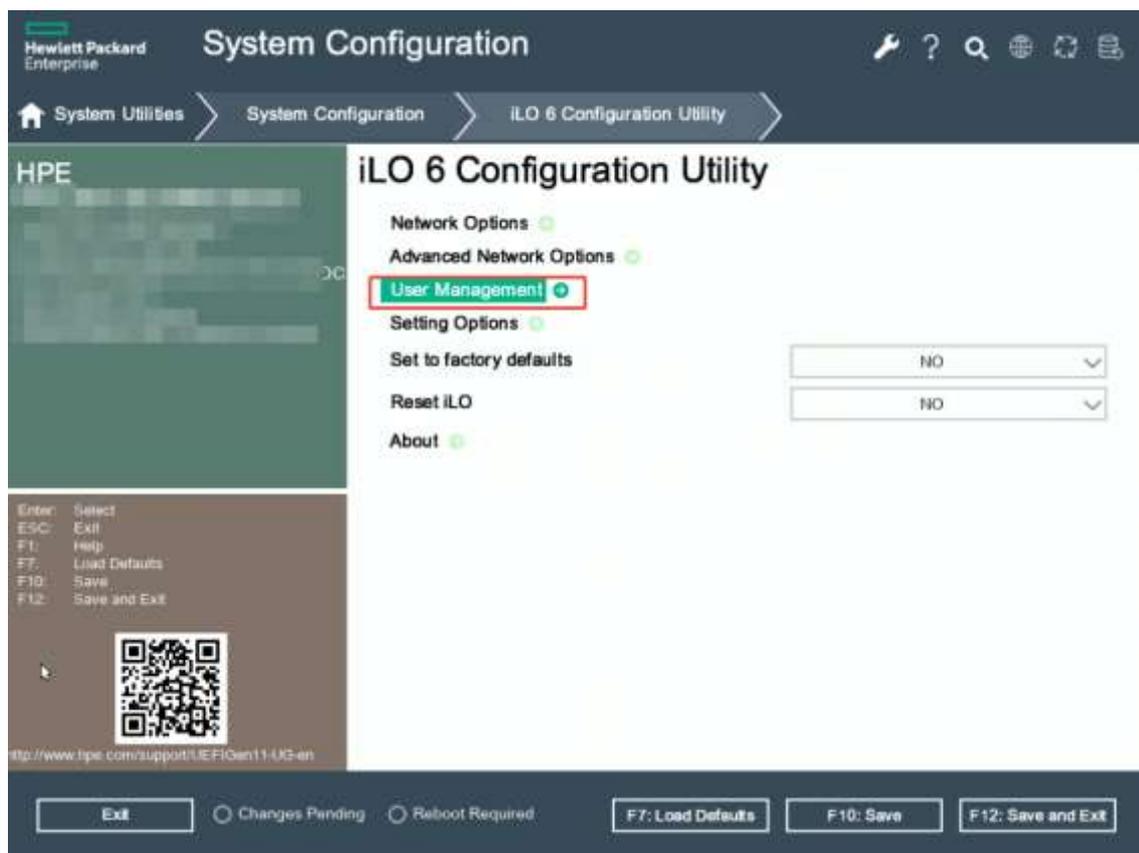


10) 用户删除成功。

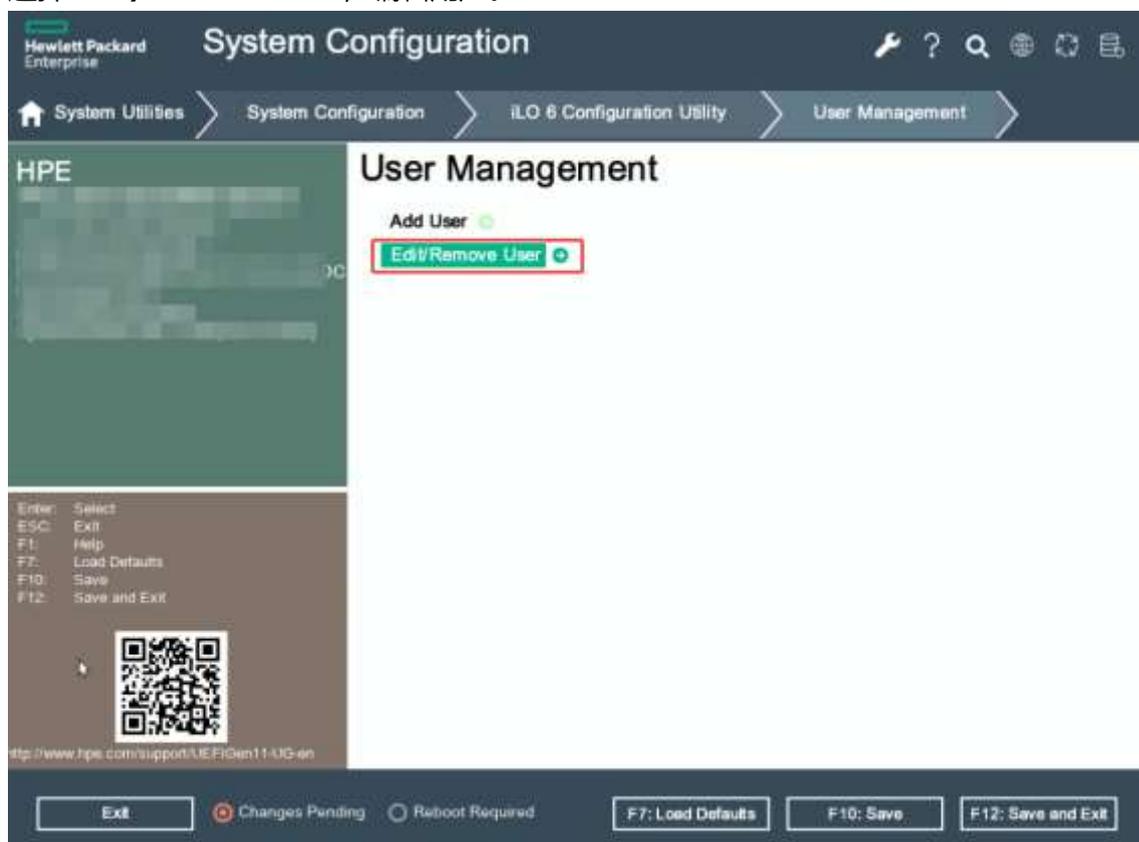


### 2.2.3 修改用户名密码

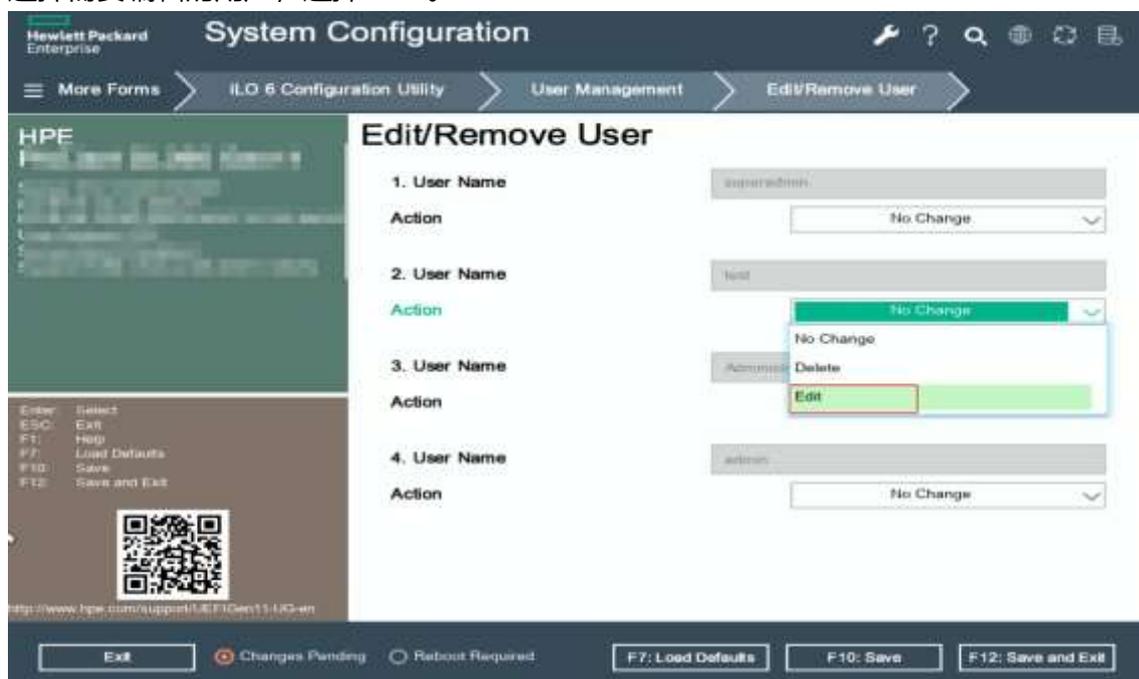
- 6) **System Configuration > iLO 6 Configuration Utility** 进入 iLO 配置，选择 **User Management**。



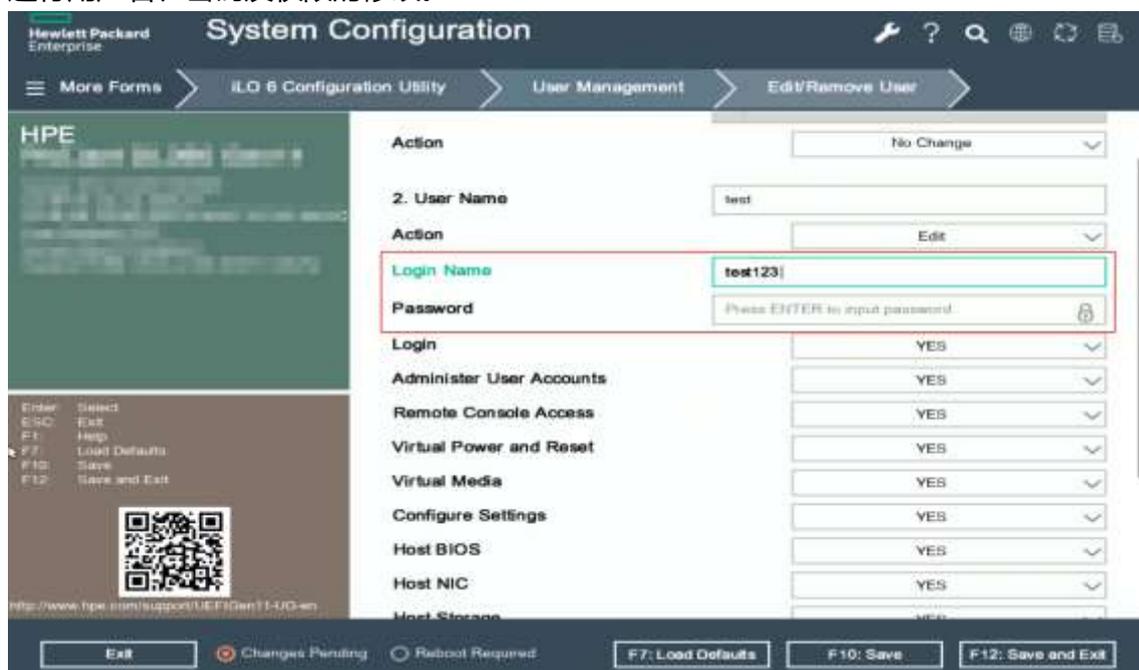
7) 选择 **Edit/Remove User**，编辑用户。

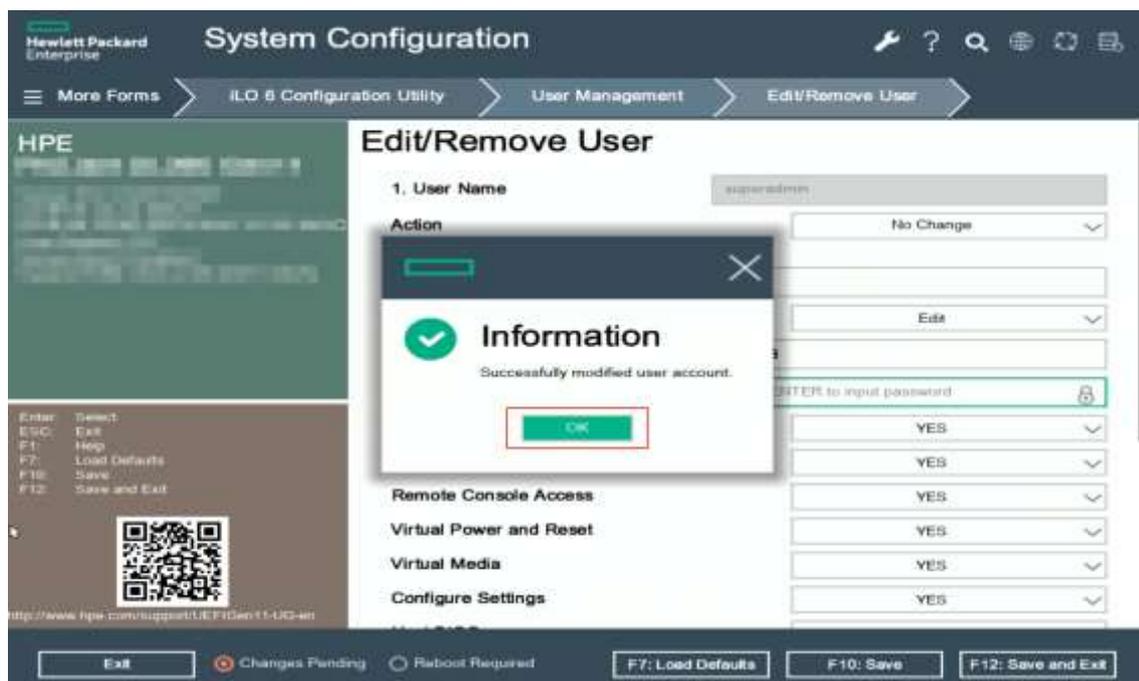


8) 选择需要编辑的用户，选择 **Edit**。

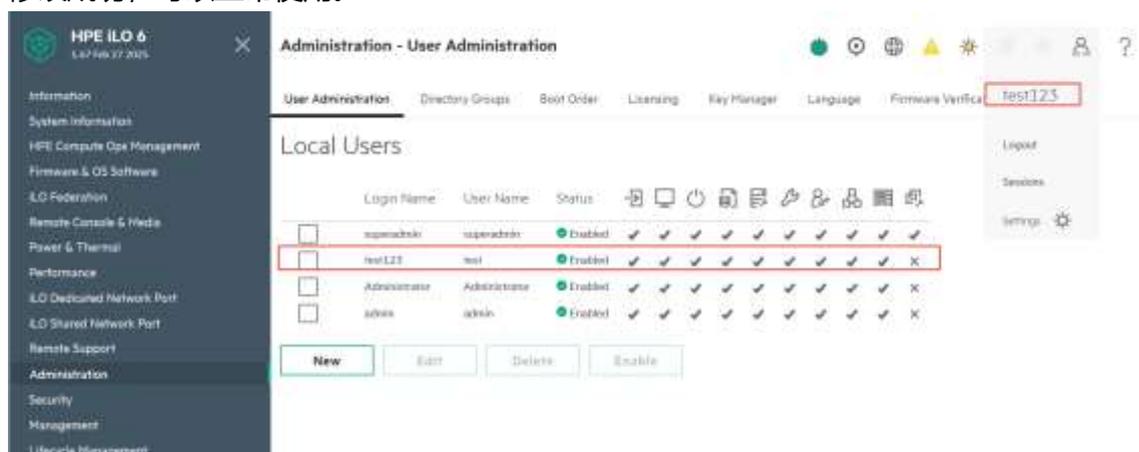


9) 进行用户名、密码及权限的修改。





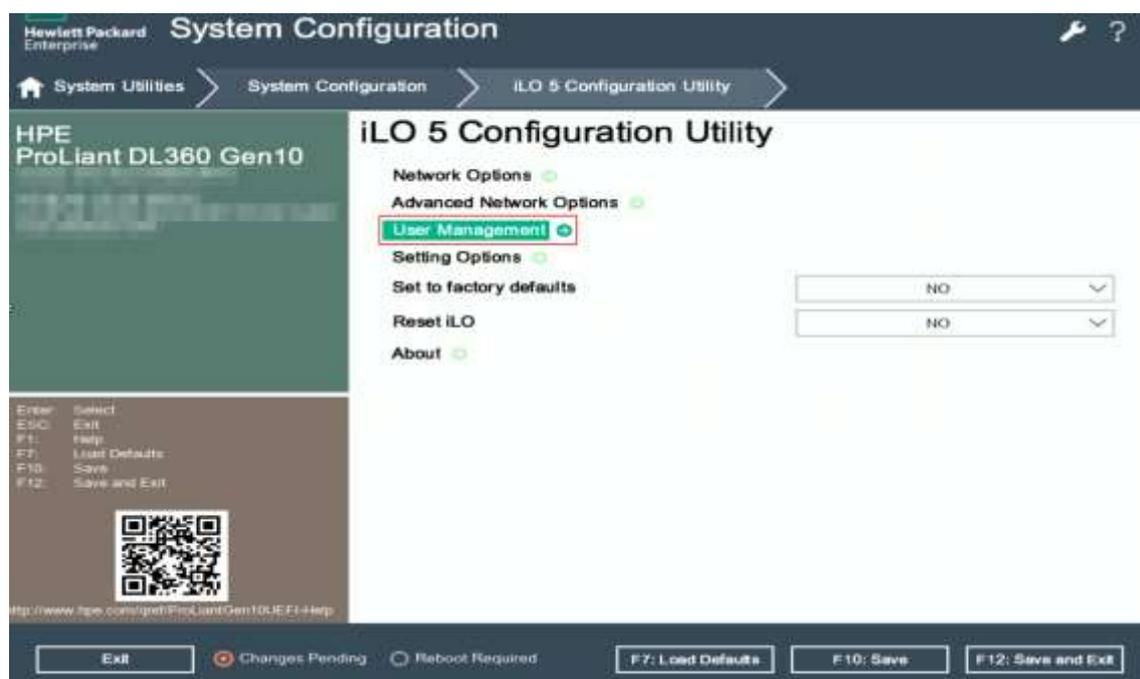
10) 修改成功，可以正常使用。



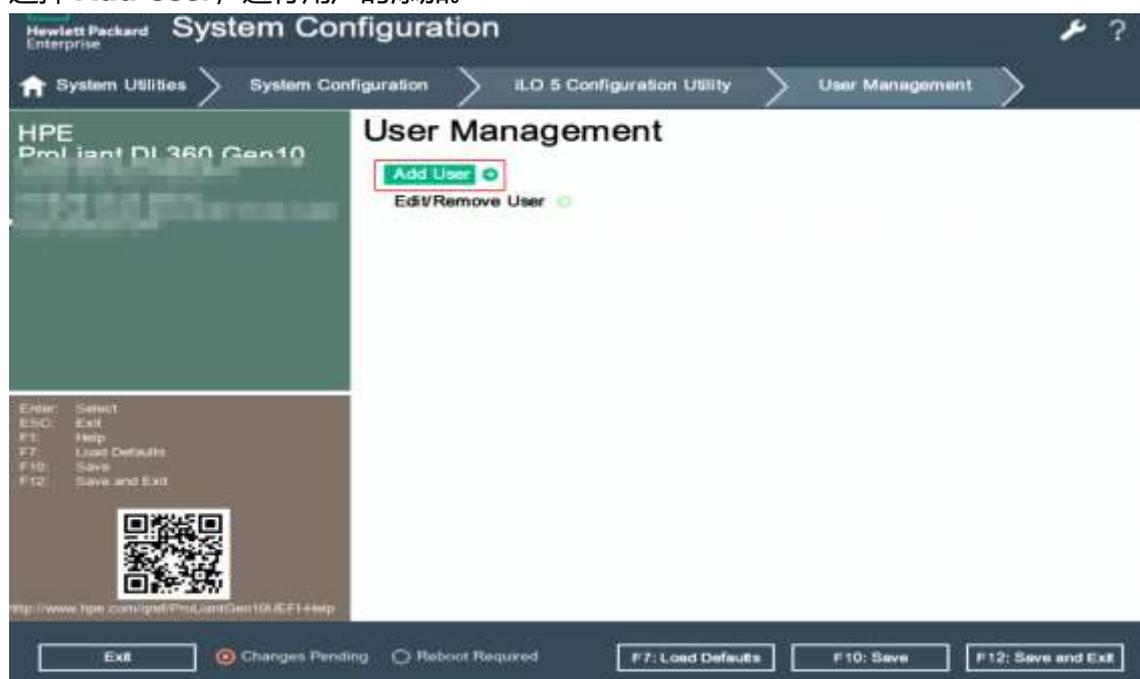
## 2.3 Gen 10/Gen 10 Plus 系列服务器

### 2.3.1 添加用户名密码

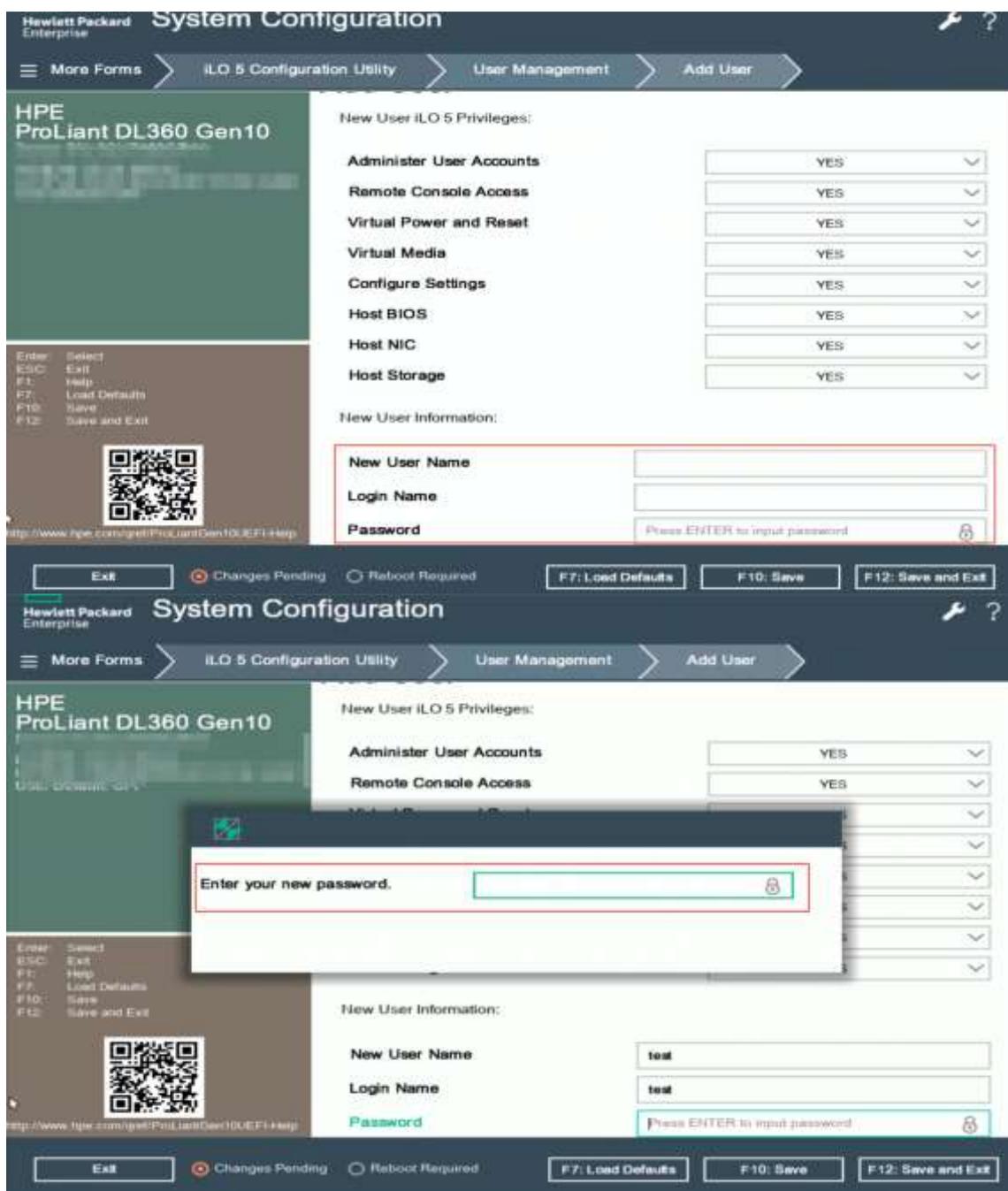
- 1) **System Configuration > iLO 5 Configuration Utility** 进入 iLO 配置, 选择 **User Management**.



2) 选择 **Add User**，进行用户的添加。

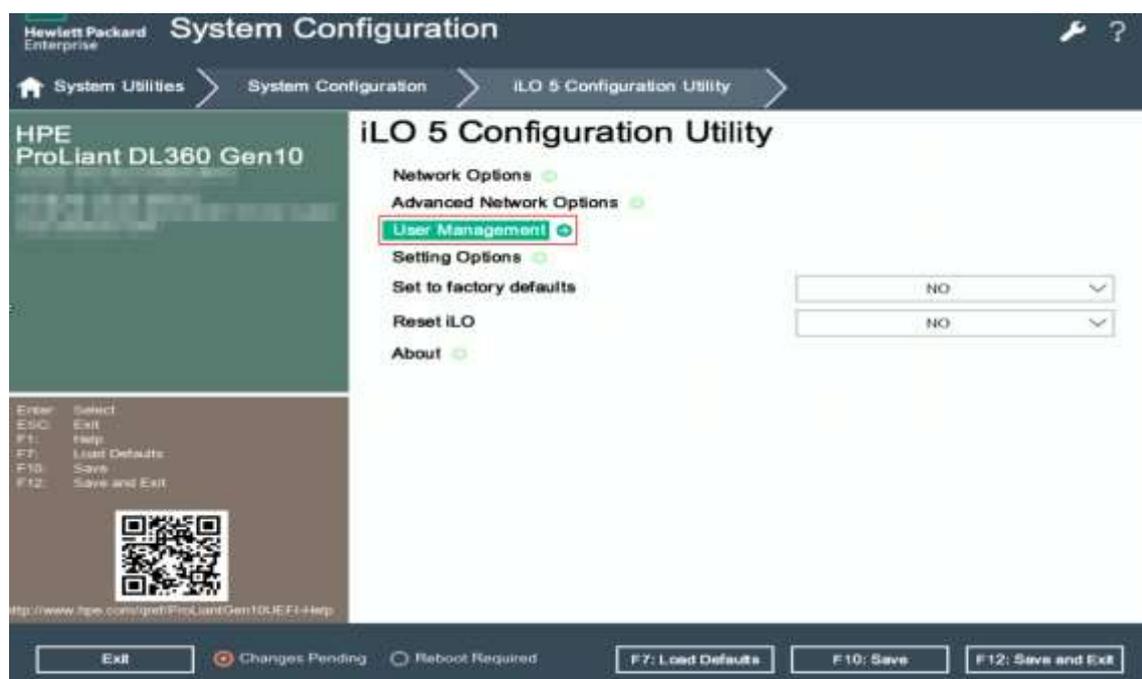


3) 创建用户，密码需要按 **Enter** 弹窗中进行输入。

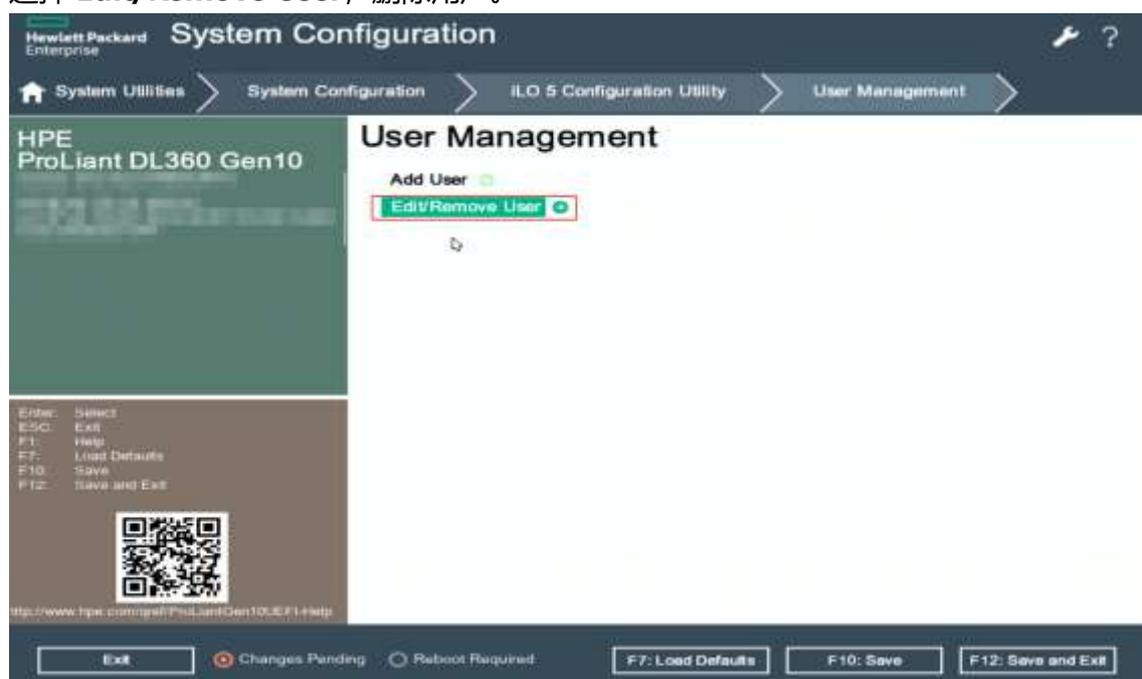


4) 点击 OK。

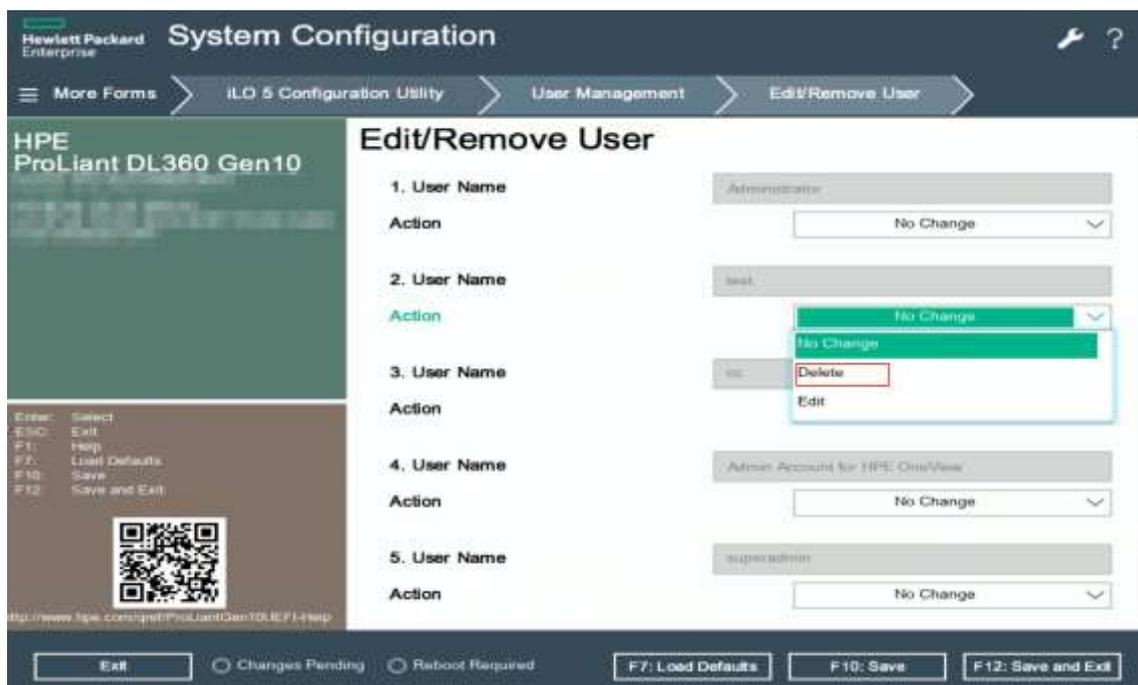




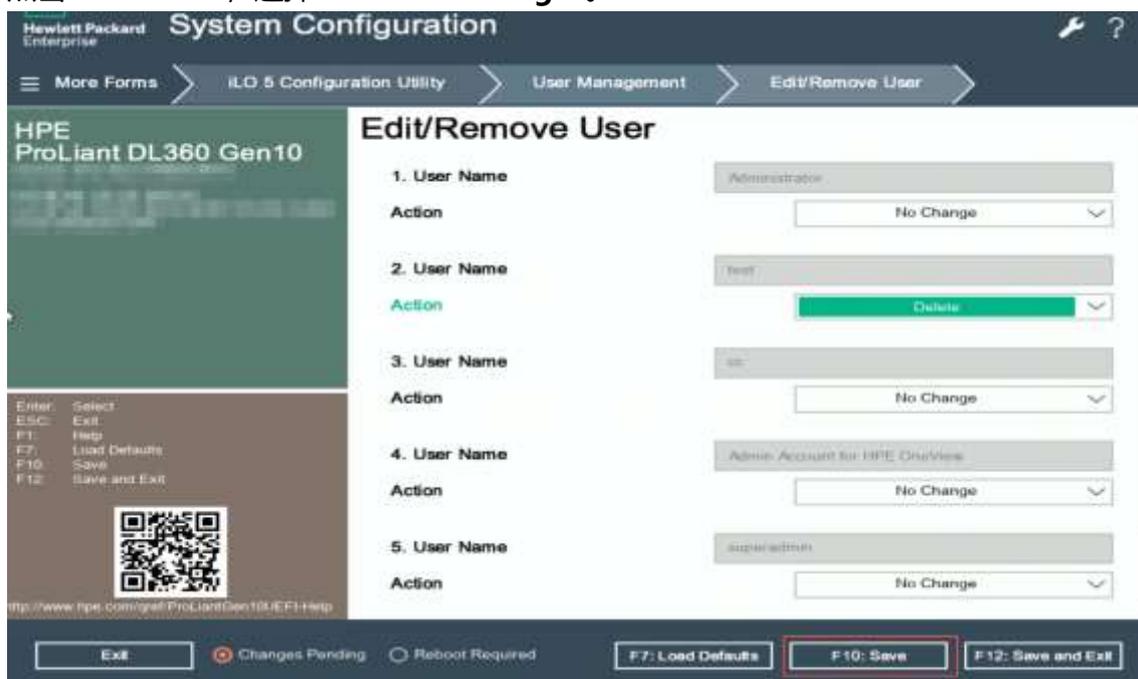
2) 选择 **Edit/Remove User**，删除用户。

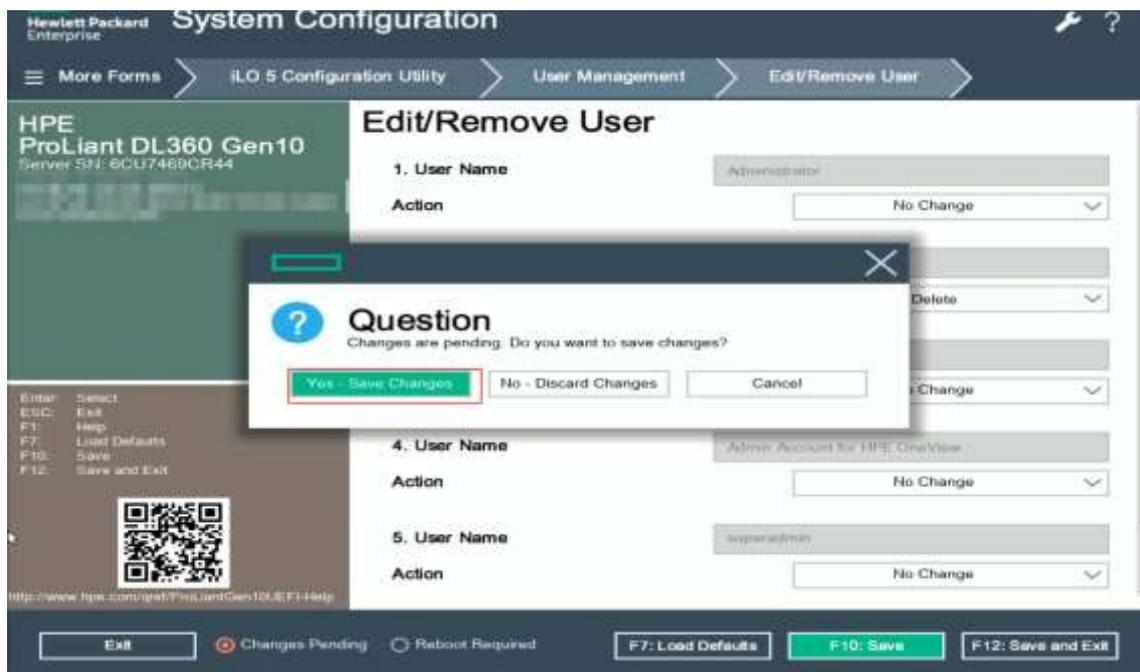


3) 选择需要删除的用户，选择 **Delete**。

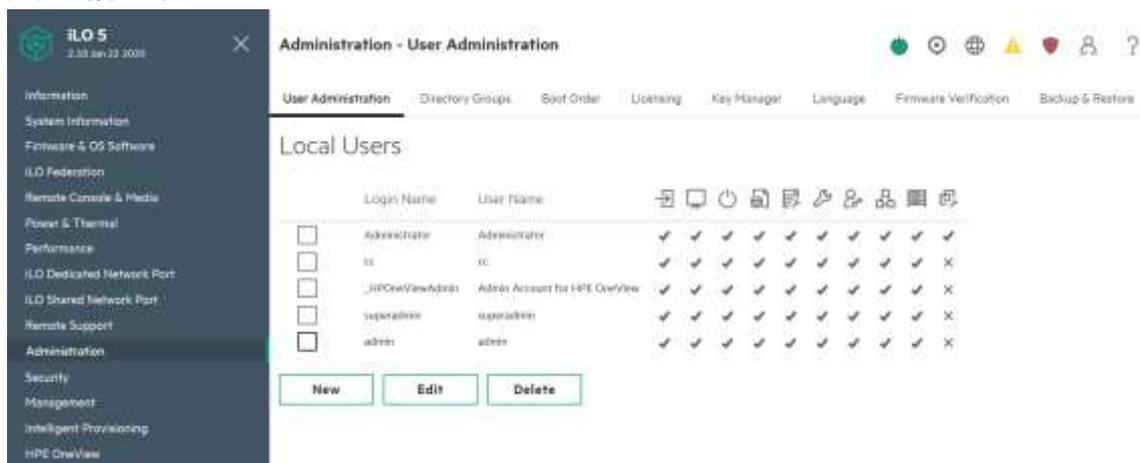


4) 点击 **F10: Save**, 选择 **Yes-Save Changes**。



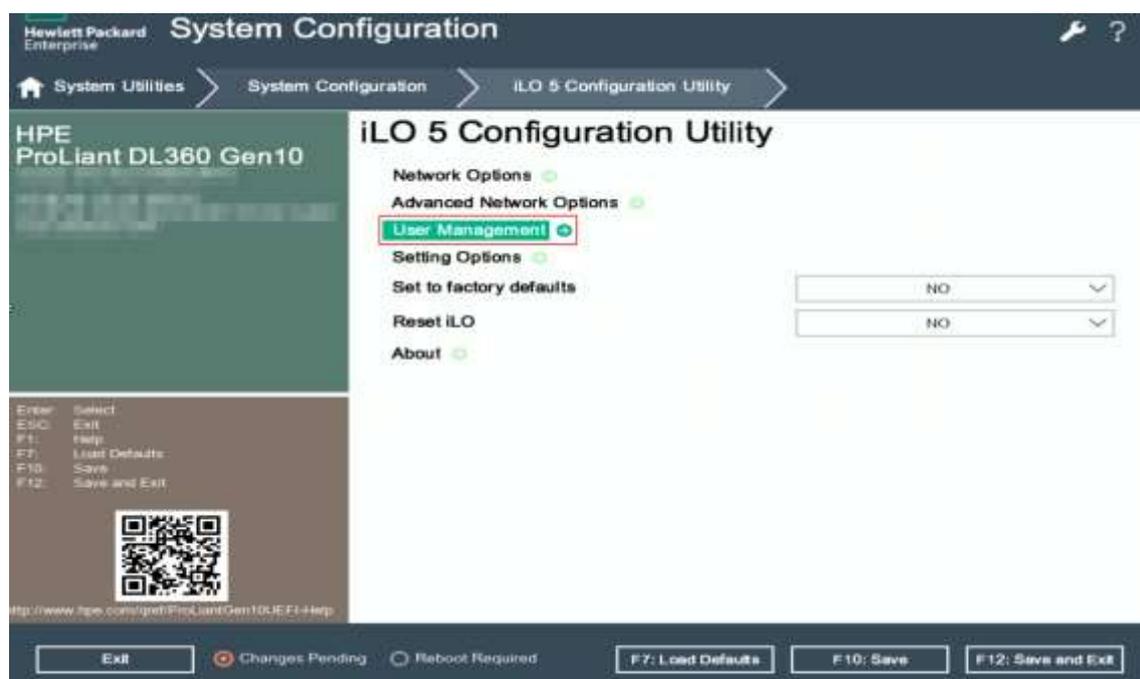


5) 用户删除成功。

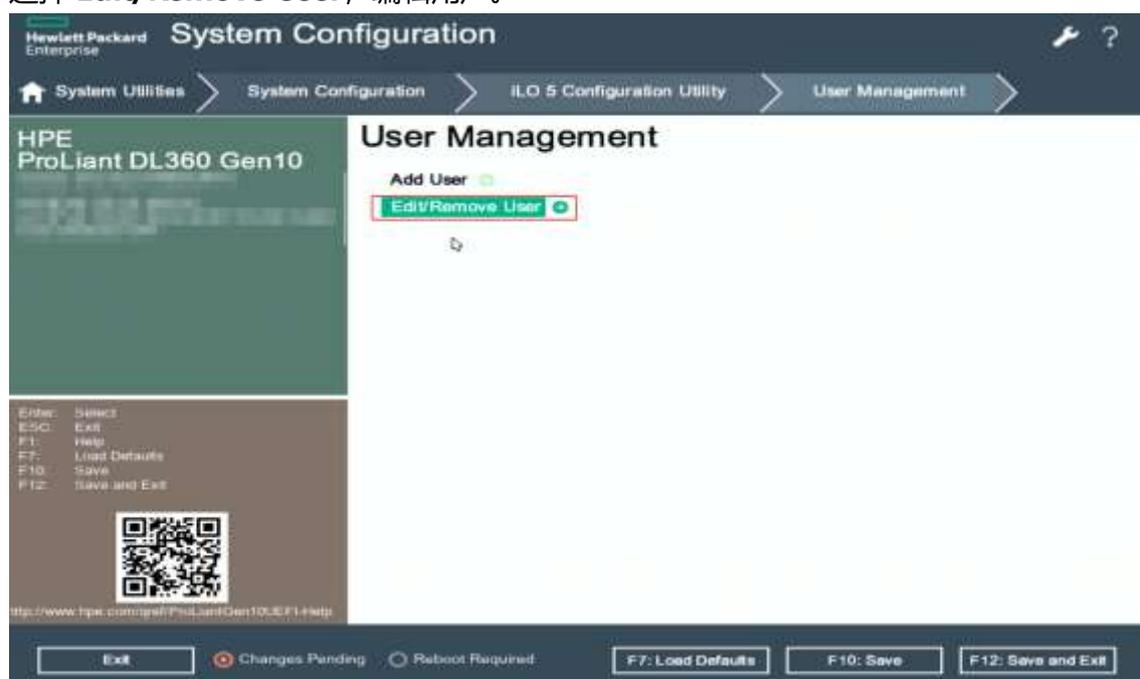


### 2.3.3 修改用户名密码

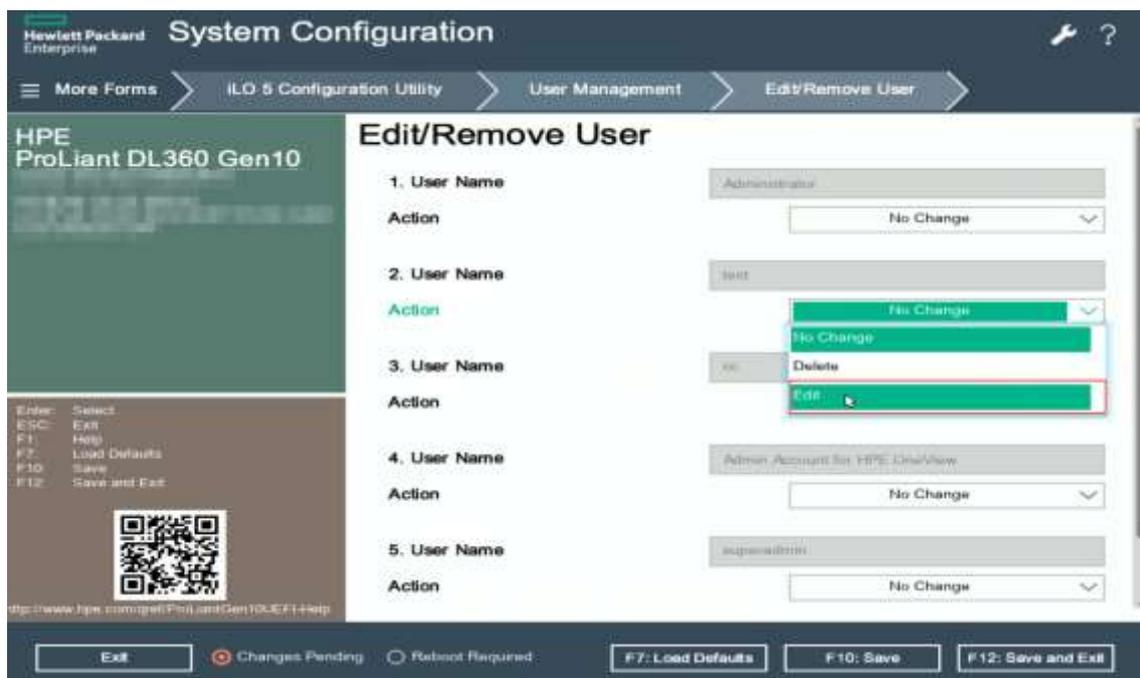
1) **System Configuration > iLO 5 Configuration Utility** 进入 iLO 配置, 选择 **User Management**.



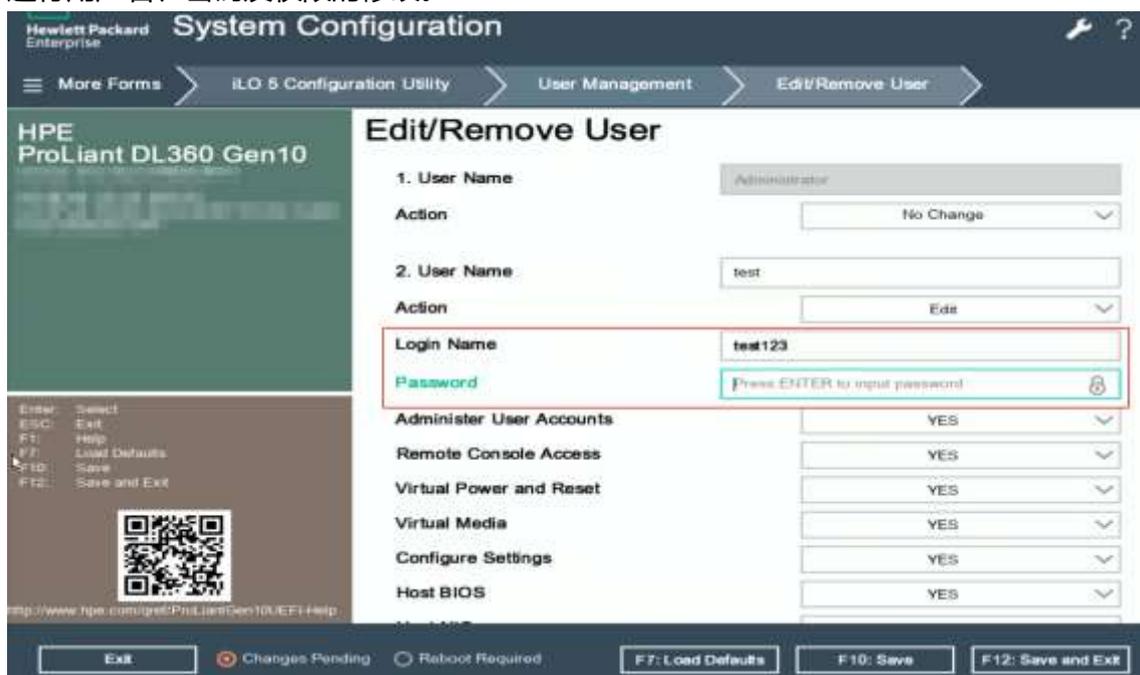
2) 选择 **Edit/Remove User**, 编辑用户。

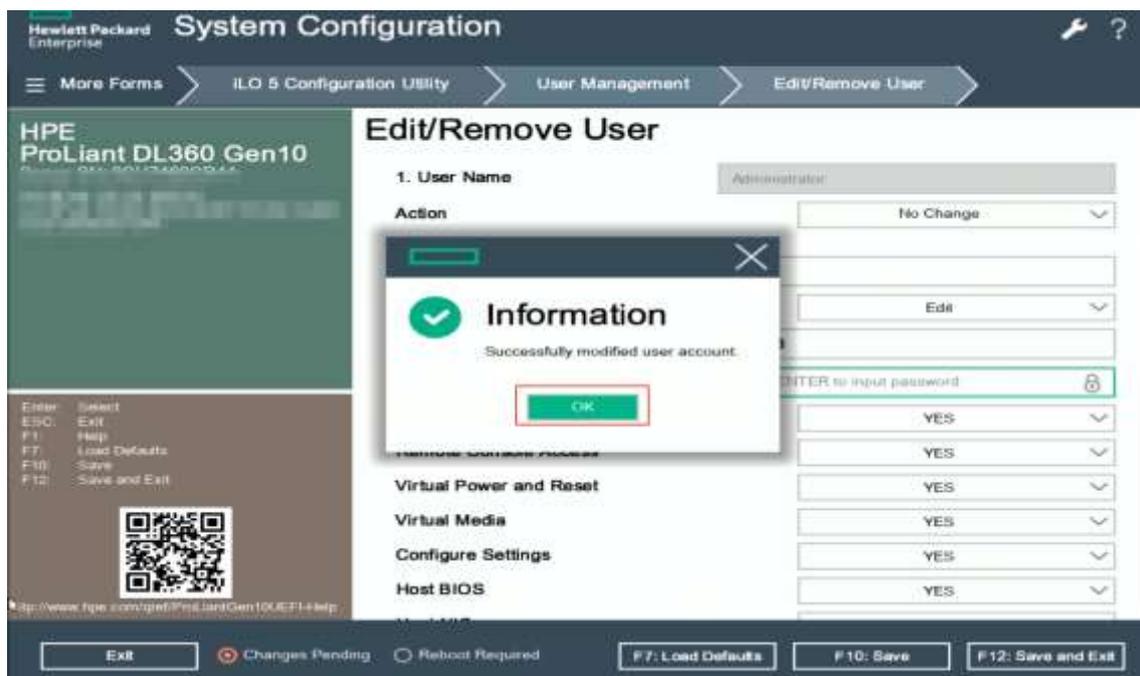


3) 选择需要编辑的用户，选择 **Edit**。

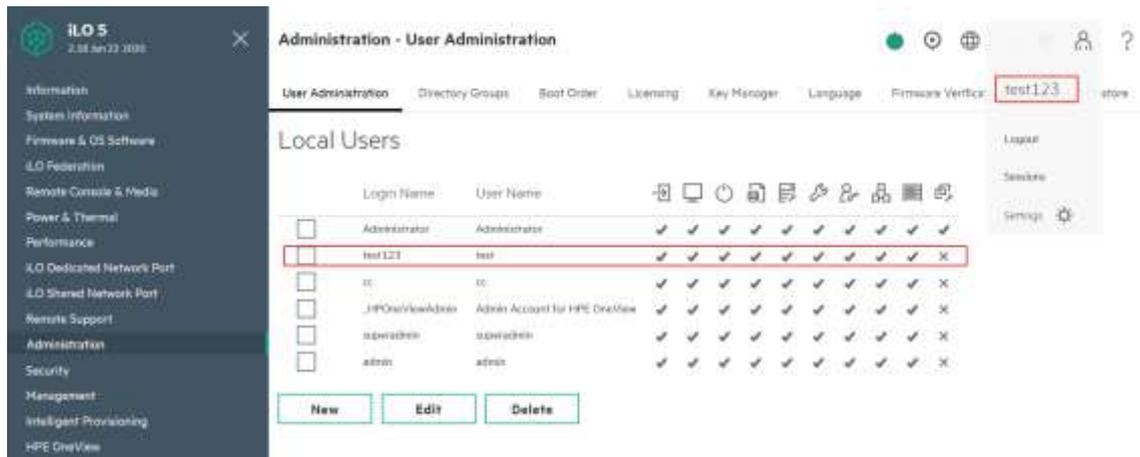


4) 进行用户名、密码及权限的修改。





5) 修改成功，正常使用。



## 2.4 Gen 9 系列服务器

### 2.4.1 添加用户名密码

- 1) **System Configuration > iLO 4 Configuration Utility** 进入 iLO 配置, 选择 **User Management**。



2) 选择 **Add User**，进行用户的添加。



3) 创建用户，需要按 **Enter** 弹窗中进行输入。

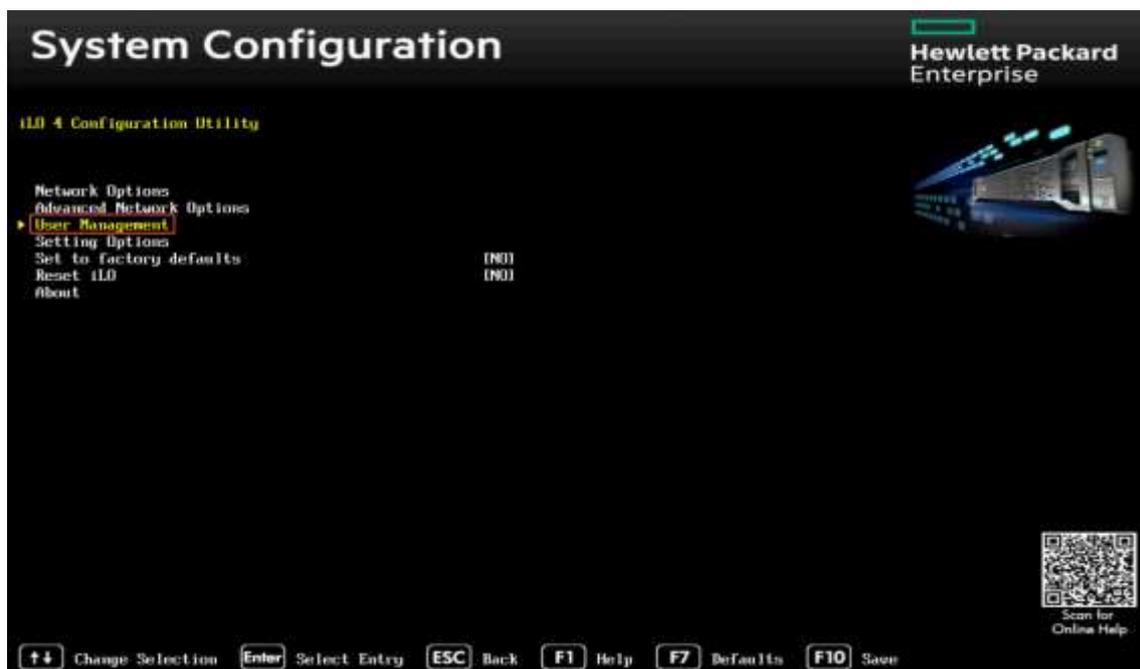


4) 用户创建成功。



### 2.4.2 删除用户名密码

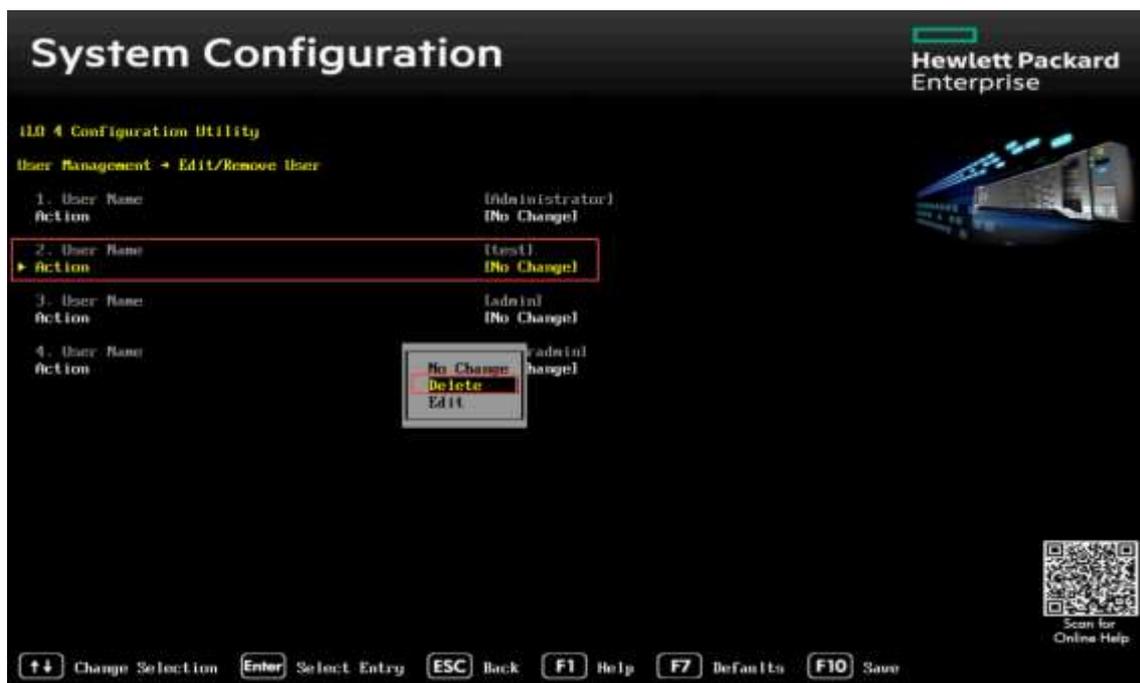
- 1) **System Configuration > iLO 4 Configuration Utility** 进入 iLO 配置, 选择 **User Management**.



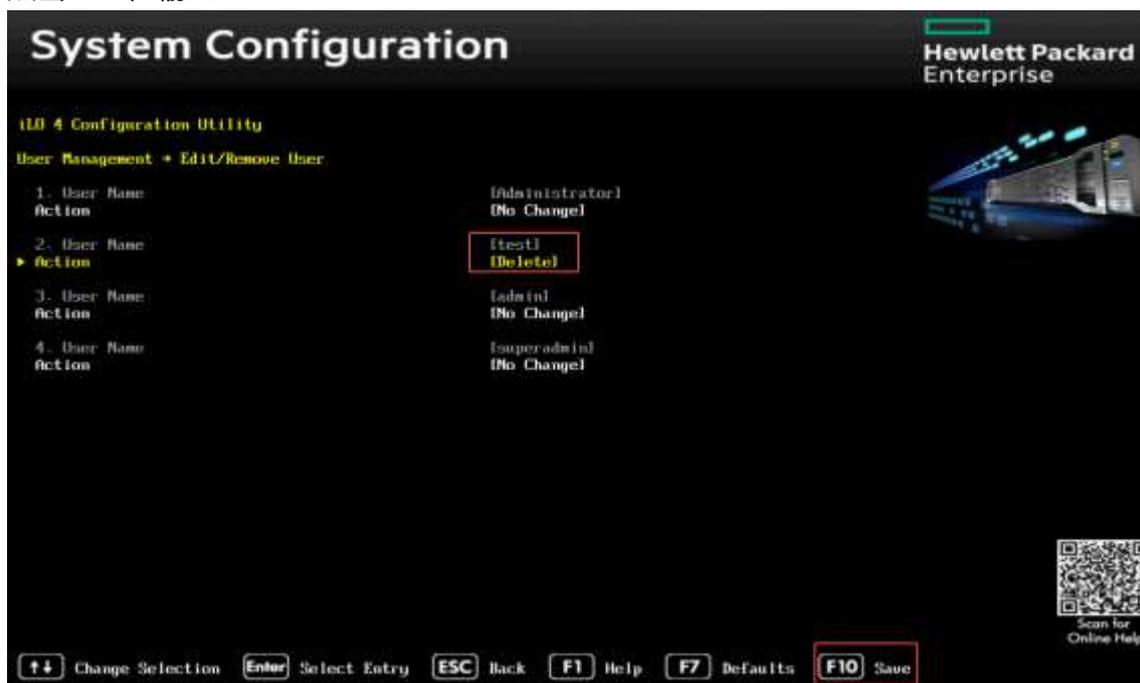
2) 选择 **Edit/Remove User**，删除用户。



3) 选择需要删除的用户，选择 **Delete**

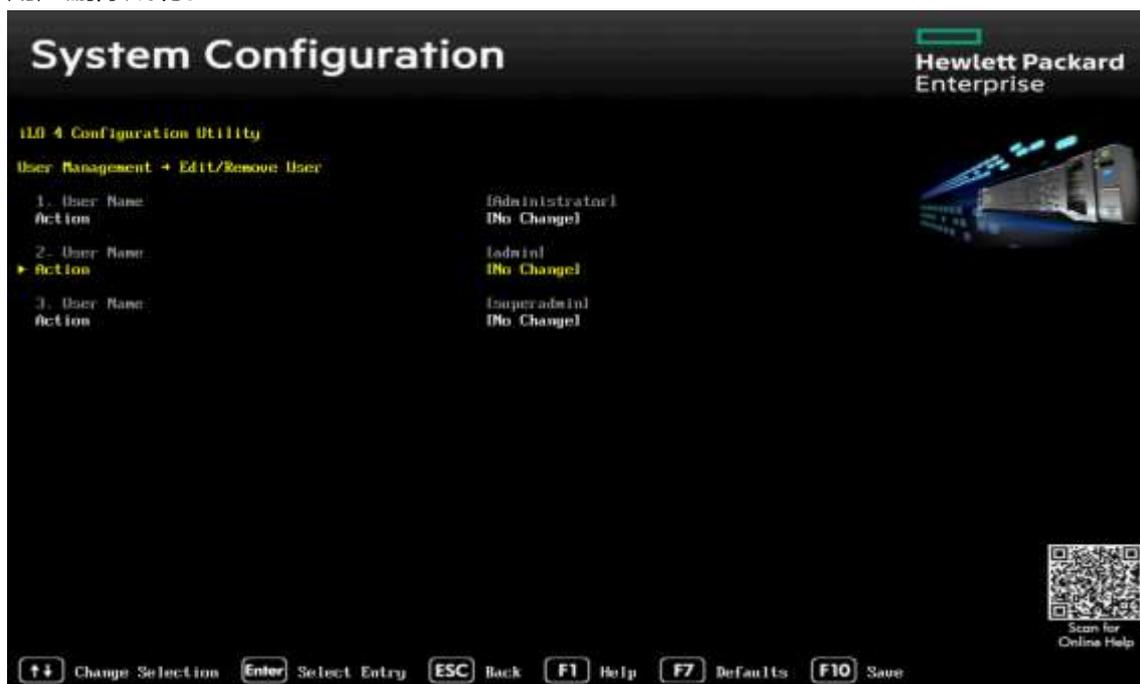


4) 点击 **F10**, 输入 Y





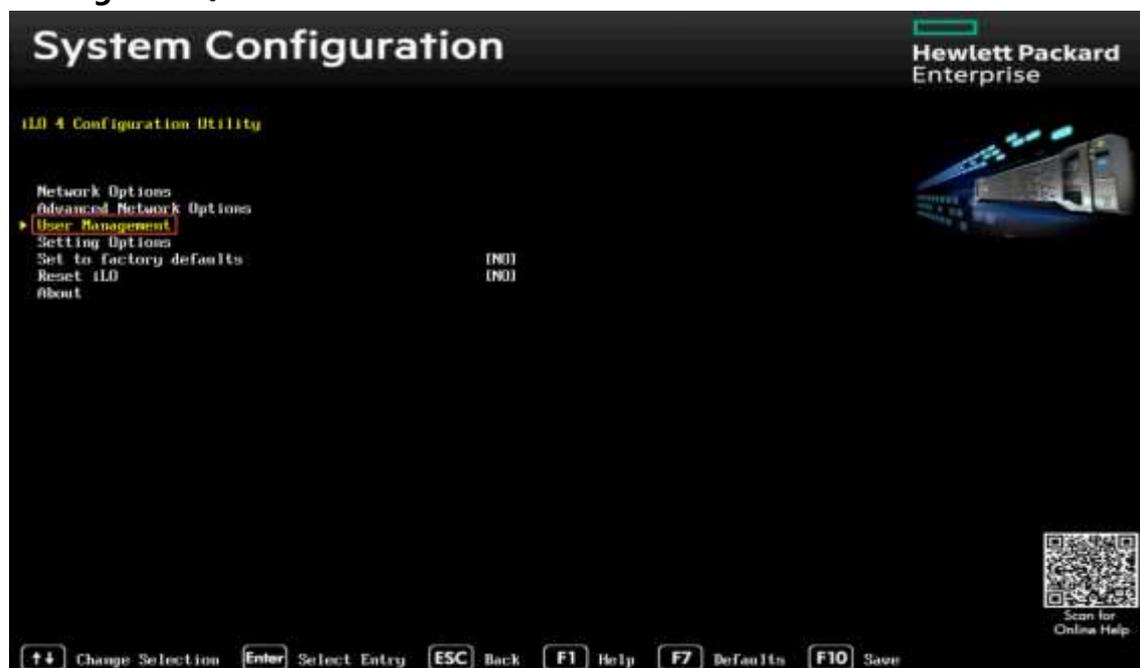
5) 用户删除成功。





### 2.4.3 修改用户名密码

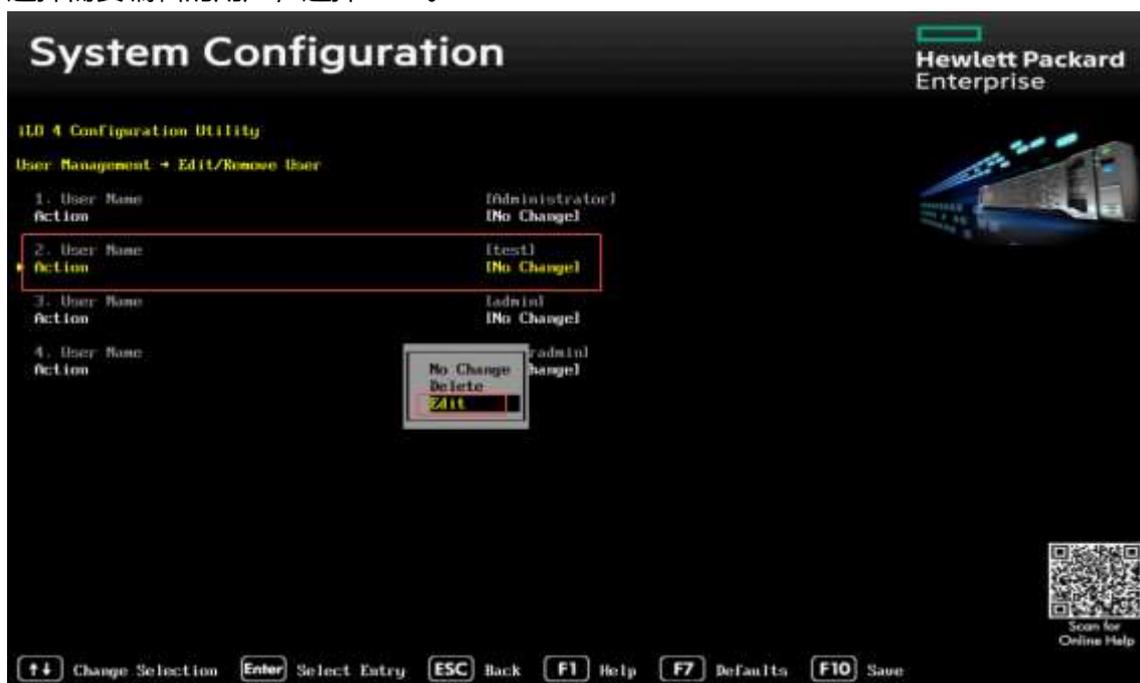
- 1) **System Configuration > iLO 4 Configuration Utility** 进入 iLO 配置, 选择 **User Management**。



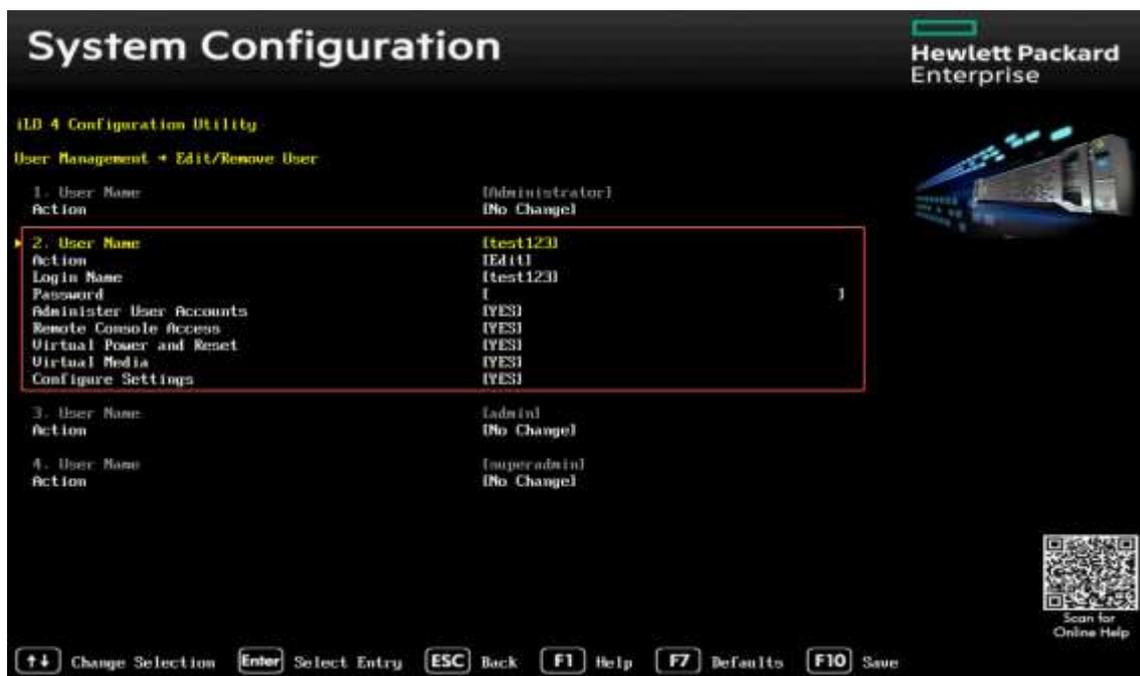
- 2) 选择 **Edit/Remove User**, 编辑用户。



3) 选择需要编辑的用户，选择 **Edit**。



4) 进行用户名、密码及权限的修改。



5) 修改成功，可以正常使用。

