

配置步骤

风险提示

- 1、请谨慎使用数据安全清除功能，使用该功能前请确保待清除的数据无用且可以被清除。否则，请提前备份数据，以防重要数据丢失。
- 2、开始清除数据前，请确保所有的服务器外接存储设备（包括但不限于移动硬盘等设备）都已移除，避免误清除数据。

一、HPE 系统擦除和重置

适用场景

可以使用系统擦除和重置功能清除硬盘驱动器和 Intelligent Provisioning 首选项。在该模式下，可以在三遍擦除过程中应用随机模式以覆盖连接到系统的所有块设备。这些块设备包括连接到服务器的驱动器。根据在系统上安装的存储量，覆盖过程可能需要几小时甚至几天的时间才能完成。可以使用该方法擦除不支持一键式安全擦除使用的设备进行驱动器的数据擦除。

操作过程

- 1、开机按F10进入Intelligent Provisioning



- 2、选择执行维护



- 3、选择系统擦除和重置



4、共有3个擦除选项



各个擦除选项说明如下

选项	说明
所有硬盘驱动器和固态硬盘	<p>擦除该服务器上的所有硬盘驱动器和固态硬盘。</p> <p>注意:</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅在 F10 模式下支持，在 Always On Intelligent Provisioning 下不支持。 如果在系统中未安装硬盘驱动器或固态硬盘，则无法使用该功能。 无法擦除连接到软件 RAID 控制器的硬盘驱动器或固态硬盘。
安全擦除	<p>在所有驱动器扇区中写入数据模式。该操作可能需要几小时的时间。</p> <p>注意:</p> <p>仅在选择所有硬盘驱动器时可用。</p>
Intelligent Provisioning 首选项	清除 Intelligent Provisioning 首选项。
Active Health System 日志	清除所有 AHS 日志文件。

5、当选择擦除所有HDD和SSD时会出现安装擦除选项



不选择安全擦除，仅能擦除文件系统和分区表签名，会被数据公司恢复数据，耗时非常短；**实测5分钟即可完成。**
选择安全擦除，能够实现对数据进行三次全盘覆盖写，从而彻底擦除数据，但是时间消耗较大；**实测1个900G 的HDD硬盘，6个小时才能完成。**



6. 选择需要擦除的选项后会自动跳转至工作配置查看器中



7. 点击立即启动后可查看擦除进度



8、擦除进度完成后点击完成即可



注意事项

擦除选项不适用于 Synergy 服务器。

二、HPE一键安全擦除

适用场景

此功能的底层实际是根据目前配置的硬盘类型去执行清除指令，类似对硬盘做一遍写0的操作，数据理论上无法恢复；此操作还会同时擦除iLO、BIOS的配置及许可证信息，请执行此操作前做好相应备份。

现网客户案例实测：60块硬盘500T数据仅用了1天多就完成了。

操作过程

1、选择一键式安全擦除



2. 登录账户

前提条件:

- (1) 已安装有效的 iLO Advanced 许可证。
- (2) 使用具有所有 iLO 5 权限 (包括恢复集) 的 iLO 用户帐户。

一键式安全擦除

① 您的权限不足, 无法提交此操作。请用另一帐户登录。

登录

此功能提供一种程序化的解决方案, 用户通过它, 可按照对于每个要解除运作的装置最安全的方式擦除整个服务器。此过程可能耗时数小时, 并将销毁此系统上的所有用户数据。

擦除包括以下项目。

- 擦除驱动器和任何非易失性/持久性存储中的数据。
- 重置 iLO 并删除在该处存储的所有许可证。
- 重置 BIOS 设置。
- 删除系统中存储的 AHS 和保修数据。
- 该过程还会删除任何部署设置配置文件。
- 服务器的初始装置标识(iDevID)
- 平台证书

请访问此链接以了解更多信息 <https://www.hpe.com/servers/ilo>

提交

3. 选择擦除前需要输入“ERASE”确认操作

一键式安全擦除

此功能提供一种程序化的解决方案, 用户通过它, 可按照对于每个要解除运作的装置最安全的方式擦除整个服务器。此过程可能耗时数小时, 并将销毁此系统上的所有用户数据。

擦除包 **警告: 您已尝试擦除整个服务器!**

- 擦除
- 重置
- 重置
- 删除
- 该过
- 服务
- 平台

在下方键入“ERASE”以确认您的操作。

ERASE

取消

ERASE

请访问

提交

4. 选择确认擦除

一键式安全擦除

此功能提供一种程序化的解决方案, 用户通过它, 可按照对于每个要解除运作的装置最安全的方式擦除整个服务器。此过程可能耗时数小时, 并将销毁此系统上的所有用户数据。

擦除包括以下项目。

- 擦除驱动器和任
- 重置 iLO 并删除
- 重置 BIOS 设置。
- 删除系统中存储
- 该过程还会删除
- 服务器的初始装
- 平台证书

确认擦除

无法停止该操作, 可能需要超过 24 小时。

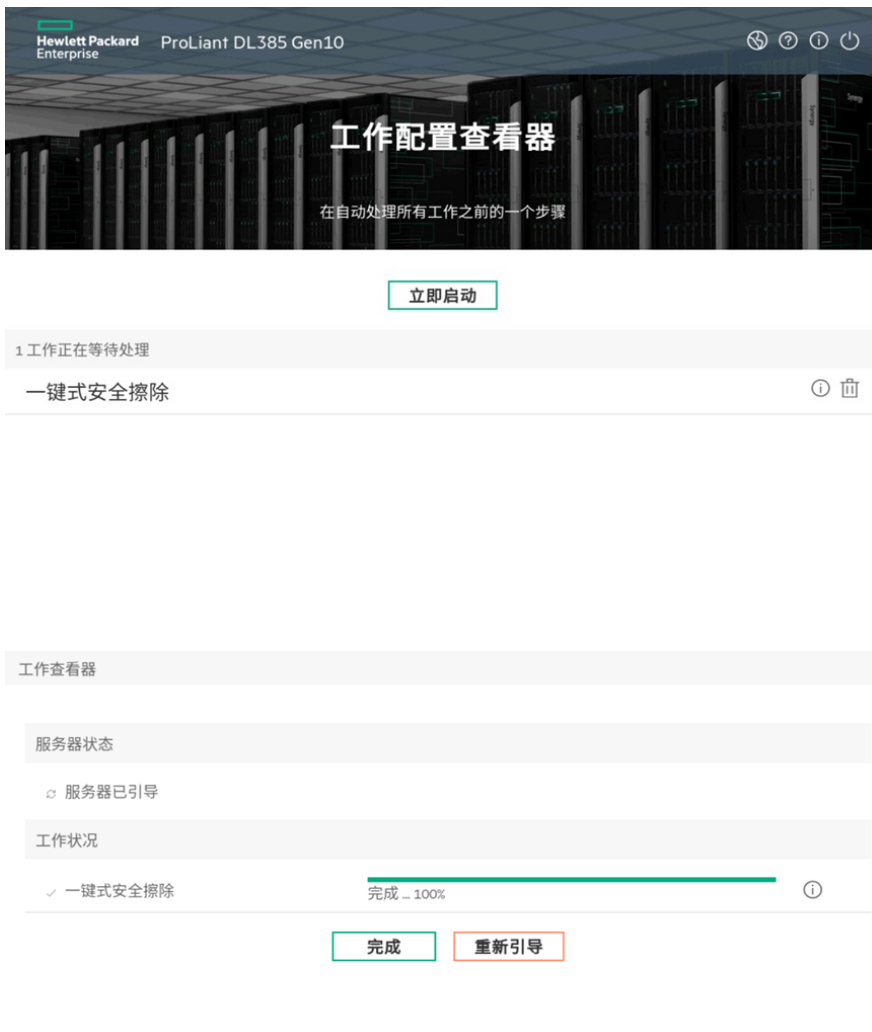
取消

是

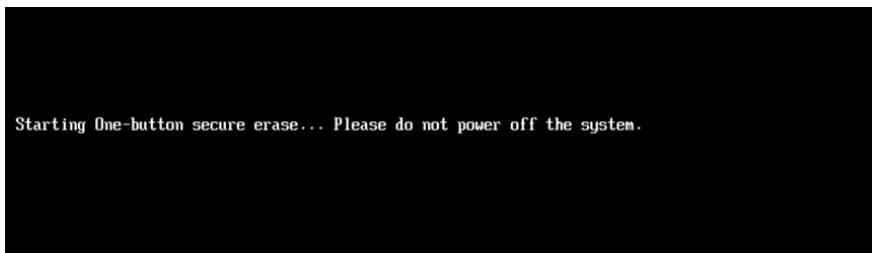
请访问此链接以了解更多信息 <https://www.hpe.com/servers/ilo>

提交

5. 启动擦除, 服务器会自动重启



6、重启后服务器会自动执行一键擦除



注意事项

安全地擦除系统可能需要一天或更长的时间才能完成，具体取决于存储大小。避免与涉及配置更改的 iLO 或系统交互和关闭系统电源，直到该过程完成。