

使用 Dell Lifecycle Controller 设置 Dell PowerEdge 服务器

Dell Lifecycle Controller 是一种先进的嵌入式系统管理技术，借助这种技术，可以通过 integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 来实现远程服务器管理。在使用 Lifecycle Controller 的情况下，可以通过本地或基于 Dell 的固件存储库更新固件。Lifecycle Controller 中的操作系统部署向导可用于部署操作系统。

本说明文件概述了使用 Lifecycle Controller 设置 PowerEdge 服务器的步骤。

 **注：** 在开始之前，请确保按照服务器随附的 *服务器使用入门* 说明文件对服务器进行设置。

要使用 Lifecycle Controller 设置 PowerEdge 服务器，请执行以下操作：

1. 将视频电缆连接至视频端口，将网络电缆连接至 iDRAC 和 LOM 端口。



图 1: 视频端口、iDRAC 端口和远端控制管理 (LOM) 端口

2. 开启或重新启动服务器，然后按 **F10** 即可启动 Lifecycle Controller。

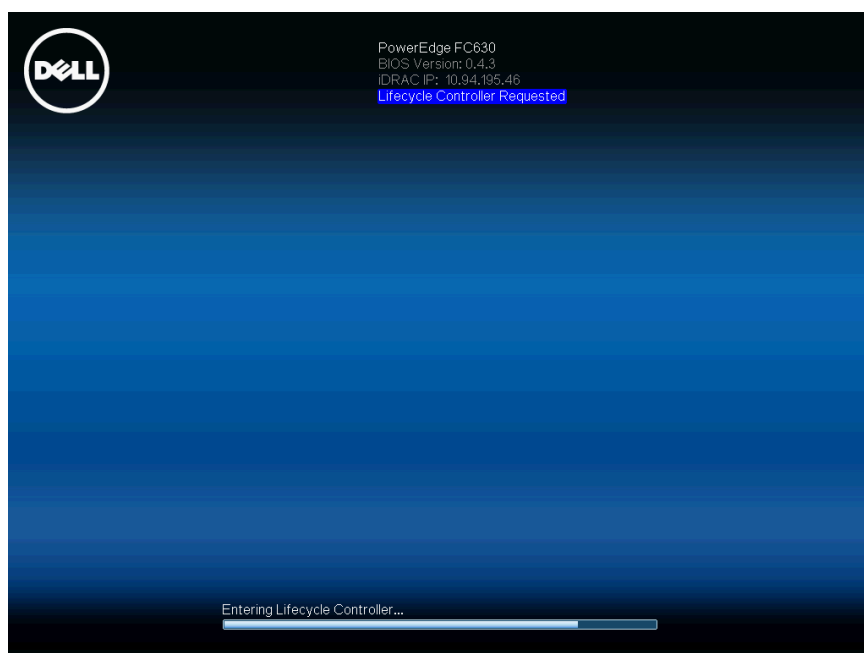


图 2: 启动 Lifecycle Controller



 **注:** 如果错过了按 **F10** 的机会，则按住电源按钮 3 秒即可重新启动服务器。

 **注:** 仅在首次启动 Lifecycle Controller 时才会显示**初始设置向导**。

3. 选择语言和键盘类型，然后单击**下一步**。



图 3: 语言和键盘选择页面

4. 阅读产品概览并单击**下一步**。



图 4: 产品概览页面

5. 配置网络设置, 等待直至应用设置, 然后单击下一步。



图 5: Lifecycle Controller 网络设置页面

6. 配置 iDRAC 网络设置, 等待直至应用设置, 然后单击下一步。

初始设置向导

第 4 步 (共 5 步): iDRAC 网络和凭据配置

使用此页面配置 iDRAC 的远程访问参数

IPv4 配置

IP 地址源: ☒ 静态 ☐ DHCP

IP 地址:

默认网关:

子网掩码:

DNS 地址源: ☒ 静态 ☐ DHCP

DNS 地址:

[高级设置](#)

高级设置将启动 iDRAC 设置页面以配置更多设置

凭据

账户用户名:

密码:

确认密码:

取消 返回 下一步

图 6: iDRAC 网络和凭据配置页面

7. 验证应用的网络设置，然后单击**完成**以退出**初始设置向导**。

初始设置向导

第 5 步 (共 5 步): 摘要

Lifecycle Controller 配置

IPv4 地址: 0.0.0.0

连接状态: 向下

iDRAC 配置

IPv4 地址: 192.168.0.120

连接状态: 向上

取消 返回 完成

图 7: 摘要页面

 **注:** 仅在首次启动 Lifecycle Controller 时才会显示**初始设置向导**。如果希望以后更改配置，请重新启动服务器，按 **F10** 启动 Lifecycle Controller，并从 Lifecycle Controller 主页选择**设置**或**系统设置**。

8. 单击**固件更新** → **启动固件更新**，然后按照屏幕上的说明更新固件。



图 8: 固件更新页面

9. 单击**操作系统部署** → **部署操作系统**，然后按照屏幕上的说明部署操作系统。



图 9: 操作系统部署页面



注: 如要观看“带 Lifecycle Controller 的 iDRAC”视频, 请访问 Delltechcenter.com/idrac。

 **注:** 如要查看“带 Lifecycle Controller 的 iDRAC”说明文件, 请访问 Dell.com/idracmanuals。

相关的 Dell 产品

带 Lifecycle Controller 的 Integrated Dell Remote Access Controller

带 Lifecycle Controller 的 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 可以提高您的生产力, 增强 Dell 服务器的整体可用性。iDRAC 能够针对服务器问题向您发出警报, 实现远程服务器管理, 并减少物理访问服务器的需要。通过使用 iDRAC, 您可以从任意位置部署、更新、监测和管理服务器, 而不必使用一对一或一对多管理方法来通过代理进行。

有关详情, 请访问 Delltechcenter.com/idrac。

SupportAssist

Dell SupportAssist 是一款可选的 Dell 服务产品, 可提供远程监测、自动收集数据、自动创建案例, 并且 Dell 技术支持部门可以为选定的 Dell PowerEdge 服务器提供主动联系服务。可用的功能不尽相同, 具体取决于为您的服务器购买的 Dell 服务权利。SupportAssist 能够加快解决问题的速度, 减少电话联系技术支持所花费的时间。

有关详情, 请访问 Dell.com/supportassist。

iDRAC Service Module

iDRAC Service Module 是一款软件应用程序, 建议将其安装在服务器的操作系统中。它是对 iDRAC 的进一步补充, 可提供来自操作系统的其他监测信息, 同时也能提供对日志的快速访问, 这些日志将用于 SupportAssist 排除和解决硬件问题。安装 iDRAC Service Module 可以进一步完善提供给 iDRAC 和 SupportAssist 的信息。

有关详情, 请访问 Delltechcenter.com/idrac。

OpenManage Server Administrator (OMSA)/OpenManage Storage Services (OMSS)

OMSA 是一种全面的一对一系统管理解决方案, 可用于本地服务器和远程服务器、关联存储控制器以及直连存储 (DAS)。OMSA 中包含 OMSS, 它可用于配置连接到服务器的存储组件。这些组件包括 RAID 和非 RAID 控制器、通道、端口、机柜以及连接到存储设备的磁盘。

有关详情, 请访问 Delltechcenter.com/omsa。