

# CLI头等基础设施的(PI) Root用户口令恢复过程在虚拟伊莱克斯

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[步骤](#)

## 简介

本文描述步骤恢复CLI在虚拟伊莱克斯安装的头等基础设施应用程序的根(shell)用户密码(VM)。

## 先决条件

### 要求

思科建议您有使用情况和访问知识对VMware vSphere客户端、vSphere库存，数据存储器和对象功能。

**警告：**在本文的步骤要求被关闭的申请对完成。所以执行此活动的建议在维护窗口期间。

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- 头等基础设施2.2.x,3.0.x，3.1.x在VM安装的版本。
- 任何一个从此列表的iso镜像复制：  
CentOS-5.10-x86\_64-bin-DVD-1of2.iso  
CentOS-5.11-x86\_64-bin-DVD-1of2.iso  
CentOS-6.6-x86\_64-bin-DVD1.iso

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 步骤

步骤1.启动您的VMware vSphere客户端并且连接到ESXi主机或vCenter服务器。

第二步：遵从这些步骤上载从上述列表的下载的.iso镜像到开放虚拟设备(卵)计算机的数据存储：

1. 在vSphere服务器中，请导航对**Inventory>摘要>数据存储器**。
2. 在**对象**请选中，选择数据存储器并且上传文件。
3. 单击**导航对数据存储器文件浏览器**图标。
4. 若需要，请单击**创建新文件夹**图标并且创建新文件夹。
5. 选择您已创建或选择文件夹存在，并且单击**加载file**图标的文件夹。如果客户端集成访问控制对话框出现，请单击**准许**允许plug-in访问您的操作系统和继续进行文件加载。
6. 在本地计算机上，请查找iso文件并且上传它。
7. 刷新数据存储器文件浏览器发现在列表的上传的文件。

第三步：在iso制作镜像上传对数据存储器，遵从这些步骤做它默认启动镜像后：

1. 使用VMware vSphere客户端，在PI VM主机的右键单击和点击**开放控制台**。
2. 登陆对与管理员用户的CLI并且键入**止步不前**关闭VM。
3. 导航**编辑设置>硬件**，然后选择**CD/DVD驱动1**。
4. 在**设备类型**下，请选择**数据存储器ISO文件**，然后请使用**浏览按钮**选择您上传对数据存储器的ISO镜像文件。
5. 在**设备状态**下，请选择**连接在启动**。
6. 点击**选项卡**并且选择**引导程序选项**。在**强制BIOS设置**下，请选择**下个时间VM启动**，**强制条目到BIOS设置画面**。当您重新启动虚拟机时，这强制从虚拟机BIOS的一个引导程序。
7. 单击 **Ok**。
8. 在VMware vSphere客户端，请用鼠标右键单击**部署的PI VM**并且导航**供给动力>启动**。
9. 在请在BIOS Setup菜单的后PI控制台启动，请查找控制设备和移动**DVD/CDROM**引导程序顺序到顶部的选项。这保证PI VM从上载的iso镜像启动。

步骤4.完成这些步骤重置PI CLI根/shell密码：

1. 键入在及时的**Linux抢救**并且按回车密钥。
2. 选择**语言/键盘**的默认选项，并且不选择**Network**选项。
3. 您看到此作为消息：  
抢救环境当前将尝试查找您的Linux安装和装载它在目录/mnt/sysimage下。您能然后做要求的所有变动对您的系统。如果要继续进行此步骤请选择**继续**。您能也选择装载您的文件系统只读而不是读写通过选择‘只读’。由于某种原因如果此进程发生故障您能选择被跳到的跳过和此步

骤，并且您去直接地shell命令。

4. 选择**继续**在此屏幕。

5. 一旦找到现有安装，装载到/mnt/sysimage位置，并且您被指导对prompt命令。

步骤5.对PI安装位置的崔凡吉莱根在命令帮助下：`# chroot /mnt/sysimag`。

步骤6.在命令帮助下的移动/storeddata/rootpatchpw：`#mv /storeddata/rootpatchpw /root/`。

步骤 7.现在输入exit和按回车的密钥。

步骤8.输入**重新启动**并且启动到PI。

步骤 9一旦虚拟机在vSphere客户端重新启动，请单击在CD (光盘)图标并且选择**断开ISO镜像**。

步骤 10在引导程序的完成，PI服务是UP后。登陆对PI admin CLI并且设置与使用的新的根密码**root\_enable**命令。

**注意：**如果PI版本是3.1.x版本使用**shell命令root\_enable**设置密码。