

裸机重装

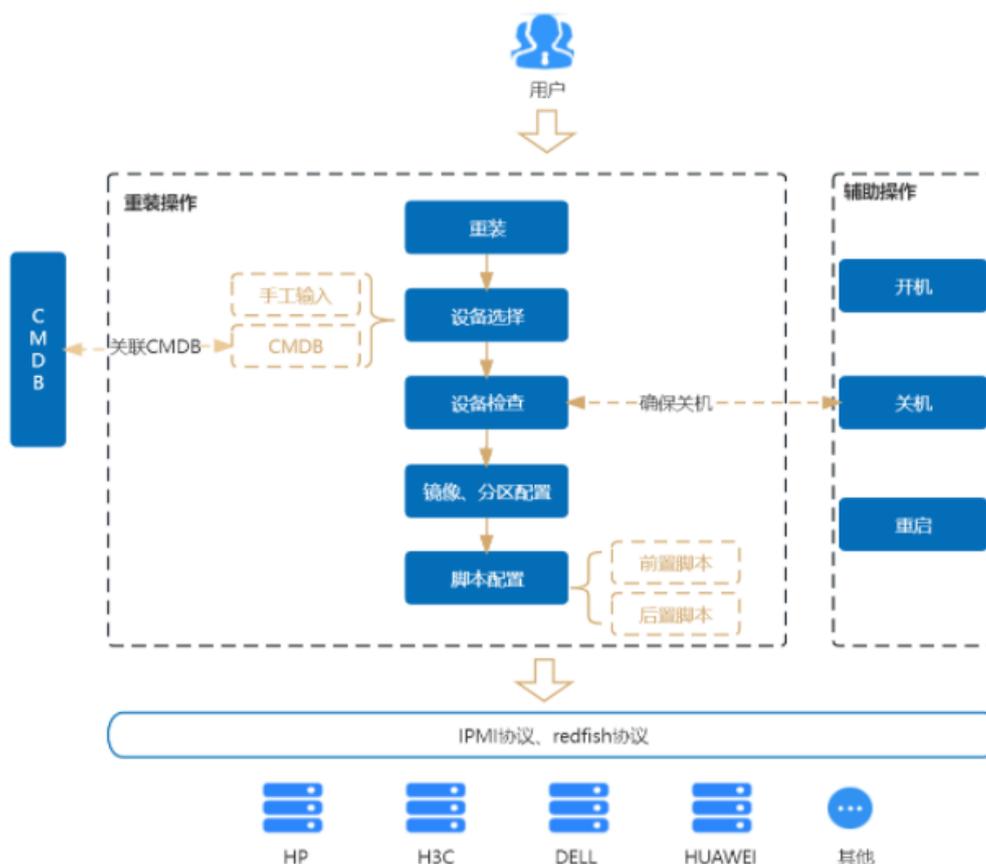
一、背景介绍

传统的手工重装服务器，繁琐、耗时、容易出错，让服务器管理员不堪其扰。每台服务器都需要逐一操作，随着规模的扩大，工作效率受到了严重影响，不仅如此，操作失误还可能导致配置不一致、安全隐患等问题。显然，手工重装在批量服务器环境中已经无法满足我们对高效、标准化操作的需求。

于是，裸金属重装系统应运而生，为解决传统手工重装系统所带来的痛点，提供了强大的解决方案，该系统的优点总结如下：

- 批量操作，提升效率**：裸金属重装系统具备批量操作能力，您可以同时下发多台设备重装任务。不再需要逐一处理，大大提高了操作效率，为服务器管理员节省了宝贵的时间和精力。
- 一键操作，轻松重装**：裸金属重装系统拥有简洁易用的操作页面，引导用户逐步完成重装流程。即使对于非专业人员，也能轻松上手，省去了繁琐的手工操作，降低了操作的复杂性。
- 高度可控，安全可靠**：系统支持对重装进行前置校验检查，确保重装前的条件符合要求。同时，还提供了后置配置完善的功能，可以在重装后进行额外的设置和调整，确保服务器环境达到最佳状态。

二、系统功能架构



三、主要功能介绍

裸金属重装系统目前实现了 **CentOS、红旗操作系统** 的重装，适配机型包括 **HP、H3C、DELL、HUAWEI**，主要功能包括：

- 1、 **镜像管理**：提供了灵活的镜像管理功能，用户可以自由选择适合自己需求的操作系统镜像进行系统重装。而且采用就近原则，可以根据所在的机房或机柜位置选择最近的镜像源进行加载和使用。这不仅能够提升系统下载速度，还能够最大程度地节约您的时间和资源。

🏠 / 镜像管理

分组: 请选择 操作系统名称: 请输入 状态: 请选择

[新增](#) [启用](#) [禁用](#) [查询](#) [重置](#)

<input type="checkbox"/>	分组	操作系统名称	状态	镜像	ftp	备注	修改人	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	CentOS	111	启用	1.iso	测试1	mmmm	admin	2023-07-07 14:39:44	编辑 日志 删除
<input type="checkbox"/>	Windows	jiahui测试	启用	1.iso	--		admin	2023-06-13 18:02:55	编辑 日志 删除
<input type="checkbox"/>	Windows	555	启用	3.iso	--		herbert	2023-05-26 14:25:39	编辑 日志 删除
<input type="checkbox"/>	Windows	tttttqqqsdssss	启用	1.iso	2222222adf2adqwqwqAsafasdsfsf		w124	2023-05-26 10:23:00	编辑 日志 删除
<input type="checkbox"/>	Windows	qqqqq	启用	1.iso	--		w123	2023-05-25 17:03:43	编辑 日志 删除
<input type="checkbox"/>	Windows	测试111	禁用	1.iso	--		w123	2023-05-25 16:06:00	编辑 日志 删除

2、 **脚本管理**：提供了灵活的脚本管理功能，用户能够在重装过程中指定前置脚本和后置脚本，从而实现更精细化的校验和配置。

(1) **前置脚本**：自定义前置脚本，在重装操作执行之前进行校验和准备工作。这可以包括硬件检测、网络连接测试、环境变量设置等。前置脚本的使用能够确保服务器满足预定重装条件，从而减少了重装过程中可能出现的问题，也可以有效避免用户误操作。

(2) **后置脚本**：提供在重装后进行配置和优化的机会。可以根据需要，指定后置脚本来安装软件、配置服务、更新补丁等。这样，在重装完成后，自动完成一系列操作，使服务器重装后立即达到期望的状态。

脚本管理功能不仅能够提高重装的灵活性和可控性，还能够帮助您减少手动操作，降低操作风险，以及确保服务器在重装过程中的稳定性和一致性。

搜索分组

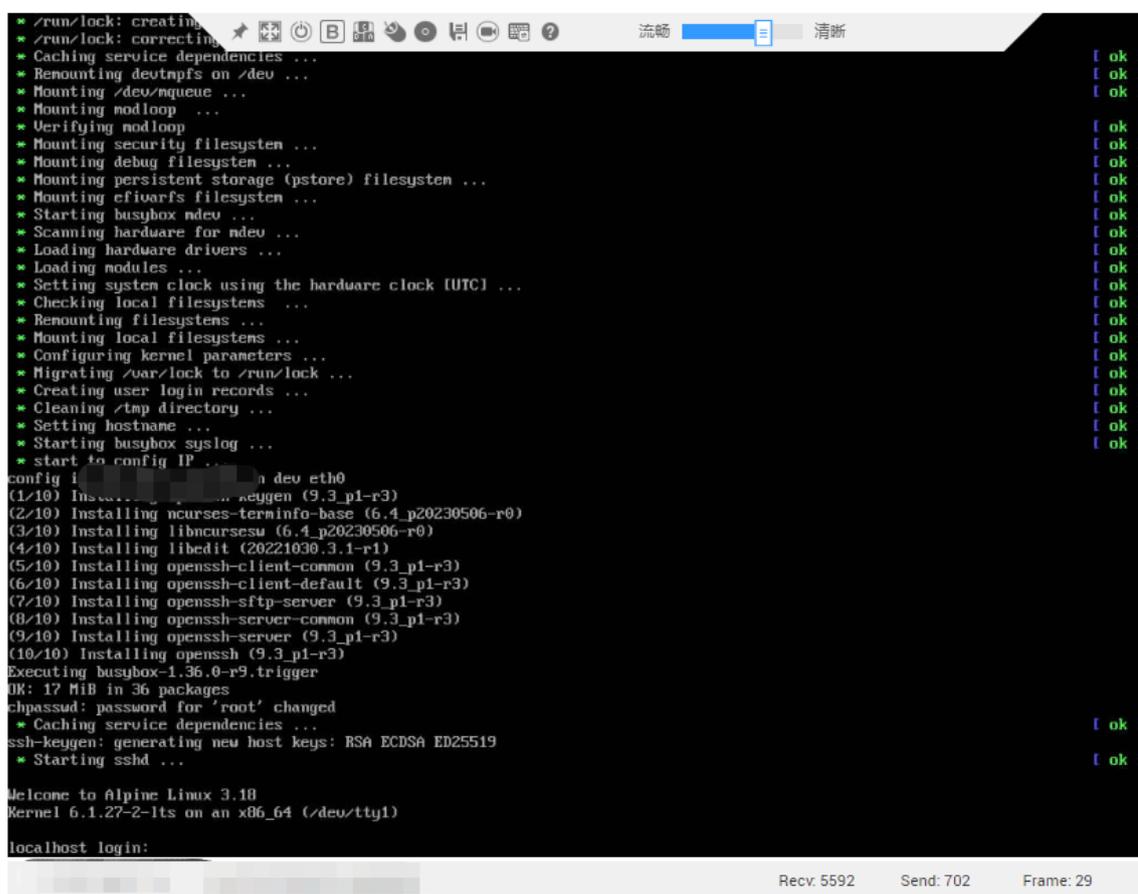
[新增](#) [删除](#)

<input type="checkbox"/>	脚本名称	脚本分组	脚本类型	操作
<input type="checkbox"/>	sfd	qqqqq	shell	编辑 删除

3、 **系统操作**：裸金属重装系统赋予了用户强大的系统操作能力，包括：重装、开机、关机和重启，并且都能便捷地实现批量操作。另外，系统与 CMDB（配置管理）实现了联动，可以轻松选择需要操作的实例，打造智能高效的服务器管理体验。



4、 **虚拟控制台**：裸金属重装系统引入了虚拟控制台功能，用户可以随时通过页面登录服务器进行实时交互，极大地提升了管理的灵活性和便捷性。



四、 未来展望

当前，我们已成功实现了 CentOS、红旗操作系统的高效重装，适用于 HUAWEI、HP、DELL、H3C 等机型的服务器，为广大用户提供了卓越的服务体验。然而，我们的愿景和使命仍在不断前行！在不断追求卓越的道路上，我们致力于满足用户多样化的需求。

未来，我们将持续进行技术创新和发展，不断探索更广阔的领域。我们的迭代计划

旨在逐步完善其他类型操作系统，如 windows、Ubuntu、Debian、麒麟、鸿蒙等，为您提供更广泛的选择。同时，我们也将支持更多机型的重装功能，涵盖思科、浪潮、IBM 等等，以确保每一位用户都能找到适合自己的解决方案。我们的团队将持续不懈地努力，为您创建一个更加开放、功能更加全面的裸金属重装环境。

申请试用链接：<https://zxops.cn/supports/apply-for-trial>