



Red Hat Directory Server 11

发行注记

值得注意的功能和更新与 Red Hat Directory Server 11 (11.9)

Red Hat Directory Server 11 发行注记

值得注意的功能和更新与 Red Hat Directory Server 11 (11.9)

法律通告

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

摘要

本发行注记提供了在 Red Hat Directory Server 11 和文档中已知问题改进和附加组件的高级信息，以及重要的程序错误修复、技术预览、已弃用的功能和其他详情。

目录

使开源包含更多	4
第 1 章 常规信息	5
1.1. 目录服务器支持政策和生命周期	5
1.2. 系统要求	5
1.3. 软件冲突	7
1.4. 关于迁移到目录服务器 11 的备注	7
第 2 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.9	9
2.1. 重要更新和新功能	9
2.2. 程序错误修复	9
2.3. 已知问题	10
第 3 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.8	12
3.1. 重要更新和新功能	12
3.2. 程序错误修复	12
3.3. 已知问题	13
第 4 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.7	15
4.1. 重要更新和新功能	15
4.2. 程序错误修复	15
4.3. 已知问题	15
第 5 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.6	17
5.1. 突出显示更新和新功能	17
5.2. 已知问题	17
第 6 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.5	19
6.1. 突出显示更新和新功能	19
6.2. 技术预览	19
6.3. 已知问题	19
第 7 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.4	21
7.1. 突出显示更新和新功能	21
7.2. 程序错误修复	21
7.3. 已知问题	22
第 8 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.3	23
8.1. 突出显示更新和新功能	23
8.2. 程序错误修复	23
8.3. 已知问题	24
第 9 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.2	25
9.1. 突出显示更新和新功能	25
9.2. 程序错误修复	26
9.3. 已知问题	26
第 10 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.1	27
10.1. 突出显示更新和新功能	27
10.2. 程序错误修复	27
10.3. 已知问题	28
10.4. 删除的功能	28
第 11 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.0	30

11.1. 突出显示更新和新功能	30
11.2. 已知问题	32

使开源包含更多

红帽致力于替换我们的代码、文档和 Web 属性中存在问题的语言。我们从这四个术语开始：master、slave、黑名单和白名单。由于此项工作十分艰巨，这些更改将在即将推出的几个发行版本中逐步实施。有关更多详情，请参阅[我们的首席技术官 Chris Wright 提供的消息](#)。

第 1 章 常规信息

本章包含与次版本无关的 Red Hat Directory Server 11 的一般信息。

1.1. 目录服务器支持政策和生命周期

详情请查看 [Red Hat Directory Server 勘误支持政策](#) 文档。

1.2. 系统要求

1.2.1. 常规硬件要求

硬件要求基于以下先决条件运行的测试：

- 服务器使用默认的索引。
- 每个 LDAP 条目的大小为 1.5 KB 和 30 个或更多属性。

1.2.1.1. 磁盘空间

下表根据条目数为 Directory 服务器提供了推荐的磁盘空间指南。

表 1.1. 所需的磁盘空间

条目数	数据库大小	数据库缓存	服务器和日志	总磁盘空间
10,000 - 500,000	2 GB	2 GB	4 GB	8 GB
500,000 - 1,000,000	5 GB	2 GB	4 GB	11 GB
1,000,000 - 5,000,000	21 GB	2 GB	4 GB	27 GB
5,000,000 - 10,000,000	42 GB	2 GB	4 GB	48 GB

总磁盘空间不包括备份和复制元数据的空间。启用复制后，其元数据最多可能需要总磁盘空间 10%。

具有 100 万更改的复制更改日志可以至少为总磁盘空间要求添加 315 MB。

挂载到 `/dev/shm/` 中的临时文件系统(tmpfs)应该至少有 4 GB 的可用空间来存储 RHDS 临时文件。

1.2.1.2. 所需的 RAM

请确定您的系统有足够的可用 RAM 来在缓存中保留整个数据库。所需的 RAM 大小可能高于推荐的 RAM 大小，具体取决于服务器配置和使用模式。

表 1.2. 所需的 RAM 大小

条目数	条目缓存	使用复制的 条目缓存 [a]	数据库缓存	DN 缓存	NDN 缓存	RAM 大小总 量 [b]
10,000 - 500,000	4 GB	5 GB	1.5 GB	45 MB	160 MB	7 GB
500,000 - 1,000,000	8 GB	10 GB	1.5 GB	90 MB	320 MB	12 GB
1,000,000 - 5,000,000	40 GB	50 GB	1.5 GB	450 MB	1.6 GB	54 GB
5,000,000 - 10,000,000	80 GB	100 GB	1.5 GB	900 MB	3.2 GB	106 GB
<p>[a] 使用复制的条目缓存包括条目的复制状态和元数据。</p> <p>[b] RAM 大小总量假设您启用了复制。</p>						

1.2.2. 软件要求

熟悉目录服务器软件包、Web 控制台和窗口同步所需的平台。

1.2.2.1. Directory 服务器支持的平台

如果在以下平台上运行，红帽支持 Directory Server：

- 目录服务器 11.9 在 Red Hat Enterprise Linux 8.10 上运行。
- 目录服务器 11.8 在 Red Hat Enterprise Linux 8.9 上运行。
- 目录服务器 11.7 在 Red Hat Enterprise Linux 8.8 上运行。
- 目录服务器 11.6 在 Red Hat Enterprise Linux 8.7 上运行。
- 目录服务器 11.5 在 Red Hat Enterprise Linux 8.6 上运行。
- 目录服务器 11.4 在 Red Hat Enterprise Linux 8.5 上运行。
- 目录服务器 11.3 在 Red Hat Enterprise Linux 8.4 上运行。
- 目录服务器 11.2 在 Red Hat Enterprise Linux 8.3 上运行。
- 目录服务器 11.1 在 Red Hat Enterprise Linux 8.2 上运行。
- 目录服务器 11.0 在 Red Hat Enterprise Linux 8.1 上运行。
- Red Hat Enterprise Linux 是为 AMD 和 Intel 64 位构架构建的。
- 认证的虚拟机监控程序上的 Red Hat Enterprise Linux 虚拟客户机。详情请查看 [哪个虚拟机监控程序被认证用来运行 Red Hat Enterprise Linux?](#) 解决方案。

1.2.2.2. 在 web 控制台中为 Directory Server 用户界面支持的平台

在以下环境中，红帽在 web 控制台中支持基于浏览器的 Directory Server 用户界面：

操作系统	浏览器
Red Hat Enterprise Linux 9.X	<ul style="list-style-type: none"> ● Mozilla Firefox 115 及更新的版本 ● Chrome 88 及更新的版本
Windows Server 2016 和 2019	<ul style="list-style-type: none"> ● Mozilla Firefox 115 及更新的版本 ● Chrome 88 及更新的版本
Windows 10 和 11	<ul style="list-style-type: none"> ● Mozilla Firefox 115 及更新的版本 ● Microsoft Edge 88 及更新的版本 ● Chrome 88 及更新的版本

1.2.2.3. Windows 同步工具支持的平台

红帽支持为运行的 Active Directory 支持 Windows Synchronization 程序：

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016

1.3. 软件冲突

目录服务器无法在安装 Red Hat Enterprise Linux Identity Management(IdM)服务器的任何系统中安装。同样，没有可以在带 Directory Server 实例的系统上安装 Red Hat Enterprise Linux IdM 服务器。

1.4. 关于迁移到目录服务器 11 的备注

如果要将现有目录服务器 10 环境迁移到目录服务器 11，请考虑以下信息。

Directory Server 11 中的新命令行实用程序

目录服务器 11 提供了新的命令行实用程序来管理服务器实例和用户。这些实用程序替换了用于 Directory Server 10 及更早版本中的管理任务的 Perl 脚本。

有关之前版本中的命令列表以及 Directory Server 11 中的替换命令列表，请查看 Red Hat Directory Server 安装指南中的 [Red Hat Directory Server 11 中替代](#) 的命令。



重要

用于 Directory Server 10 及更早的版本中的管理任务的 Perl 脚本在 **389-ds-base-legacy-tools** 软件包中仍然可用。但是，红帽仅支持新的 **dsconf**、**dsctl**、**dscreate** 和 **dsidm** 命令行实用程序。

Directory Server 11 默认密码存储方案改为 PBKDF2-SHA512

目录服务器 11 现在使用 **PBKDF2-SHA512** 模式作为默认密码存储方案，该方案比 **SSHA**、**SSHA512** 和其他方案更安全。因此，如果某些应用程序（如 **freeradius**）不支持 **PBKDF2-SHA512** 方案，且您必须设置弱的密码存储方案，请注意，目录服务器只有在应用程序添加或修改用户条目时更新用户密码，而且可以在成功绑定操作期间更新用户密码。但是，您可以通过将 **cn=config** 条目中的 **nsslapd-enable-upgrade-hash** 参数设置为 **off** 来禁用对绑定操作的更新。

迁移步骤

有关将 Directory Server 10 迁移到 Directory Server 11 的步骤，请参阅 [Red Hat Directory Server 安装指南](#) 中的[对应的章节](#)。

第 2 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.9

了解目录服务器 11.9 中的新更新和新功能、错误修复和已知问题。

2.1. 重要更新和新功能

了解目录服务器 11.9 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.39

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.39。

389-ds-base 软件包中的重要更新和新功能

389-ds-base 软件包中包含的 Red Hat Directory Server 功能记录在 Red Hat Enterprise Linux 8.10 发行注记中：

- 现在 **389-ds-base** 软件包支持 HAProxy 协议

2.2. 程序错误修复

了解目录服务器 11.9 中修复的、对用户有严重影响的错误。

当尝试在 LDAP 浏览器中显示带有二进制属性的条目时，目录服务器 Web 控制台不再显示异常。在以前的版本中，当 LDAP 条目包含二进制属性（如 `jpegPhoto`、`userCertificate`）时，当您希望在 LDAP 浏览器中看到条目详情时，web 控制台会显示一个异常。在这个版本中，web 控制台可以正确地处理带有二进制属性的条目，但不再出现异常。

(BZ#2239787)

在添加 `attributeTypes` 时，目录服务器 web 控制台不再将属性名称改为小写字符

在以前的版本中，当您使用 Web 控制台向对象类添加属性时，属性名称中的大写字符将变为小写字符。在这个版本中，属性 name case 不再更改。

(BZ#2257790)

`ns-slapd` 二进制文件现在与 `thread-safe libldap_r` 库相关联，不再导致分段错误

构建系统中的上游更改通过将 `ns-slapd` 二进制文件与非 `thread-safe libldap` 库而不是 `thread-safe libldap_r` 链接来实现回归。因此，`ns-slapd` 进程可能会失败，并显示分段错误。在这个版本中，构建系统代码和 `ns-slapd` 二进制文件与 `thread-safe libldap_r` 库重新链接了问题。因此，不再发生分段错误。

(BZ#2264534)

目录服务器现在更频繁地清除条目缓存

在以前的版本中，即使不需要，Directory 服务器会清除其条目缓存。因此，在某些情况下，目录服务器没有响应，性能不正确。在这个版本中，Directory 服务器仅在需要时清除条目缓存。

(2268177)

389-ds-base 软件包中的程序错误修复

389-ds-base 软件包中包含的 Red Hat Directory Server 程序错误修复包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.10 发行注记中：

- `dirsrv` 文件的 SELinux 标签被移到 DEBUG 日志级别
- 当没有相关后缀配置后端时，目录服务器不再导致分段错误

- 在放弃页面结果搜索后，目录服务器不再失败
- 现在，如果您为连接表大小配置了自定义值，则目录服务器现在在升级后正确启动
- 当动态启用 Content Synchronization 插件时，目录服务器不再会失败

2.3. 已知问题

了解已知问题，以及 Directory Server 11.9 中的临时解决方案。

访问日志在 Directory Server 安装过程中以 FIPS 模式显示错误消息

当您以 FIPS 模式安装 Directory 服务器时，访问日志文件会显示以下出错信息：

```
[time_stamp]
- WARN - slapd_do_all_nss_ssl_init - ERROR: TLS is not enabled, and the
machine is in FIPS mode. Some functionality won't work correctly (for
example, users with PBKDF2_SHA256 password scheme won't be able to log
in). It's highly advisable to enable TLS on this instance.
```

此行为是因为首先，Directory 服务器发现 TLS 没有初始化，并记录错误消息。但是，当 **dscreate** 实用程序完成 TLS 初始化并启用安全性时，便不再存在错误消息。

(BZ#2153668)

目录服务器 Web 控制台不会自动更新在 web 控制台外更改的设置

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中设计 Directory Server 模块，如果更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置在控制台窗口外有所变化，请在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

(BZ#1654281)

dsconf 工具不会压缩 changelog

目前，在运行 **dsconf backend compact-db --only-changelog** 命令时，**dsconf** 工具不会压缩复制 changelog。

要临时解决这个问题，请手动运行 **COMPACT_CL5** 任务：

```
$ ldapmodify -x -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com
```

```
dn: cn=replica,cn=suffix_name,cn=mapping tree,cn=config
changetype: modify
replace: nsds5task
nsds5task: COMPACT_CL5
```

```
modifying entry "cn=replica,cn=suffix_name,cn=mapping tree,cn=config"
```

(BZ#2245042)

在 Directory 服务器中为后缀配置引用失败

如果您在 Directory 服务器中设置了后端引用，使用 **dsconf < instance_name > backend suffix set --state referral** 命令设置后端状态会失败，并显示以下错误：

```
Error: 103 - 9 - 53 - Server is unwilling to perform - [] - need to set nsslapd-referral before moving to
referral state
```

因此，为后缀配置引用会失败。要临时解决这个问题：

1. 手动设置 `nsslapd-referral` 参数：

```
# ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com  
  
dn: cn=dc\3Dexample\2Cdc\3Dcom,cn=mapping tree,cn=config  
changetype: modify  
add: nsslapd-referral  
nsslapd-referral: ldap://remote_server:389/dc=example,dc=com
```

2. 设置后端状态：

```
# dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral
```

因此，您可以使用临时解决方案为后缀配置引用。

(BZ#2063033)

第 3 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.8

了解目录服务器 11.8 中实施的新更新和新功能、已知问题和已弃用的功能。

3.1. 重要更新和新功能

了解目录服务器 11.8 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.37

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.37。

389-ds-base 软件包中的重要更新和新功能

389-ds-base 软件包中包含的 Red Hat Directory Server 功能记录在 Red Hat Enterprise Linux 8.9 发行注记中：

- 新的 **passwordAdminSkipInfoUpdate: on/off** 配置选项现在可用

3.2. 程序错误修复

了解目录服务器 11.8 中修复的错误，它们对用户有严重影响。

目录服务器现在在定义了后缀时才使用后端后缀

在以前的版本中，如果后端配置条目没有与后缀关联，服务器会在启动时失败。在这个版本中，只有在定义了后缀时，Directory 服务器才会使用后端的后缀。因此，服务器在启动时不再失败。

(BZ#2246307)

在操作系统升级后目录服务器不再失败

在以前的版本中，当 `/etc/dirsrv/slapd-instance_name/dse.ldif` 文件中存在 **nsslapd-conntablesizesize** 时，目录服务器在操作系统(OS)升级后无法启动。因此，您必须在启动服务器前从 **dse.ldif** 文件中删除 **nsslapd-conntablesizesize** 设置。在这个版本中，连接表大小的自定义配置可以正常工作，目录服务器在启动时不再失败。

(BZ#2245946)

当正确定义后缀时，RHDS 健康检查不再报告误导消息

在以前的版本中，当您为 **nsslapd-backend** 和 **nsslapd-directory** 属性使用混合问题单定义后缀时，**dsctl healthcheck** 命令可能会报告误导的错误消息，尽管正确定义了后缀。在这个版本中，**dsctl healthcheck** 命令不再报告有关使用混合问题单或大写定义的后缀的错误消息。

(BZ#2215296)

cockpit-389-ds 软件包升级现在更新 **389-ds-base** 和 **python3-lib389** 软件包

在以前的版本中，**cockpit-389-ds** 软件包没有指定 **389-ds-base** 软件包的版本。因此，只升级 **cockpit-389-ds** 软件包不会更新 **389-ds-base** 和 **python3-lib389** 软件包，这可能会导致软件包之间的错误对齐和兼容性问题。在这个版本中，**cockpit-389-ds** 软件包升级 **389-ds-base** 和 **python3-lib389** 软件包。

(BZ#22245690)

ds-replcheck 现在检索 RUV 数据

在以前的版本中，**ds-replcheck** 工具会报告供应商没有 Replica Update Vector (RUV)条目的错误，即使副本配置条目上直接搜索显示 RUV 数据。在这个版本中，**ds-replcheck** 工具提供复制状态，指示复制是否没有完全初始化。

(BZ#2211690)

运行 **upgrade nformat** 命令时，**ns-slapd** 进程不再会失败

在以前的版本中，当使用 **upgrade nformat** 命令升级 DN 格式时，**upgradenformat** 命令会失败，从而导致磁盘空间出现问题。在这个版本中，**upgradenformat** 可以正常工作。

(BZ#2172258)

现在，您可以在 **RHDS web 控制台** 中为导出选择后缀

在以前的版本中，当您试图在 **Database → Backups & LDIFs LDIFs → Create LDIF** 要导出的后缀时，只有下拉列表中的第一个后缀可用。在这个版本中，您可以选择要导出的后缀。

(BZ#2219559)

目录服务器复制管理器帐户的密码更改现在可以正常工作

在以前的版本中，在密码更改后，目录服务器无法正确更新复制协议的密码缓存。因此，当您更改复制管理器帐户的密码时，复制会失败。在这个版本中，Directory 服务器可以正确地更新缓存，因此复制可以正常工作。

(BZ#2101473)

389-ds-base 软件包中的程序错误修复

Red Hat Directory Server 程序错误修复包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.9 发行注记中：

- [更改安全参数现在可以在目录服务器中正常工作](#)
- [目录服务器现在根据打开的描述符的最大数量计算 **dtablesize**](#)
- [**dsctl healthcheck** 命令现在默认使用密码存储模式 **PBKDF2-SHA512**](#)
- [现在，常规用户的分页搜索不会影响性能](#)
- [现在，您可以如预期在目录服务器中启用和禁用密码](#)

3.3. 已知问题

了解已知问题，以及目录服务器 11.8 中的临时解决方案。

访问日志在 **Directory Server 安装过程中以 FIPS 模式显示错误消息**

当您以 FIPS 模式安装 Directory 服务器时，访问日志文件会显示以下出错信息：

```
[time_stamp]
- WARN - slapd_do_all_nss_ssl_init - ERROR: TLS is not enabled, and the
machine is in FIPS mode. Some functionality won't work correctly (for
example, users with PBKDF2_SHA256 password scheme won't be able to log
in). It's highly advisable to enable TLS on this instance.
```

此行为是因为首先，Directory 服务器发现 TLS 没有初始化，并记录错误消息。但是，当 **dscreate** 实用程序完成 TLS 初始化并启用安全性时，便不再存在错误消息。

(BZ#2153668)

目录服务器 Web 控制台不会自动更新在 web 控制台外更改的设置

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中设计 Directory Server 模块，如果用户在控制台窗口外更改配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配

置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置在控制台窗口外有所变化，请在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

(BZ#1654281)

dsconf 工具不会压缩 changelog

目前，在运行 **dsconf backend compact-db --only-changelog** 命令时，**dsconf** 工具不会压缩复制 **changelog**。

要临时解决这个问题，请手动运行 **COMPACT_CL5** 任务：

```
$ ldapmodify -x -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com

dn: cn=replica,cn=suffix_name,cn=mapping tree,cn=config
changetype: modify
replace: nsds5task
nsds5task: COMPACT_CL5

modifying entry "cn=replica,cn=suffix_name,cn=mapping tree,cn=config"
```

(BZ#2245042)

在 Directory 服务器中为后缀配置引用失败

如果您在 Directory 服务器中设置了后端引用，使用 **dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral** 命令设置后端状态会失败，并显示以下错误：

```
Error: 103 - 9 - 53 - Server is unwilling to perform - [] - need to set nsslapd-referral before moving to referral state
```

因此，为后缀配置引用会失败。要临时解决这个问题：

1. 手动设置 **nsslapd-referral** 参数：

```
# ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com

dn: cn=dc\3Dexample\2Cdc\3Dcom,cn=mapping tree,cn=config
changetype: modify
add: nsslapd-referral
nsslapd-referral: ldap://remote_server:389/dc=example,dc=com
```

2. 设置后端状态：

```
# dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral
```

因此，您可以使用临时解决方案为后缀配置引用。

(BZ#2063033)

第 4 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.7

了解在 Directory Server 11.7 中实施的新系统要求、更新和新功能、已知问题和已弃用的功能。

4.1. 重要更新和新功能

了解 Directory Server 11.7 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.34

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.34。

389-ds-base 软件包中的重要更新和新功能

389-ds-base 软件包中包含的 Red Hat Directory Server 功能包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.8 发行注记中：

- [Directory 服务器审计日志的新 `nsslapd-auditlog-display-attrs` 配置参数](#)
- [目录服务器现在支持 TLS 的 ECDSA 私钥](#)
- [新的 `pamModuleIsThreadSafe` 配置选项现在可用](#)

4.2. 程序错误修复

了解目录服务器 11.7 中修复的、对用户有严重影响的错误。

ns-slapd 二进制文件现在与 thread-safe libldap_r 库相关联，不再导致分段错误

构建系统中的上游更改通过将 **ns-slapd** 二进制文件与非 thread-safe **libldap** 库而不是 thread-safe **libldap_r** 链接来实现回归。因此，**ns-slapd** 进程可能会失败，并显示分段错误。在这个版本中，构建系统代码和 **ns-slapd** 二进制文件与 thread-safe **libldap_r** 库重新链接了问题。因此，不再发生分段错误。

(BZ#2268138)

目录服务器现在更频繁地清除条目缓存

在以前的版本中，即使不需要，Directory 服务器会清除其条目缓存。因此，在某些情况下，目录服务器没有响应，性能不正确。在这个版本中，Directory 服务器仅在需要时清除条目缓存。

(BZ#2268136)

程序错误修复在 389-ds-base 软件包中

389-ds-base 软件包中包含的 Red Hat Directory Server 程序错误修复包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.8 发行注记中：

- [changelog 压缩的调度时间现在可以正常工作](#)

4.3. 已知问题

了解已知问题，并在 Directory Server 11.7 中解决。

访问日志在 Directory Server 安装过程中以 FIPS 模式显示错误消息

当您以 FIPS 模式安装目录服务器时，访问日志文件会显示以下错误消息：

```
[time_stamp]
- WARN - slapd_do_all_nss_ssl_init - ERROR: TLS is not enabled, and the
machine is in FIPS mode. Some functionality won't work correctly (for
```

example, users with PBKDF2_SHA256 password scheme won't be able to log in). It's highly advisable to enable TLS on this instance.

发生此行为的原因是，目录服务器会发现 TLS 未初始化并记录错误消息。但是，当 **dscreate** 实用程序完成 TLS 初始化并启用安全性时，便不再存在错误消息。

(BZ#2153668)

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

(BZ#1654281)

在 Directory 服务器中为后缀配置引用失败

如果您在 Directory 服务器中设置了后端引用，使用 **dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral** 命令设置后端状态会失败，并显示以下错误：

```
Error: 103 - 9 - 53 - Server is unwilling to perform - [] - need to set nsslapd-referral before moving to referral state
```

因此，为后缀配置引用会失败。要临时解决这个问题：

1. 手动设置 **nsslapd-referral** 参数：

```
# ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com

dn: cn=dc\3Dexample\2Cdc\3Dcom,cn=mapping tree,cn=config
changetype: modify
add: nsslapd-referral
nsslapd-referral: ldap://remote_server:389/dc=example,dc=com
```

2. 设置后端状态：

```
# dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral
```

因此，您可以使用临时解决方案为后缀配置引用。

(BZ#2063033)

更改复制管理器帐户的密码后目录服务器复制会失败

更改密码后，Directory 服务器无法正确更新复制协议的密码缓存。因此，当您更改复制管理器帐户的密码时，复制中断。要临时解决这个问题，重启 Directory Server 实例。因此，缓存会在启动时重建，复制连接会与新密码绑定，而不是旧连接。

(BZ#2101473)

389-ds-base 软件包中的已知问题

Red Hat Directory Server 已知的影响 **389-ds-base** 软件包的问题记录在 Red Hat Enterprise Linux 8.8 8.8 发行注记中：

- NSS 中启用的 **密码的默认** 关键字无法与其他密码一起使用(BZ39) 505)

第 5 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.6

了解新的系统要求，突出显示了 Directory Server 11.6 中实施的更新和新功能、已知问题和已弃用的功能。

5.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了目录服务器 11.6 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.31

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.31。

现在完全支持 LDAP 浏览器

借助此项功能增强，您可以从 Web 控制台中的 **LDAP 浏览器** 选项卡中管理 LDAP 条目。例如，您可以：

- 使用 **Tree** 或 **Table** 视图浏览目录。
- 管理条目，如用户、组、角色、组织单元(OU)和自定义条目。
- 管理访问控制指令(ACI)。
- 管理服务定义类(CoS)。
- 搜索条目。

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 **389-ds-base** 软件包中，它们包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.7 发行注记中：

- [目录服务器现在支持取消 Auto Membership 插件任务](#)
- [目录服务器现在在使用 `ldapdelete` 时支持递归删除操作](#)
- [现在，您可以在 Directory 服务器安装过程中设置基本复制选项](#)
- [现在，在 Directory 服务器中默认启用复制更改日志修剪](#)

5.2. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.6 中解决。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

(BZ#1654281)

在 Directory 服务器中为后缀配置引用失败

如果您在 Directory 服务器中设置了后端引用，使用 `dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral` 命令设置后端状态会失败，并显示以下错误：

```
Error: 103 - 9 - 53 - Server is unwilling to perform - [] - need to set nsslapd-referral before moving to referral state
```

因此，为后缀配置引用会失败。要临时解决这个问题：

1. 手动设置 **nsslapd-referral** 参数：

```
# ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com  
  
dn: cn=dc\3Dexample\2Cdc\3Dcom,cn=mapping tree,cn=config  
changetype: modify  
add: nsslapd-referral  
nsslapd-referral: ldap://remote_server:389/dc=example,dc=com
```

2. 设置后端状态：

```
# dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral
```

因此，您可以使用临时解决方案为后缀配置引用。

(BZ#2063140)

更改复制管理器帐户的密码后目录服务器复制会失败

更改密码后，Directory 服务器无法正确更新复制协议的密码缓存。因此，当您更改复制管理器帐户的密码时，复制中断。要临时解决这个问题，重启 Directory Server 实例。因此，缓存会在启动时重建，复制连接会与新密码绑定，而不是旧连接。

(BZ#2101473)

389-ds-base 软件包中已知问题

Red Hat Directory Server 中的已知问题包括在 **389-ds-base** 软件包中，它们包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.7 发行注记中：

- [NSS 中启用的密码的 **default** 关键字无法与其他密码一起使用\(BZManagedOpenShift505\)](#)

第 6 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.5

6.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了目录服务器 11.5 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.28

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.28，它提供很多程序错误修复和增强：

- 修复了副本中的潜在死锁。
- 当 `dnInterval` 设为 **0** 时，服务器不再意外终止。
- 改进了连接处理的性能。
- 改进了访问控制指令(ACI)中 `targetfilter` 的性能。

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.6 发行注记中：

- [目录服务器现在在 tmpfs 文件系统中存储数据库的内存映射文件](#)

6.2. 技术预览

本节记录了目录服务器 11.5 中不受支持的技术预览。

Directory Server Web 控制台提供 LDAP 浏览器作为技术预览

已将 LDAP 浏览器添加到 Directory Server Web 控制台。在 web 控制台使用 **LDAP Browser** 选项卡，您可以：

- 浏览目录
- 管理条目，如用户、组、组织单元(OU)和自定义条目
- 管理 ACI

请注意，红帽将此功能作为不受支持的技术预览提供。

程序错误修复在 **389-ds-base** 软件包中

Red Hat Directory Server 中的程序错误修复包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.6 发行注记中：

- [使用 PBKDF2-hashed 密码以 FIPS 模式认证目录服务器现在可以如期工作](#)

6.3. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.5 中适用。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

在 Directory 服务器中为后缀配置引用失败

如果您在 Directory 服务器中设置了后端引用，使用 `dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral` 命令设置后端状态会失败，并显示以下错误：

```
Error: 103 - 9 - 53 - Server is unwilling to perform - [] - need to set nsslapd-referral before moving to referral state
```

因此，为后缀配置引用会失败。要临时解决这个问题：

1. 手动设置 `nsslapd-referral` 参数：

```
# ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -H ldap://server.example.com

dn: cn=dc\3Dexample\2Cdc\3Dcom,cn=mapping tree,cn=config
changetype: modify
add: nsslapd-referral
nsslapd-referral: ldap://remote_server:389/dc=example,dc=com
```

2. 设置后端状态：

```
# dsconf <instance_name> backend suffix set --state referral
```

因此，您可以使用临时解决方案为后缀配置引用。

更改复制管理器帐户的密码后目录服务器复制会失败

更改密码后，Directory 服务器无法正确更新复制协议的密码缓存。因此，当您更改复制管理器帐户的密码时，复制中断。要临时解决这个问题，重启 Directory Server 实例。因此，缓存会在启动时重建，复制连接会与新密码绑定，而不是旧连接。

389-ds-base 软件包中已知问题

Red Hat Directory Server 中的已知问题包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.6 发行注记中：

- [NSS 中启用的密码的默认关键字无法与其他密码结合使用](#)

第 7 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.4

7.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了 Directory Server 11.4 中的新功能及重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.27

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.27，它提供很多程序错误修复和增强。如需显著变化的完整列表，请在更新前阅读上游发行注记：

- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-24.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-23.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-22.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-21.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-20.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-19.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-18.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-17.html>

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.5 发行注记中：

- 目录服务器现在支持临时密码
- 目录服务器支持 **entryUUID** 属性
- 现在支持 **dnalInterval** 配置属性
- 目录服务器可以从 retro changelog 数据库中排除属性和后缀
- 目录服务器提供监控设置，可防止锁定耗尽导致的数据库崩溃
- 添加了一个新信息来帮助设置 **nsSSLPersonalitySSL**

7.2. 程序错误修复

这部分论述了 Directory Server 11.4 中修复的、对用户有严重影响的错误。

当使用 LDAPS URL 时 dsconf 工具不再会失败

在以前的版本中，**dsconf** 工具无法正确解析远程连接的 TLS 设置。因此，即使证书配置正确，使用带有远程 LDAPS URL 的 **dsconf** 失败且证书验证失败。**dsconf** 连接代码已被修复。因此，使用带有 **dsconf** 的远程 LDAPS URL 现在可以正常工作。

程序错误修复在 389-ds-base 软件包中

Red Hat Directory Server 中的程序错误修正，包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.5 发行注记中：

- [现在启用由插件创建的数据库索引](#)
- [现在，复制会话更新速度已被改进](#)

7.3. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.4 中适用。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

Directory Server Web 控制台不提供 LDAP 浏览器

Web 控制台允许管理员管理和配置 Directory Server 11 实例。但是，它不提供集成的 LDAP 浏览器。要管理目录服务器中的用户和组，请使用 **dsidm** 工具。要显示和修改目录条目，请使用由 **openldap-clients** 软件包提供的第三方 LDAP 浏览器或 OpenLDAP 客户端实用程序。

389-ds-base 软件包中已知问题

Red Hat Directory Server 中的已知问题包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.5 发行注记中：

- [NSS 中启用的密码的默认关键字无法与其他密码结合使用](#)

第 8 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.3

8.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了 Directory Server 11.3 中的新功能及重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.16

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.16，它提供很多程序错误修复和增强。如需显著变化的完整列表，请在更新前阅读上游发行注记：

- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-16.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-15.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-14.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-13.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-12.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-11.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-10.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-9.html>

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.4 发行注记中：

- 目录服务器现在可以拒绝内部非索引搜索
- 目录服务器支持设置复制协议 bootstrap 凭证
- dsidm 实用程序支持重命名和移动条目
- 目录服务器现在在 **RESULT** 条目中记录工作和操作时间
- 关闭 **nsslapd-nagle** 默认值来提高吞吐量

8.2. 程序错误修复

这部分论述了 Directory Server 11.3 中修复的、对用户有严重影响的错误。

lib389 库不再无法删除 帐户 对象发现的条目

在以前的版本中，启用 **lib389** Directory Server 库中 **Account** 对象的 **_protected** 标记。因此，删除操作会失败。在这个版本中，将标记设置为 **False**。因此，如果您删除或重命名 accounts 对象发现的条目，库不再会失败。

程序错误修复在 389-ds-base 软件包中

Red Hat Directory Server 中的程序错误修复包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.4 发行注记中：

- [使用基于证书的验证创建复制协议现在可以正常工作](#)

8.3. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 **Directory Server 11.3** 中适用。

在 **web** 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 **Red Hat Enterprise Linux 8 web** 控制台中为 **Directory Server** 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，**Web** 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 **web** 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 **web** 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 **Web** 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 **Web** 控制台。

Directory Server Web 控制台不提供 **LDAP** 浏览器

Web 控制台允许管理员管理和配置 **Directory Server 11** 实例。但是，它不提供集成的 **LDAP** 浏览器。要管理目录服务器中的用户和组，请使用 **dsidm** 工具。要显示和修改目录条目，请使用由 **openldap-clients** 软件包提供的第三方 **LDAP** 浏览器或 **OpenLDAP** 客户端实用程序。

第 9 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.2

9.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了目录服务器 11.2 中的新功能及重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.3.8

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.3.8，它提供很多程序错误修复和增强。如需显著变化的完整列表，请在更新前阅读上游发行注记：

- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-8.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-7.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-6.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-5.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-4.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-3.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-2.html>
- <https://www.port389.org/docs/389ds/releases/release-1-4-3-1.html>

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 **389-ds-base** 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.3 发行注记中：

- 在服务启动时，目录服务器将私钥和证书导出到私有命名空间中

- [目录服务器现在支持 pwdReset 操作属性](#)
- [如果达到磁盘监控阈值，则目录服务器现在可以将实例切换到只读模式](#)
- [目录服务器现在在 RESULT 条目中记录工作和操作时间](#)

9.2. 程序错误修复

这部分论述了 Directory Server 11.2 中修复的、对用户有严重影响的错误。

程序错误修复在 389-ds-base 软件包中

Red Hat Directory Server 中的程序错误修复包括在 389-ds-base 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.3 发行注记中：

- [使用间接 COS 定义时目录服务器不再泄漏内存](#)

9.3. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.2 中适用。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

Directory Server Web 控制台不提供 LDAP 浏览器

Web 控制台允许管理员管理和配置 Directory Server 11 实例。但是，它不提供集成的 LDAP 浏览器。要管理目录服务器中的用户和组，请使用 dsidm 工具。要显示和修改目录条目，请使用由 openldap-clients 软件包提供的第三方 LDAP 浏览器或 OpenLDAP 客户端实用程序。

第 10 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.1

10.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了目录服务器 11.1 中的新功能和重要更新。

目录服务器 rebase 到版本 1.4.2.4

389-ds-base 软件包已升级到上游版本 1.4.2.4，它提供很多程序错误修复和增强。如需显著变化的完整列表，请在更新前阅读上游发行注记：

- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-2-4.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-2-3.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-2-2.html>
- <https://directory.fedoraproject.org/docs/389ds/releases/release-1-4-2-1.html>

在 Directory Server 中添加了一个健康检查功能

此增强为 Directory 服务器添加了一个健康检查功能。`dsctl healthcheck` 命令对 Directory 服务器实例执行只读操作，并报告报告，如果实例配置正确，或者复制协议是否正常工作。

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 389-ds-base 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.2 发行注记中：

- [某些旧脚本已在目录服务器中被替换](#)
- [目录服务器根据系统范围的加密策略设置 `sslVersionMin` 参数](#)

10.2. 程序错误修复

这部分论述了 Directory Server 11.1 中修复的、对用户有严重影响的错误。

程序错误修复在 389-ds-base 软件包中

Red Hat Directory Server 中的程序错误修复包括在 389-ds-base 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.2 发行注记中：

- [目录服务器实例名称现在可以具有最多 103 个字符](#)
- [dsctl 工具不再无法通过名称中的连字符管理实例](#)

10.3. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.1 中适用。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

Directory Server Web 控制台不提供 LDAP 浏览器

Web 控制台允许管理员管理和配置 Directory Server 11 实例。但是，它不提供集成的 LDAP 浏览器。要管理目录服务器中的用户和组，请使用 dsidm 工具。要显示和修改目录条目，请使用由 openldap-clients 软件包提供的第三方 LDAP 浏览器或 OpenLDAP 客户端实用程序。

389-ds-base 软件包中已知问题

Red Hat Directory Server 中的已知问题包括在 389-ds-base 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.2 发行注记中：

- [如果在搜索过滤器中使用这些属性，目录服务器会警告模式中缺少的属性](#)

10.4. 删除的功能

本节记录了已从 Directory Server 11.1 中删除的功能。

nunc-stans 框架已被删除

nunc-stans 框架已从 Directory Server 中删除，服务器现在使用 Directory 服务器中改进的核心连接处理机制。

如果您之前手动启用了框架，Directory 服务器会记录以下警告：

```
WARN - slapd_daemon - cn=config: nsslapd-enable-nunc-stans is on. nunc-stans has been
deprected and this flag is now ignored.
WARN - slapd_daemon - cn=config: nsslapd-enable-nunc-stans should be set to off or deleted
from cn=config.
```

要防止 Directory Server 记录这个警告，请从 cn=config 条目中删除 nsslapd-enable-nunc-stans:

```
$ ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -W -p 389 -h server.example.com -x
dn: cn=config
changetype: modify
delete: nsslapd-enable-nunc-stans
```

第 11 章 RED HAT DIRECTORY SERVER 11.0

11.1. 突出显示更新和新功能

本节记录了目录服务器 11.0 中的新功能和重要更新。

目录服务器引进了新的命令行实用程序来管理实例

Red Hat Directory Server 11.0 引进了 `dscreate`、`dsconf` 和 `dsctl` 实用程序。这些实用程序简化了使用命令行管理目录服务器。例如，您可以使用带有参数的命令来配置功能，而不是向服务器发送复杂的 LDIF 语句。

以下是每个工具概述：

- 使用 `dscreate` 实用程序使用交互模式或 INF 文件创建新目录服务器实例。请注意，INF 文件格式与之前目录服务器版本中使用的安装程序不同。
- 在运行时使用 `dsconf` 实用程序管理 Directory 服务器实例。例如，使用 `dsconf` 来：
 - 在 `cn=config` 条目中配置设置
 - 配置插件
 - 配置复制
 - 备份和恢复实例
- 使用 `dsctl` 程序在 Directory 离线的环境下管理 Directory 服务器实例。例如，使用 `dsctl` 进行：
 - 启动和停止实例
 - 重新索引服务器数据库

○

备份和恢复实例

这些实用程序替换了在 Directory Server 10 中标记为已弃用的 Perl 和 shell 脚本。这个脚本在不受支持的 389-ds-base-legacy-tools 软件包中仍然可用，但红帽只支持使用新的工具管理目录服务器。

请注意，仍支持使用 LDIF 语句配置目录服务器，但红帽建议您使用实用程序。

有关使用实用程序的详情，请查看 [Red Hat Directory Server 11 文档](#)。

目录服务器现在提供基于浏览器的用户界面

此增强为 Red Hat Directory Server 添加了基于浏览器的界面，它取代了之前版本中使用的基于 Java 的控制台。现在，管理员可以使用 Red Hat Enterprise Linux Web 控制台使用浏览器管理 Directory 服务器实例。

详情请查看 [Red Hat Directory Server 11 文档](#)。

请注意，基于浏览器的用户界面不包含 LDAP 浏览器。

nsslapd-unhashed-pw-switch 参数的默认值现在 关闭

在某些情况下，例如，当与 Active Directory(AD)同步密码时，Directory 服务器插件必须在硬盘中保存未加密的密码。nsslapd-unhashed-pw-switch 配置参数确定目录服务器是否存储未加密的密码。为了在不需要插件存储未加密的密码的情况下提高安全性，nsslapd-unhashed-pw-switch 参数的默认值已从上的 Directory Server 11.0 改为 off。

如果要使用 AD 配置密码同步，请在配置了 Windows 同步协议的 Directory Server 实例中手动启用 nsslapd-unhashed-pw-switch：

```
# dsconf -D "cn=Directory Manager" ldap://server.example.com config replace nsslapd-unhashed-pw-switch=on
```

389-ds-base 软件包中突出显示的更新和新功能

Red Hat Directory Server 中的功能包括在 389-ds-base 软件包中，包括在 Red Hat Enterprise Linux 8.1 发行注记中：

- [目录服务器中的新密码语法检查](#)
- [目录服务器现在提供改进的内部操作日志记录支持](#)

11.2. 已知问题

本节记录了已知问题，并在 Directory Server 11.0 中适用。

在 web 控制台窗口外更改的目录服务器设置不会自动查看

由于在 Red Hat Enterprise Linux 8 web 控制台中为 Directory Server 模块设计，如果用户更改控制台窗口外的配置，Web 控制台不会自动显示最新的设置。例如，如果在 web 控制台打开时使用命令行更改配置，则在 web 控制台中不会自动更新新设置。如果您使用 Web 控制台在不同的计算机上更改配置，这也适用。要临时解决这个问题，如果配置已在控制台窗口外更改，在浏览器中手动刷新 Web 控制台。

Directory Server Web 控制台不提供 LDAP 浏览器

Web 控制台允许管理员管理和配置 Directory Server 11 实例。但是，它不提供集成的 LDAP 浏览器。要管理目录服务器中的用户和组，请使用 `dsidm` 工具。要显示和修改目录条目，请使用由 `openldap-clients` 软件包提供的第三方 LDAP 浏览器或 OpenLDAP 客户端实用程序。