

密钥管理服务升级指南

本文档列出了操作员在从之前版本的OpenStack中升级Barbican时的几个步骤和注意事项。

计划升级

- 升级Barbican服务前应该仔细阅读**发行说明**。从Mitaka版本开始，发行说明中详细记录了特定的升级步骤和注意事项。
- 仅支持顺序版本之间的升级
- 升级时，应该按照以下步骤：
 1. 销毁所有Barbican服务
 2. 更新源码到下一个发行版
 3. 升级barbican数据库到下一个发行版

```
barbican-db-manage upgrade
```

4. 重启barbican服务

从Newton升级到Ocata

粘贴管道配置文件`barbican-api-paste.ini` 已被添加到`http_proxy_to_wsgi` 中间件中。当它被放在TLS代理（例如HAProxy）之后，该中间件可以帮助barbican使用正确的URL引用响应请求。默认情况下，该中间件被禁用，但可以通过`oslo_middleware`组中的配置选项启用。

详情参阅[Ocata发行说明](#)

从Mitaka升级到Newton

此次升级没有额外的注意事项。

详情参阅[Newton发行说明](#)

从Liberty升级到Mitaka

元数据API需要更新数据库架构。升级到Mitaka的现有部署应该使用'**barbican-manage**'工具来升级架构。如果你想升级之前使用**PKCS#11加密插件驱动**的barbican版本，你应该执行数据迁移插件。

```
python barbican/cmd/pkcs11_migrate_kek_signatures.py
```

详情参阅[Mitaka发行说明](#)