

# 备份和恢复WordPress

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[聚集必填信息](#)

[下载和更新脚本](#)

[更新WordPress配置文件](#)

## 简介

本文描述如何使用CloudCenter移植应用程序备份与恢复内容到亚马逊S3桶。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux
- CloudCenter
- 亚马逊S3

### 使用的组件

本文档中的信息根据CloudCenter v4.8.1.1。

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。

## 背景信息

本文假设，CloudCenter已经安装并且适当地运作。并且，WordPress已经被模拟并且被确认适当地运作。此进程用使用S3桶只测试作为信息库并且从一部署移植到另一个在公网云之间，虽然必须工作在公共和私有网云之间，只要连接用S3桶在目的地网云被确认。必须为概念证明只执行此步骤。因为密钥是硬编码到易用的，脚本它不使用最佳实践。指定的脚本为与使用的CentOS写入Apache Web服务器。

## 聚集必填信息

CloudCenter使用一些脚本能备份与恢复数据到正确VM，为了填充一些信息是需要的预先收集的脚本。

- 亚马逊S3桶的名称
- 备份数据存储在桶内的路径
- 亚马逊S3密钥
- 亚马逊S3密钥

**Note:**S3必须添加桶作为一个信息库在CloudCenter。

## 下载和更新脚本

- 四份脚本是必要处理移植WordPress。两份备份脚本，一数据库的和别的网络服务器的和两份恢复脚本。
- 下载**BackupRestore.zip**和解压缩从它RestoreServer.sh、RestoreDB.sh、BackupDB.sh和BackupServer.sh。
- 从每一个的内部，请更新桶，路径，S3密钥，S3塞克雷。
- 网络服务器的备份脚本压缩/var/www/目录到呼叫在/tmp目录存储的server.zip的文件。它然后上传有凭证的S3桶指定的server.zipto。
- 网络服务器的恢复脚本，下载server.zip文件并且解它压缩到/var/www/目录。这些脚本请勿进行任何错误检查，和他们检查安装的OS，这能导致问题，如果WordPress安装在不同的OS或与一个不同的网络服务器，除Apache之外。
- 数据库的备份脚本执行一数据库(DB)转储并且压缩它，在上传到S3桶前。
- 数据库的恢复脚本创建从S3桶下载重建数据库的DB然后使用DB转储。

**Note:**这些脚本有存储的S3密钥和塞克雷在纯文本，没有推荐这并且必须只使用作为概念证明，或者在初始测试时。

在所有字段更新后，请上传脚本到CloudCenter信息库，以便他们可以在应用配置文件内被参考。

## 更新WordPress配置文件

对配置文件的一些次更新是需要的被做利用这些新建的脚本。

如镜像所显示，在WebServer下，请选择迁移并且添加路径到在备份脚本的BackupServer.sh，备份位置也参考备份位置和终于添加路径到在恢复脚本的RestoreServer.sh。

**Environment Variables**

**Node Initialization & Clean Up**

**Migration**

Backup Script  
 AWS Repo: WordPress/BackupServer.sh  
 Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location  
 AWS Repo: WordPress/  
 Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script  
 AWS Repo: WordPress/RestoreServer.sh  
 Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

RestoreServer.sh需要权限能解压缩文件到cliqruser没有权限执行的/var/www/。在节点下初始化&清扫添加解压缩对Sudo list命令。如镜像所显示，这给脚本权限运行解压缩作为根。

**Environment Variables**

**Node Initialization & Clean Up**

Suspend script  
 ----Select a Location----

Resume script  
 ----Select a Location----

Deploy Packages

Sudo command list  
 unzip  
 Allow sudo for a list of semicolon separated commands. For example, apt-get;make.

如镜像所显示，数据库等级需要相似的更改作为WebServer，即备份脚本、备份位置和恢复脚本。

**Migration**

Script executed before the backup is taken.

Backup Script  
 AWS Repo: WordPress/BackupDB.sh  
 Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location  
 AWS Repo: WordPress  
 Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script  
 AWS Repo: WordPress/RestoreDB.sh  
 Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

Post-Migrate Script

一旦这些更改做保存应用配置文件。

现在一新的部署一定能从一个节点被移植到另一个。