

云享家 | AWS EC2实例上挂载S3攻略

孙贵阳 BespinGlobal 2018-12-27



Amazon S3是互联网存储解决方案，能让所有开发人员访问同一个具备可扩展性、可靠性、安全性和快速廉价的数据存储基础设施。Amazon S3提供了一个简单Web服务接口，可用于随时在互联网上的任何位置存储和检索任何数量的数据。开发人员可以利用Amazon提供的REST API接口、命令行接口或者支持不同语言的SDK访问S3服务。

对于原来使用本地目录访问数据的应用程序，比如使用本地磁盘或网络共享盘保存数据的应用系统，如果用户希望把数据放到S3上，则需要修改数据的访问方式，比如修改为使用AWS SDK或CLI访问S3中存储的数据。为了让用户原来的应用系统能在不做修改的情况下直接使用Amazon S3服务，需要把S3存储桶作为目录挂载到用户服务器的本地操作系统上。常用的挂载工具有S3fs和SubCloud等。本文主要介绍如何利用S3fs将S3存储桶挂载到Amazon EC2 Linux实例上。



S3fs介绍

S3fs是基于FUSE的文件系统，允许Linux和Mac Os X挂载S3的存储桶在本地文件系统，S3fs能够保持对象原来的格式。

利用S3fs可以把共享的Amazon S3存储桶直接挂载在用户服务器本地目录下，应用不需要做修改就可以直接使用Amazon S3存储服务，这种方式可以作为临时解决方

案将传统应用快速迁移到AWS平台。

在已经提供了Amazon EFS (Elastic File System) 服务的AWS区域, 建议用户优先考虑使用Amazon EFS服务, 因为它具有更高的性能。在目前还没有提供EFS服务的AWS区域, 用户可以先暂时使用S3fs实现快速业务迁移。然后逐步调整S3数据访问实现方式, 最终修改为使用AWS SDK或CLI方式高效并更加安全地访问S3存储服务。

点击阅读原文
下载操作指导



阅读原文