



Amazon Simple Storage Service (S3)

简介

版本 1.0c

目录

介绍.....	3
概述.....	3
什么是 Amazon Simple Storage Service?	3
Amazon S3 基础知识.....	3
涵盖的主题	3
登录 AWS 管理控制台	4
登录 AWS 管理控制台.....	4
在 S3 中创建存储桶	4
向 Amazon S3 添加对象	5
查看 Amazon S3 中的对象	6
移动 Amazon S3 中的对象	6
删除 Amazon S3 内的对象和存储桶	7
其他资源	8
结论.....	8

版权归 © 2019 Amazon Web Services, Inc. 及其附属公司所有。保留所有权利。

在没有得到 Amazon Web Services, Inc. 事先书面允许的情况下,

不得全部或部分复制或重新分发此作品。

禁止商业性复制、租赁或出售。

如有反馈、建议或改正, 请发送电子邮件至: aws-course-feedback@amazon.com。

介绍

概述

本指南旨在向您介绍如何使用 AWS 管理控制台操作 Amazon Simple Storage Service。

什么是 Amazon Simple Storage Service?

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 是一种面向 Internet 的存储服务。该服务旨在降低网络规模计算的难度。

Amazon S3 提供一个简明的 Web 服务界面，用户可通过它随时在 Web 上的任何位置存储和检索任意规模的数据。它提供了访问 Amazon 用于运行其全球的网站网络的基础设施的权限，该基础设施具备高扩展性、可靠性、安全性、高速度和性价比。该服务旨在将规模效益最大化。

Amazon S3 基础知识

要尽可能充分利用 Amazon S3，您需要先了解一些简单的概念。Amazon S3 将数据以对象的形式存储在存储桶中。对象由文件和描述该文件的可选任意元数据组成。

要将对象存储到 Amazon S3 中，您需要将要存储的文件上传到存储桶中。上传文件时，可以设置对对象以及任何元数据的权限。

存储桶是存储对象的容器。您可以有一个或多个存储桶。对于每个存储桶，您都可以控制存储桶的访问权限（哪些用户可以在存储桶中创建、删除和列出对象）、查看存储桶及其对象的访问日志以及选择 Amazon S3 存储存储桶及其内容的地理区域。

使用 AWS 管理控制台时，您可以创建文件夹以分组对象。您可以嵌套文件夹（在文件夹中创建文件夹）。如果您用过 Amazon S3 API 或其他实用程序，则可以在 [Amazon Simple Storage Service Console User Guide](#) 中学到有关如何对文件夹应用其他分组惯例的重要知识。

涵盖的主题

本实验将向您介绍基本 Amazon S3 操作，包括：

- 在 Amazon S3 内创建存储桶
- 向 Amazon S3 添加对象
- 查看存储桶中的对象
- 删除 Amazon S3 内存储桶中的对象

登录 AWS 管理控制台

登录 AWS 管理控制台

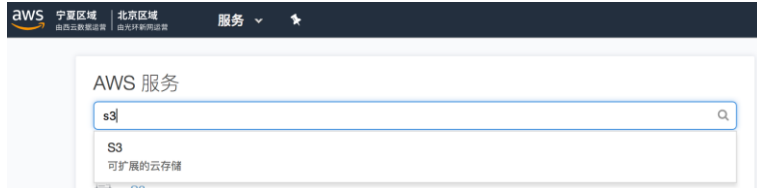
欢迎使用自学实验室！您要做的第一步是登录 Amazon Web Services。

1. 单击“**启动实验**”开始实验。
2. 单击“**登录网址**”，到达 AWS 管理控制台登录界面。
3. 使用这些证书登录控制台：
 - a. 在登录界面的“**用户名**”框中，输入“**账号**”。
 - b. 在“**密码**”框中，输入“**密码**”。
4. 单击“**登录**”。

在 S3 中创建存储桶

Amazon S3 中的每个对象都存储在存储桶中。必须先创建一个存储桶，然后才能在 Amazon S3 中存储数据。

5. 单击首页上的 **Amazon S3** 图标或是在 AWS 服务的搜寻栏位中输入 S3



6. 单击“**创建存储桶**”。

S3 存储桶

Q 搜索存储桶

+ 创建存储桶 编辑公有访问设置 空白 删除

注意：创建存储桶是免费的；您只需为您在存储桶中存储的对象付费。

7. 将打开一个对话框，在“**Bucket Name / 存储桶名称**”框中，输入存储桶名称。

注意：存储桶创建后，便无法再更改名称。此外，在指向存储在存储桶中的对象的 URL 中，存储桶名称可见。

8. 接受默认**区域**。

注意：您可以选择一个区域来优化延迟、最小化成本或满足法规要求。在某一区域存储的对象将一直留在该区域，除非您特意将其传输到另一区域。

9. 单击“创建”。

恭喜您！您已成功创建一个 Amazon S3 存储桶。

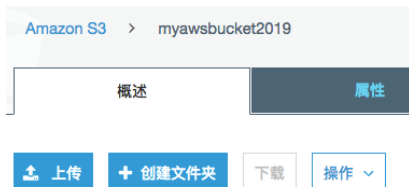
向 Amazon S3 添加对象

现在，您已创建了一个存储桶，可以向它添加对象了。对象可以是任何类型的文件：文本文件、图片、视频等等。向 Amazon S3 添加文件时，您可以选择将元数据包含在文件中以及设置权限以控制文件的访问权限。

10. 在 Amazon S3 控制台中，单击您要向其上传对象的 **Amazon S3 存储桶** 名称。



11. 单击“上传”。



12. 单击“添加文件”。



注意：在“上传 - 选择文件和文件夹”向导中，如果您要上传整个文件夹，则必须单击“Enable Enhanced Uploader”以安装必要的 Java 小程序。每个控制台会话只需进行一次这样的操作。

提示：如果您启用了任何防火墙，则需要安装组织支持的代理客户端以使 Java 小程序生效。

13. 此时将打开一个文件选择对话框。选择您要上传的文件，然后单击“**打开**”。
14. 单击“**上传**”。您可以在 Transfer 面板中查看上传进度。

祝贺您！您已向 Amazon S3 存储桶添加了一个对象。

查看 Amazon S3 中的对象

您已经将对象添加到存储桶中，现在可以在浏览器中打开并查看它。您还可以将此对象下载到本地计算机。

注意：默认情况下，Amazon S3 存储桶和对象是私密的。

15. 在 Amazon S3 控制台中的“Objects and Folders”列表中，右键单击您要打开或下载的对象，然后根据需要单击“**打开**”或“**下载**”。



提示：如果您要下载对象，请指定要用于保存下载的对象的目标位置。保存对象的步骤取决于您使用的浏览器和操作系统。

祝贺您成功查看 Amazon S3 中的对象！

移动 Amazon S3 中的对象

现在您已经将对象添加到存储桶并进行了查看，您还可以将该对象移至其他存储桶。

16. 按照之前的步骤，另外创建一个新的存储桶。

17. 在 Amazon S3 控制台中，右键单击您要移动的对象，然后单击“**剪切**”。

提示：您可以使用 **SHIFT** 和 **CRTL** 键选择多个对象，然后同时对它们执行相同的操作。

18. 浏览到您要向其移动对象的存储桶或文件夹。右键单击该文件夹或存储桶，然后单击“**粘贴**”。您可以在“操作”面板中查看上传进度。

祝贺您成功移动 Amazon S3 中的对象！

删除 Amazon S3 内的对象和存储桶

现在，我们要删除您在 Amazon S3 内创建的存储桶和添加的对象。

19. 在 Amazon S3 控制台中，右键单击您要删除的对象，然后单击“**删除**”。



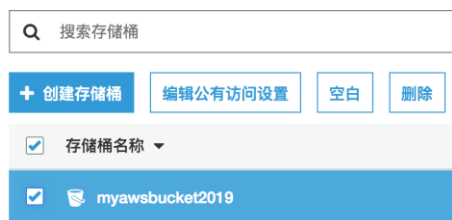
*注意：您可以使用 **SHIFT** 和 **CRTL** 键选择多个对象，然后同时对它们执行相同的操作。*

20. 当显示确认消息时，单击“**删除**”。

21. 单击画面左上方的 Amazon S3 连接回到主选单

22. 勾选您要删除的存储桶 (不要点击储存桶本身)，然后单击“**删除**”。

S3 存储桶



23. 当显示确认消息时，请输入“**储存桶的名称**”以确认删除的动作。



祝贺您成功删除 Amazon S3 中的对象和存储桶！

其他资源

本实验将向您介绍基本 Amazon S3 操作，包括：

- 有关 Amazon S3 定价的更多信息，请转至 [Amazon S3 定价页](#)
- 有关如何使对象可供公开访问的信息，请参阅[修改对象权限](#)。更多有关预先签署的 URL 的信息，请转至 ***Amazon Simple Storage Service Developer Guide*** 中的 [Share an Object with Others](#) 部分
- [AWS 培训和认证](#)

结论

恭喜您！现在，您已成功地：

- 在 Amazon S3 中创建存储桶
- 向 Amazon S3 添加对象
- 查看存储桶中的对象
- 删除 Amazon S3 内存储桶中的对象

如有反馈、建议或改正，请发送电子邮件至：aws-course-feedback@amazon.com。