

Alibaba Cloud 对象存储

主控台使用者指南

档案版本：20200509

法律#明

阿里雲提醒您在閱讀或使用本文檔之前仔細閱讀、充分理解本法律聲明各條款的內容。如果您閱讀或使用本文檔，您的閱讀或使用行為將被視為對本聲明全部內容的認可。

1. 您應當通過阿里雲網站或阿里雲提供的其他授權通道下載、擷取本文檔，且僅能用於自身的合法合規的商務活動。本文檔的內容視為阿里雲的保密資訊，您應當嚴格遵守保密義務；未經阿里雲事先書面同意，您不得向任何第三方披露本手冊內容或提供給任何第三方使用。
2. 未經阿里雲事先書面許可，任何單位、公司或個人不得擅自摘抄、翻譯、複製本文檔內容的部分或全部，不得以任何方式或途徑進行傳播和宣傳。
3. 由於產品版本升級、調整或其他原因，本文檔內容有可能變更。阿里雲保留在沒有任何通知或者提示下對本文檔的內容進行修改的權利，並在阿里雲授權通道中不時發布更新後的使用者文檔。您應當即時關注使用者文檔的版本變更並通過阿里雲授權渠道下載、擷取最新版的使用者文檔。
4. 本文檔僅作為使用者使用阿里雲產品及服務的參考性指引，阿里雲以產品及服務的“現狀”、“有缺陷”和“當前功能”的狀態提供本文檔。阿里雲在現有技術的基礎上盡最大努力提供相應的介紹及操作指引，但阿里雲在此明確聲明對本文檔內容的準確性、完整性、適用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保證。任何單位、公司或個人因為下載、使用或信賴本文檔而發生任何差錯或經濟損失的，阿里雲不承擔任何法律責任。在任何情況下，阿里雲均不對任何間接性、後果性、懲戒性、偶然性、特殊性或刑罰性的損害，包括使用者使用或信賴本文檔而遭受的利潤損失，承擔責任（即使阿里雲已被告知該等損失的可能性）。
5. 阿里雲文檔中所有內容，包括但不限於圖片、架構設計、頁面配置、文字描述，均由阿里雲和/或其關係企業依法擁有其智慧財產權，包括但不限於商標權、專利權、著作權、商業秘密等。非經阿里雲和/或其關係企業書面同意，任何人不得擅自使用、修改、複製、公開傳播、改變、散布、發行或公開發表阿里雲網站、產品程式或內容。此外，未經阿里雲事先書面同意，任何人不得為了任何營銷、廣告、促銷或其他目的使用、公布或複製阿里雲的名稱（包括但不限於單獨為或以組合形式包含“阿里雲”、“Aliyun”、“萬網”等阿里雲和/或其關係企業品牌，上述品牌的附屬標誌及圖案或任何類似公司名稱、商號、商標、產品或服務名稱、網域名稱、圖案標示、標誌、標識或通過特定描述使第三方能夠識別阿里雲和/或其關係企業）。
6. 如若發現本文檔存在任何錯誤，請與阿里雲取得直接聯絡。

通用#定

格式	說明	範例
	該類警示資訊將導致系統重大變更甚至故障，或者導致人身傷害等結果。	 禁止： 重設操作將丟失使用者配置資料。
	該類警示資訊可能會導致系統重大變更甚至故障，或者導致人身傷害等結果。	 警告： 重啟操作將導致業務中斷，恢復業務時間約十分鐘。
	用於警示資訊、補充說明等，是使用者必須瞭解的內容。	 注意： 權重設定為0，該伺服器不會再接受新請求。
	用於補充說明、最佳實務、竅門等，不是使用者必須瞭解的內容。	 說明： 您也可以通過按Ctrl + A選中全部檔案。
>	多級菜單遞進。	單擊 設定 > 網路 > 設定網路類型 。
粗體	表示按鍵、菜單、頁面名稱等UI元素。	在 結果確認 頁面，單擊 確定 。
Courier字型	命令。	執行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，進入Windows系統檔案夾。
斜體	表示參數、變數。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可選項，至多選擇一個。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必選項，至多選擇一個。	<code>switch {active stand}</code>

目#

法律聲明	1
通用約定	1
1 登入OSS管理主控台	1
1.1 使用RAM子帳號登入OSS管理主控台.....	1
1.2 使用阿里雲帳號登入OSS管理主控台.....	1
1.3 儲存空間概覽.....	2
2 管理儲存空間	3
2.1 建立儲存空間.....	3
2.2 設定靜態網站託管.....	4
2.3 設定防盜鏈.....	5
2.4 設定跨域訪問.....	5
2.5 設定生命週期.....	6
2.6 設定跨區域複製.....	8
2.7 設定回源規則.....	9
2.8 刪除儲存空間.....	9
2.9 許可權管理.....	10
2.9.1 修改儲存空間讀寫權限.....	10
2.10 基礎設定.....	11
2.11 冗餘與容錯.....	11
3 管理檔案	12
3.1 檔案概覽.....	12
3.2 上傳檔案.....	12
3.3 新建檔案夾.....	13
3.4 搜索檔案.....	14
3.5 修改檔案讀寫權限.....	14
3.6 獲取檔案訪問地址.....	15
3.7 設定檔案HTTP頭.....	16
3.8 設定軟連結.....	16
3.9 刪除檔案.....	17
3.10 刪除檔案夾.....	18
3.11 管理碎片.....	18
4 配置事件通知	20
5 查看資源使用量	24

1 登入OSS管理主控台

1.1 使用RAM子帳號登入OSS管理主控台

基於阿里雲OSS管理主控台，您可以使用直觀的介面進行相應的操作。除了使用阿里雲帳號，您還可以使用子帳號（RAM用戶）登入OSS管理主控台。

使用RAM子帳號登入OSS管理主控台的步驟如下：

1. 建立RAM用戶。
2. 給子帳號授權。
3. 使用子帳號登入控制台。

建立RAM用戶

登入到RAM控制台，選擇**用戶管理** > **新建用戶**來建立RAM用戶。具體操作方法請參見[RAM用戶操作手冊](#)中的“建立RAM用戶”章節。

給子帳號授權

登入到RAM控制台，選擇對應的RAM用戶，單擊**授權**，進行授權操作。具體操作方法請參見[RAM授權幫助文檔](#)。

為確保子帳號登入控制台後能正常使用OSS控制台的功能，除授予OSS相應的存取權限外，還需要MNS、CloudMonitor、CDN的存取權限，如下圖所示：

使用子帳號登入控制台

使用子帳號登入控制台的操作步驟如下：

1. 登入到RAM控制台，單擊**用戶管理**。
2. 選擇對應的RAM用戶，單擊**管理**，配置相關資訊。
3. 開啟**啟用控制台登入**。
4. 登入到RAM控制台，查看您的**RAM用戶登入連結**，開啟該連結，進行登入。

詳情請參見[RAM用戶操作手冊](#)。

1.2 使用阿里雲帳號登入OSS管理主控台

背景信息

使用阿里雲 OSS 管理主控台，您可以使用直觀的介面進行相應的操作。在登入阿里雲 OSS 管理主控台之前，確保您已經註冊了阿里雲帳號並完成實名認證。如果您還沒有建立阿里雲帳號，系統會在您開通 OSS 時提示您[註冊帳號](#)。

操作步驟

1. 登入[阿里雲官網](#)。
2. 單擊OSS產品詳情頁中的**立即購買**。
3. 開通服務後，單擊**管理主控台**直接進入 OSS 管理主控台頁面。您也可以單擊位於[官網首頁](#)右上方功能表列的**控制台**，進入阿里雲管理主控台首頁，然後單擊左側產品快捷入口導航的**Object Storage Service**菜單。

1.3 儲存空間概覽

阿里雲 OSS 中的所有檔案都儲存在儲存空間（bucket）中。儲存空間是您用來管理所隱藏檔的單元，所有對象都必須隸屬於某個儲存空間。您可以設定儲存空間屬性來控制地域、檔案的存取控制、檔案的生命週期等，這些屬性都是作用在該儲存空間下所有的檔案上的，因此您可以靈活建立不同的儲存空間來完成不同的管理功能。

同一個儲存空間內部的空間是扁平的，即沒有檔案系統的目錄等概念，所有的檔案都是直接隸屬於其對應的儲存空間。但您可以使用檔案夾對相關檔案進行分組歸類管理。

2 管理#存空#

2.1 建立儲存空間

在上傳任何檔案到 OSS 之前，您需要首先建立儲存空間以用來隱藏檔。儲存空間具有各種配置屬性，包括其地域、存取權限以及其他元數據。

操作步驟

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 單擊左側儲存空間列表中的新增按鈕+，或者單擊頁面右上方的**新建 Bucket**按鈕，開啟**新建 Bucket**對話方塊。
3. 在**Bucket 名稱**框中，輸入儲存空間名稱。

- 儲存空間的命名必須符合命名規範。
- 所選定的儲存空間名稱在阿里雲 OSS 的所有現有儲存空間名稱中必須具有唯一性。
- 建立後不支援更改儲存空間名稱。
- 有關儲存空間命名的更多資訊，請參閱[#unique_9](#)。

4. 在**區域**框中，下拉選擇該儲存空間的資料中心。

訂購後不支援更換地域。如需要通過 ECS 內網訪問 OSS，需要選擇與您 ECS 相同的地域。更多資訊請參閱[#unique_10](#)。

5. 在 **儲存類型** 框中，下拉選擇所需要的儲存類型。

- **標準儲存**：高可靠、高可用、高性能，數據會經常被訪問到。
- **低頻訪問**：數據長期儲存、較少訪問，儲存單價低於標準類型。低頻訪問儲存類型的檔案有最短儲存時間，儲存時間短於30天的檔案提前刪除會產生一定費用。低頻訪問隱藏檔有最小計量空間，檔案大小低於64KB，會按照64KB 計算儲存空間，數據獲取會產生費用。
- **Archive Storage**：適合需要長期保存（建議半年以上）的歸檔數據，在儲存周期內極少被訪問，數據進入到可讀取狀態需要等待1分鐘的解凍時間。適合需要長期保存的檔案數據、醫學影像、科學資料、影視素材。

6. 在 **讀寫權限** 框中，下拉選擇對應的許可權。

- **私有**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行讀寫操作，其他人無法訪問該儲存空間內的檔案。
- **公共讀**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行寫操作，任何人（包括匿名訪問者）可以對該儲存空間中的檔案進行讀操作。
- **公共讀寫**：任何人（包括匿名訪問者）都可以對該儲存空間中的檔案進行讀寫操作。



注意：

所有這些操作產生的費用由該儲存空間的擁有者承擔，請慎用該許可權。

7. 單擊**確定**。

2.2 設定靜態網站託管

您可以通過控制台將自己的儲存空間配置成靜態網站託管模式，並通過儲存空間網域名稱訪問該靜態網站。

- 如果預設頁面為空，則表示不啟用靜態網頁託管。
- 建議用戶採用靜態網頁託管模式時，使用 CNAME 綁定自己的網域名稱。
- 直接存取靜態網站根網域名稱或者該網域名稱下任何一個以正斜線 (/) 結尾的URL都會返回預設首頁。

其他詳細資料可以參考產品文檔[#unique_12](#)。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**靜態頁面**區域。
4. 單擊**設定**，設定以下參數：
 - **預設首頁**：即索引頁面（相當於網站的index.html），僅支援根目錄下html格式的檔案。如果為空則不啟用預設首頁設定。
 - **預設 404 頁**：即訪問錯誤路徑時返回的預設404頁，僅支援根目錄下html、jpg、png、bmp、webp格式的檔案。如果為空則不啟用預設404頁設定。
5. 單擊**保存**。

2.3 設定防盜鏈

OSS是按使用量收費的服務，為了減少您儲存於OSS的數據被其他人盜鏈而產生額外費用，OSS支援設定Referer基於HTTP和HTTPS header中表頭欄位Referer 的防盜鏈方法。您可以通過控制台為您的儲存空間設定Referer欄位的白名單和是否允許Referer欄位為空的請求訪問。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**防盜鏈**區域。
4. 單擊**設定**，進行以下設定：
 - 在**Referer**框中，添加白名單網址。多個Referer網址使用分行符號分隔。
 - 在**空Referer**框中，選擇是否允許Referer為空。
5. 單擊**保存**。

舉例

對於一個名為test-1-001 的儲存空間，設定其Referer白名單為http://www.aliyun.com。則只有Referer為http://www.aliyun.com的請求才能訪問test-1-001 這個儲存空間中的對象。

2.4 設定跨域訪問

OSS 提供HTML5協議中的跨域資源共用CORS設定，幫助您實現跨域訪問。當OSS收到一個跨域請求（或者OPTIONS請求）時，會讀取儲存空間對應的CORS規則，然後進行相應的許可權檢查。OSS會依次檢查每一條規則，使用第一條匹配的規則來允許請求並返回對應的header。如果所有規則都匹配失敗，則不附加任何CORS相關的header。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**跨網域設定**區域，然後單擊**設定**。
4. 單擊**建立規則**，開啟**設定跨域規則**對話方塊。

5. 設定跨域規則。

- **來源**：指定允許的跨域請求的來源。允許多條匹配規則，以回車為間隔。每個匹配規則允許使用最多一個 “*” 萬用字元。
- **允許Methods**：指定允許的跨域要求方法。
- **允許Headers**：指定允許的跨域請求 header。允許多條匹配規則，以回車為間隔。每個匹配規則使用最多一個 “*” 萬用字元。
- **暴露Headers**：指定允許用戶從應用程式中訪問的回應標頭（例如一個 Javascript 的 XMLHttpRequest 對象）。
- **緩存時間**：指定瀏覽器對特定資源的預取（OPTIONS）請求返回結果的緩存時間。



说明：

每個儲存空間最多可以配置 10 條規則。

6. 單擊確定。



说明：

您也可以對已有的規則進行編輯和刪除操作。

2.5 設定生命週期

您可以通過控制台定義和管理儲存空間內所有對象或對象的某個子集（通過指定關鍵詞名稱首碼）的生命週期。設定生命週期一般用於檔案的批量管理和自動碎片刪除等操作。

- 對於規則匹配的對象，系統會保證在生效日期兩日內將數據清除或轉換為其他儲存類型。
- 應用生命週期規則而大量刪除的數據將無法恢復，請謹慎配置該規則。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**生命週期**區域，然後單擊**設定**。
4. 單擊**建立規則**，開啟**生命週期建立規則**對話方塊。

5. 配置生命週期規則。

- **狀態**：指定本條規則的狀態，分別表示啟用該規則和停用該規則。
- **策略**：選擇匹配對象策略，可以選擇**按首碼配置**（按照對象名稱首碼匹配），也可以選擇**配置到整個Bucket**（直接匹配到整個儲存空間）。
- **首碼**：如果**策略**選擇了**按首碼配置**，則需要輸入對象名稱的首碼。假設您在儲存空間中儲存了圖片對象，這些對象使用img/作為名稱首碼，要對這些檔案進行生命週期管理，則在此鍵入img/。
- **刪除檔案**
 - **過期天數**：設定對象檔案保留天數，以該檔案最後修改時間的天數為起始計算，超過設定天數時即執行規則進行刪除或轉換為其他儲存類型（低頻訪問類型或歸檔類型）。如設定時間為30天，最後修改日期為2016-1-1的對象會在2016年1月31號被後端程式掃描刪除或轉換為其他儲存類型。設定項包括：
 - 檔案保留指定天數後轉換到低頻訪問
 - 檔案保留指定天數後轉換到歸檔冷備
 - 檔案保留指定天數後刪除
 - **過期日期**：將最後修改時間為指定日期之前的所有檔案刪除或轉換為其他儲存類型（低頻訪問類型或歸檔類型）。如設定時間為2012-12-21，最後修改日期為2012-12-21之前的對象會被後端程式掃描刪除或轉換為其他儲存類型。設定項包括：
 - 轉換指定日期之前的檔案到低頻訪問
 - 轉換指定日期之前的檔案到歸檔冷備
 - 刪除指定日期之前的檔案
 - **不啟用**：不啟用檔案自動刪除或轉換儲存類型的功能。
- **刪除碎片**
 - **過期日期**：刪除初始化時間為指定日期之前的所有分塊上傳事件。如設定時間為2012-12-21，在2012-12-21之前初始化的分塊上傳事件會被後端程式掃描刪除。
 - **過期天數**：設定分塊上傳事件保留天數，以該事件初始化時為起始計算，超過設定天數時即執行規則進行刪除。如設定時間為30天，在2016-1-1初始化的分塊上傳事件會在1月31號被後端程式掃描刪除。
 - **不啟用**：不啟用碎片自動刪除功能。

6. 單擊確定。



说明：

規則保存成功後，您可以在策略列表中查看已設定的生命週期規則，並進行相應的**編輯**或者**刪除**操作。

2.6 設定跨區域複製

當前跨區域同步可以支援異名儲存空間的同步，如果您擁有兩個分屬不同區域的儲存空間，您可以使用控制台配置同步將源儲存空間的資料同步到目標儲存空間。



说明：

目前只有中國大陸各區域之間，美東、美西兩個區域之間支援跨區域複製功能，其他地域暫不支援。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**跨區域複製**區域。
4. 單擊**開啟同步**，開啟**跨區域複製**對話方塊。
5. 選擇目標儲存空間所在的地域及儲存空間名稱。



说明：

- 資料同步的兩個儲存空間必須分屬兩個地域，同地域的儲存空間之間不能進行資料同步。
 - 開啟跨區域同步的兩個儲存空間都不能同時與其他任何儲存空間存在互相同步的關係。
6. 選擇**資料同步對象**。
 - **全部檔案進行同步**：將該儲存空間內所有的檔案同步到目標儲存空間。
 - **指定檔案名首碼進行同步**：將該儲存空間內指定首碼的檔案同步到目標儲存空間。您最多可以添加10個首碼。
 7. 選擇**資料同步策略**。
 - **增/刪/改 同步**：將該儲存空間的所有數據，包括新增、更新、刪除操作同步到目標儲存空間。
 - **寫同步（增/改）**：僅將該儲存空間內新增和修改的資料同步到目標儲存空間。
 8. 選擇是否**同步歷史數據**。



说明：

歷史資料同步時，從源儲存空間複製的對象可能會覆蓋目標儲存空間中同名的對象，複製之前請確保數據的一致性。

9. 單擊確定。



说明：

- 配置完成以後，啟動需要等待 3-5 分鐘時間。儲存空間同步後會顯示同步的相關資訊。
- 由於儲存空間跨區域複製採用非同步複製，數據複製到目標儲存空間需要的時間取決於數據的大小，通常幾分鐘到幾小時不等。

2.7 設定回源規則

您可以設定回源規則對獲取數據的請求以多種方式進行回源讀取。設定回源規則可以滿足您對於數據熱遷移、特定請求的重新導向等需求。回源類型主要分為鏡像方式和重新導向的方式。您可以最多配置 5 條回源規則，系統將按規則順序依次執行。



说明：

鏡像回源不支援內網 endpoint，外網流量按正常收費。

操作步驟

1. 進入 [OSS 管理主控台](#) 介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊 **基礎設定** 頁簽，找到 **鏡像回源** 區域，然後單擊 **設定**。
4. 單擊 **建立規則**。
5. 選擇 **鏡像** 或者 **重新導向** 配置對應的規則。
 - **鏡像** 方式下，當請求在 OSS 中沒找到檔案時，會自動到源站抓取對應檔案保存到 OSS，並將內容直接返回到用戶。
 - **重新導向** 方式下，滿足響應條件的請求會通過 http 重新導向的方式返回重新導向的地址，瀏覽器或客戶端再到源站獲取內容。
6. 單擊 **確定**。



说明：

規則保存成功後，您可以在策略列表中查看已設定的回源規則，並進行編輯或者刪除操作。

2.8 刪除儲存空間

如果您不再需要儲存空間，請將其刪除以免進一步產生費用。

前提條件

刪除儲存空間之前請確保其中儲存的檔案，包括尚未完成的分區上傳檔案產生的碎片檔案全部清空，否則無法刪除儲存空間。



说明：

- 如果想刪除儲存空間內部所有的檔案，推薦使用[設定生命週期](#)。
- 關於刪除碎片的操作，請參見[管理碎片](#)。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，然後單擊頁面右上方的**刪除**按鈕。
3. 在彈出的對話方塊中，單擊**確定**。



说明：

儲存空間刪除後不可恢復，請謹慎操作。

2.9 許可權管理

2.9.1 修改儲存空間讀寫權限

OSS 提供許可權控制 ACL（Access Control List），您可以在建立儲存空間的時候設定相應的 ACL 許可權控制，也可以在建立之後修改 ACL。如果不設定 ACL，預設值為私有。

OSS ACL 提供儲存空間等級和檔案等級的許可權存取控制，目前有三種存取權限：

- **私有**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行讀寫操作，其他人無法訪問該儲存空間內的檔案。
- **公共讀**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行寫操作，任何人（包括匿名訪問者）可以對該儲存空間中的檔案進行讀操作。
- **公共讀寫**：任何人（包括匿名訪問者）都可以對該儲存空間中的檔案進行讀寫操作，所有這些操作產生的費用由該儲存空間的擁有者承擔，請慎用該許可權。

本節介紹儲存空間等級的許可權存取控制的修改方法。

操作步驟

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。

3. 單擊**基礎設定**頁籤，找到**讀寫權限**區域。
4. 單擊**設定**，修改該儲存空間的讀寫權限。
5. 單擊**保存**。

2.10 基礎設定

2.11 冗餘與容錯

3 管理#案

3.1 檔案概覽

在 OSS 服務中，用戶操作的基本數據單元是 object（對象），單個對象的大小限制為 48.8TB，一個儲存空間中可以有無限量的對象。

您在特定的地域中建立儲存空間後，上傳到該儲存空間的對象將一直留在該地域，除非您特意將其傳輸到另一地域。在某個阿里雲 OSS 地域儲存的對象會以物理的形式保留在該地域。阿里雲 OSS 不會保留副本或將其移動到其他任何地域。但是，只要您具有必要的許可權，就可以從任何地方訪問這些對象。

您必須先擁有儲存空間寫入許可權，才能將對象檔案上傳到阿里雲 OSS 中。上傳的對象在控制台上對用戶展現形式為檔案或檔案夾。本部分內容將向您介紹如何使用控制台建立、管理和刪除檔案及檔案夾。

3.2 上傳檔案

建立了儲存空間之後，您可以通過以下兩種途徑上傳任意類型檔案到儲存空間中：

- 您可以通過OSS控制台上傳小於5GB的檔案。
- 您可以通過SDK或API使用Multipart Upload的分區上傳的方法，上傳大於 5GB 的檔案，您可以參閱[#unique_27](#)中的相關章節進行上傳操作。



说明：

如果上傳的檔案與儲存空間中已有的檔案重名，則會覆蓋已有檔案。

操作步驟

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊您要向其中上傳檔案的儲存空間名稱。
3. 單擊**檔案管理**頁籤。
4. 單擊**上傳檔案**，開啟**上傳檔案**對話方塊。



说明：

您可以將檔案上傳到指定檔案夾或者預設資料夾。單擊**上傳檔案**之前先選擇[新建檔案夾](#)可將檔案上傳到指定檔案夾。直接單擊**上傳檔案**則將檔案上傳到OSS預設資料夾。

5. 在**目錄地址**框中，設定檔案上傳到OSS中的儲存路徑。
 - 目前的目錄：上傳檔案的預設路徑，此時您無法更改路徑。
 - 指定目錄：如果要將檔案上傳到某個檔案夾下，需要輸入路徑名稱，OSS將自動建立該目錄並將檔案上傳到該目錄中。

**说明：**

關於檔案夾的說明和操作，請參見[新建檔案夾](#)。

6. 在**檔案ACL**區域中，選擇檔案的讀寫權限。預設為繼承所在Bucket的讀寫權限。
7. 在**上傳檔案**框內，將要上傳的檔案拖拽到此；或者單擊**直接上傳**，選擇要上傳的檔案。
8. 在**手機驗證**對話方塊中，單擊**點擊獲取**，輸入收到的校驗碼，單擊**確定**，開啟**上傳任務**對話方塊，顯示上傳進度。您也可以單擊左側下方的**上傳任務**查看上傳進度。

3.3 新建檔案夾

阿里雲 OSS 服務是沒有檔案夾這個概念的，所有元素都是以對象來儲存。OSS 控制台中的檔案夾本質上來說是建立了一個大小為 0 並以"/"結尾的對象用於同類檔案的歸類操作和批處理，同時控制台預設將以"/"結尾的對象作為檔案夾形式展現。該對象同樣可以上傳及下載。用戶可以在 OSS 控制台中，採用同 Windows 檔案夾的基本操作使用 OSS 檔案夾。

**说明：**

對於任何一個以"/"結尾的對象，不論該對象是否存有數據，在控制台中都是以檔案夾的方式顯示，用戶只能通過 API 或 SDK 的方式來下載該對象。對類比檔案夾具體的實現與操作可以參考：

- API: [#unique_29](#)
- SDK: [管理檔案](#) 中**檔案夾類比功能**

操作步驟

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊您要向其中新建檔案夾的儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**頁籤，單擊**新建目錄**。
4. 在**目錄名**框中，輸入檔案夾的名稱。
5. 單擊**確定**。

3.4 搜索檔案

本部分介紹如何使用阿里雲 OSS 管理主控台在儲存空間或檔案夾中搜索具有相同的名稱首碼的對象。

按名稱首碼進行搜索時，搜索字元串將區分大小寫，並且不能包含正斜杠 “/” 字元。搜索的範圍限定為當前儲存空間的根等級或當前檔案夾中的對象（不包括子檔案夾及其所包含的對象）。有關阿里雲 OSS 如何使用正斜杠 “/” 字元的資訊，請參見[#unique_31](#)。

操作步驟

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊要搜索的儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**，開啟該儲存空間內所有檔案管理頁面。
4. 在搜尋方塊中輸入要搜索的首碼內容，按回車鍵或單擊**搜索**表徵圖開始搜索。

系統將列出儲存在此儲存空間的根目錄等級且首碼為搜索內容的對象和檔案夾的名稱。



说明：

如果要在某個檔案夾中進行搜索，開啟該檔案夾後，在搜尋方塊中輸入要搜索的首碼內容進行搜索。系統將列出儲存在該檔案夾下且首碼為搜索內容的對象和檔案夾的名稱。

3.5 修改檔案讀寫權限

OSS提供許可權控制ACL（Access Control List），您可以在上傳檔案的時候設定相應的ACL許可權控制，也可以在上傳之後修改ACL。如果不設定ACL，預設值為私有。

OSS ACL提供儲存空間等級和檔案等級的許可權存取控制，目前有三種存取權限：

- **私有**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行讀寫操作，其他人無法訪問該儲存空間內的檔案。
 - 如果bucket的讀寫權限為私有，則在獲取檔案訪問URL時需設定**連結有效時間**。
 - URL簽名的連結有效時間是基於NTP計算的。您可以將此連結給與任何訪問者，訪問者可以在有效時間內，通過此連結訪問該檔案。儲存空間為私有許可權時獲得的地址是通過[#unique_33](#)生成的。
- **公共讀**：只有該儲存空間的擁有者可以對該儲存空間內的檔案進行寫操作，任何人（包括匿名訪問者）可以對該儲存空間中的檔案進行讀操作。
- **公共讀寫**：任何人（包括匿名訪問者）都可以對該儲存空間中的檔案進行讀寫操作，所有這些操作產生的費用由該儲存空間的擁有者承擔，請慎用該許可權。

操作步驟

1. 進入 [OSS 管理主控台](#) 介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊 **檔案管理** 頁籤。
4. 單擊目標檔案的檔案名，開啟該檔案的 **預覽** 頁面。
5. 單擊 **設定讀寫權限**，修改該檔案的讀寫權限。
 - 如果bucket的讀寫權限為**私有**，則在獲取檔案訪問URL時需設定**連結有效時間**。
 - 在檔案的**預覽**頁面的**簽名**處輸入**連結有效時間**，單位為秒。
6. 單擊**確定**。

3.6 獲取檔案訪問地址

您已經將檔案上傳到儲存空間中，現在您可以通過獲取已上傳檔案的地址進行檔案的分享和下載。

操作步驟

1. 進入 [OSS 管理主控台](#) 介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊 **檔案管理** 頁籤。
4. 單擊目標檔案的檔案名，開啟該檔案的 **預覽** 頁面，可以看到以下選項：
 - **開啟檔案URL**：用於直接在瀏覽器中開啟檔案。
 - **複製檔案URL**：用於下載檔案。
 - **複製檔案路徑**：用於搜索檔案或者給圖片類的檔案加浮水印功能等。
5. 單擊 **複製檔案URL**，獲取檔案連結給訪問者進行瀏覽和下載。
 - a. 開啟瀏覽器，粘貼URL並回車。
 - b. 瀏覽檔案，單擊右鍵保存檔案到本地。對於不支援直接瀏覽的檔案，如excel檔案，開啟URL則直接下載。



说明：

您也可以單擊**開啟檔案URL**，直接在瀏覽器中瀏覽檔案。對於不支援直接瀏覽的檔案，如excel檔案，開啟URL則直接下載。

如果您的bucket的讀寫權限為**私有**，則您獲取檔案訪問URL時還需要在**簽名**欄裡設定**連結有效時間**，預設的連結有效時間為3600秒，最大值為64800秒。



说明：

- URL簽名的連結有效時間是基於NTP計算的。您可以將此連結給與任何訪問者，訪問者可以在有效時間內，通過此連結訪問該檔案。儲存空間為私有許可權時獲得的地址是通過[#unique_33](#)生成的。
- 您可以隨時修改儲存空間和檔案的讀寫權限，具體操作請參見[修改儲存空間讀寫權限](#)和[修改檔案讀寫權限](#)。

3.7 設定檔案HTTP頭

您可以通過OSS控制台單個或批量設定HTTP頭，使用控制台批量設定HTTP頭的限制數量為1000個檔案。您也可以通過API和SDK來設定HTTP頭，使用API設定HTTP頭請參考[#unique_36](#)，使用SDK設定HTTP頭請參考[Java SDK-管理檔案](#)中的拷貝檔案章節。

操作步驟

1. 登入[OSS管理主控台](#) 介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**頁簽。
4. 勾選檔案，並單擊**設定HTTP頭**。

您也可以單擊目標檔案的檔案名，在開啟的**預覽**頁面中單擊**設定HTTP頭**。

如要批量設定HTTP頭，您可以勾選多個檔案後單擊**設定HTTP頭**。

5. 輸入需要設定的相關資訊。



说明：

有關每個參數的詳細描述，請參見[#unique_37](#)。

6. 單擊**確定**。

3.8 設定軟連結

軟連結功能用於快速存取Object Storage Service空間內的熱門檔案。設定軟連結後，您可以通過軟連結檔案快速開啟源檔案，類似於Windows的捷徑。

操作步驟

1. 登入[OSS管理主控台](#)。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊源檔案所在的儲存空間，然後單擊**檔案管理**頁簽。
3. 找到需要設定軟連結的檔案，選擇檔案右側**更多 > 設定軟串連**。

4. 在**設定軟連結**對話方塊，填寫軟連結檔案名稱，然後單擊**確定**。

- 源檔案（全路徑）：顯示您當前檔案的完整路徑。
- 軟連結檔案：按照軟連結命名規範填寫軟連結名稱。命名時可使用正斜線（/）添加檔案路徑。
 - 不添加檔案路徑：直接填寫自訂的檔案名稱。例如：源檔案為user/myphoto/myphoto.jpg，命名為myphoto或myphoto.jpg，軟連結檔案將顯示在根目錄。
 - 添加檔案路徑：填寫檔案名稱的時候，使用正斜線（/）添加檔案路徑。例如：源檔案為user/myphoto/myphoto.jpg，命名為shortcut/myphoto或shortcut/myphoto.jpg，軟連結檔案將顯示在指定檔案目錄shortcut內。



注意：

若設定的軟連結檔案名稱未包含副檔名，例如檔案myphoto.jpg的軟連結檔案名為myphoto，則通過控制台或URL訪問該軟連結檔案可正常開放；下載該軟連結檔案，需添加副檔名方可開放。

3.9 刪除檔案

如果您不再需要儲存所上傳的檔案，請將其刪除以免進一步產生費用。您可以通過OSS控制台刪除單個檔案或大量刪除檔案。



说明：

- 檔案刪除後無法恢復，請謹慎操作。
- 控制台大量刪除檔案，限制數量為**1000**個檔案。
- 如果想更靈活的選擇刪除的檔案，實現更大批量的刪除，請參見[#unique_40](#)中的對應章節。
- API操作請參見[#unique_41](#)和[#unique_42](#)。
- SDK操作請參見[Java SDK-管理檔案](#)中的刪除檔案章節。

操作步驟

1. 登入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**頁籤。
4. 選擇一個或多個檔案，單擊**刪除**，彈出**刪除檔案**對話方塊。
5. 單擊**確定**。

3.10 刪除檔案夾

使用控制台刪除檔案夾時，會自動刪除此檔案夾中包含的所有檔案或檔案夾。如果您想保留其中的檔案，必須先將它們移到別處再刪除該檔案夾。

操作步驟

1. 登入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**頁籤。
4. 選擇要刪除的檔案夾，單擊**刪除**。



说明：

如您的檔案夾下檔案數量過多，可能導致刪除檔案夾失敗。

5. 單擊**確定**刪除該檔案夾。

3.11 管理碎片

什麼是碎片

碎片（Part）是用戶使用Multipart Upload上傳模式時，將Object切成的若干個的Part，我們將這些Part稱為碎片。您將這些Part上傳到OSS服務端後，可以調用Complete Multipart Upload將這些碎片（Part）組合成一個完整的Object。



说明：

- 您可以通過調用Complete Multipart Upload將這些碎片（Part）組合成一個完整的Object。MultipartUpload使用詳情請參考[#unique_27](#)。
- 您可以通過設定生命週期管理來定時清理不需要的Part，此配置可以用於清理Bucket中長期沒有完成CompleteMultipartUpload的Part，減少空間佔用。具體操作請參見[設定生命週期](#)。
- 碎片（Part）在完成Object組合前，不能被讀取。刪除Bucket時，必須先刪除Object和Part。碎片主要是由分區上傳操作產生，具體可參考API文檔[#unique_27](#)。

操作步驟

1. 進入[OSS管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**檔案管理**頁籤。
4. 單擊**碎片管理**，開啟**碎片管理**頁面。

5. 刪除碎片檔案。

- 如果要刪除該儲存空間所有的碎片檔案，單擊**清空**。
- 如果要刪除部分碎片檔案，選擇或搜索碎片檔案，然後單擊**刪除**。

6. 在彈出的清空或刪除確認對話方塊中，單擊確定**。**

4 配置事件通知

OSS支援的事件通知功能，能夠對您所關心的OSS資源上的相關操作及時進行消息通知。例如：

- 有新數據從圖片內容分享平台、音視頻平台上傳到OSS。
- OSS上的相關內容發生了更新。
- OSS上的重要檔案被刪除。
- OSS上資料同步已經完成。

OSS事件通知是非同步進行的，不影響正常的OSS操作。事件通知的配置包括**規則**和**消息通知**兩部分。

- **規則**：用來描述什麼情況下需要OSS進行消息通知。
- **消息通知**：基於阿里雲Message ServiceMNS實現，提供多種通知方式。

OSS事件通知整體架構如下圖：

建立方法

1. 進入[OSS 管理主控台](#)介面。
2. 在左側儲存空間列表中，單擊目標儲存空間名稱，開啟該儲存空間概覽頁面。
3. 單擊**事件通知**頁籤，然後單擊**建立規則**，開啟**建立規則**頁面。
4. 在**規則名稱**框中，輸入規則名稱。



说明：

- 您在同地區下的同產品中最多可以建立10條規則，新規則約10分鐘後生效。
- 任意兩個規則不能有交集，單條規則任意兩個資源描述不能有交集。

5. 在**資源描述**區域，單擊**添加**，添加一個或多個資源描述。



说明：

- 資源描述：可以是全名、首碼、尾碼以及前尾碼，不同資源描述不能有交集。
 - 全名：輸入某個Object的全名可以精確關注到此Object。
 - 前尾碼：設定Object的前尾碼可以關注一個Bucket中的全部或者部分Object。例如對於名為nightbucket的Bucket：
 - 要關注其中所有的檔案，則首碼、尾碼都不填。
 - 要關注其中目錄movie下的所有檔案，則首碼填 moive/，尾碼不填。
 - 要關注其中所有的.jpg的圖片，則首碼不填，尾碼填 .jpg。
 - 要關注其中目錄movie下的.mp3格式的影片，則首碼填 moive/，尾碼填 .mp3。
- OSS資源套件括Bucket和Object，通過 "/" 串連。以Bucket (movie) 和 Object (hello.avi) 為例。
 - 全名： movie/hello.avi;
 - 前尾碼：前movie/，後.avi，表示movie中所有以.avi為尾碼的Object。

6. 在**事件類型**下拉式清單中，選擇一個或多個需要進行消息通知的事件。



说明：

- 事件類型對應OSS資源的不同操作，具體類型和含義請參見下文中的事件類型列表。
- 選擇您想要觸發通知的事件，可以選擇多個。同樣的事件不可以多次配置在同一資源上。

7. 在**接收終端**區域，單擊**添加**，添加一個或多個接收終端。



说明：

- OSS事件通知功能在某個操作規則匹配之後，會生成相關消息描述，並將該消息發布到MNS的Topic中，然後根據該Topic上的訂閱，將消息推送到具體的接收終端上。
- 對於如何處理MNS的Http推送消息以及從隊列中消費消息，請參見[Message Service產品概述](#)。
- 阿里雲Message ServiceMNS是收費服務，計費詳情請參見[Message Service詳細價格資訊](#)。

事件類型列表

事件類型	含義
ObjectCreated:PutObject	建立/覆蓋檔案：簡單上傳
ObjectCreated:PostObject	建立/覆蓋檔案：表單上傳
ObjectCreated:CopyObject	建立/覆蓋檔案：拷貝檔案

事件類型	含義
ObjectCreated:InitiateMultipartUpload	建立/覆蓋檔案：初始化一個分區上傳任務
ObjectCreated:UploadPart	建立/覆蓋檔案：上傳分區
ObjectCreated:UploadPartCopy	建立/覆蓋檔案：從一個已存在的檔案中拷貝數據來上傳一個分區
ObjectCreated:CompleteMultipartUpload	建立/覆蓋檔案：完成分區上傳
ObjectCreated:AppendObject	建立/覆蓋檔案：追加上傳
ObjectDownloaded:GetObject	下載檔案：簡單下載
ObjectRemoved>DeleteObject	刪除檔案：一個
ObjectRemoved>DeleteObjects	刪除檔案：多個
ObjectReplication:ObjectCreated	同步檔案：已生成
ObjectReplication:ObjectRemoved	同步檔案：已刪除
ObjectReplication:ObjectModified	同步檔案：已修改

事件通知訊息格式

OSS的事件通知訊息內容是經過Base64編碼的，解碼後是Json格式，具體內容如下：

```
{
  "events": [
    {
      "eventName": "", //事件通知類型
      "eventSource": "", //消息源，固定為"acs:oss"
      "eventTime": "", //事件時間，格式為ISO-8601
      "eventVersion": "", //版本號碼，目前為"1.0"
      "oss": {
        "bucket": {
          "arn": "", //bucket的唯一識別碼，格式為"acs:oss:region:uid:bucket"
          "name": "", //bucket名稱
          "ownerIdentity": "" //bucket的owner
        },
        "object": {
          "deltaSize": , //object大小的變化量，比如新增一個檔案，這個值就是檔案大小，如果是覆蓋一個檔案，這個值就是新檔案與舊檔案的差值，因此可能為負數
          "eTag": "", //object的eTag，與GetObject()請求返回的ETag頭的內容相同
          "key": "", //object名稱
          "position": , //可變項，只有在ObjectCreated:AppendObject事件中才有，表示此次請求開始append的位置，注意是從0開始
          "readFrom": , //可變項，只有在ObjectDownloaded:GetObject事件中才有，表示檔案開始讀取的位置，如果不是Range請求，則此項為0，否則則是Range請求的開始位元組，注意是從0開始
          "readTo": , //可變項，只有在ObjectDownloaded:GetObject事件中才有，表示檔案最後讀取的位置，如果不是Range請求，則此項為檔案的大小，否則則是Range請求的結束位元組增1
          "size": , //object大小
          "ossSchemaVersion": "", //此欄位域的版本號碼，目前為"1.0"
          "ruleId": "GetObject", //此事件匹配的規則ID
          "region": "", //bucket所在的region
          "requestParameters": {
            "sourceIPAddress": "" //請求的源IP
          },
          "responseElements": {
            "requestId": "" //請求對應的requestid
          },
          "userIdentity": {
```

```
"principalId": ""}, //請求發起者的uid
"xVars": { //oss的callback功能中的自訂參數
  "x:callback-var1": "value1",
  "x:vallback-var2": "value2"}}}]}
```

樣本:

```
{
  "events": [
    {
      "eventName": "ObjectDownloaded:GetObject",
      "eventSource": "acs:oss",
      "eventTime": "2016-07-01T11:17:30.000Z",
      "eventVersion": "1.0",
      "oss": {
        "bucket": {
          "arn": "acs:oss:cn-shenzhen:1148xxxxxx246818:event-notification-test-shenzhen",
          "name": "event-notification-test-shenzhen",
          "ownerIdentity": "1148xxxxxx246818"},
        "object": {
          "deltaSize": 0,
          "eTag": "0CC175B9C0F1xxxxxxC399E269772661",
          "key": "test",
          "readFrom": 0,
          "readTo": 1,
          "size": 1},
        "ossSchemaVersion": "1.0",
        "ruleId": "GetObjectRule",
        "region": "cn-shenzhen",
        "requestParameters": {
          "sourceIPAddress": "140.205.128.90"},
        "responseElements": {
          "requestId": "5776514AFxxxxxx542425D2B"},
        "userIdentity": {
          "principalId": "1148xxxxxx246818"},
        "xVars": {
          "x:callback-var1": "value1",
          "x:vallback-var2": "value2"}}}]}
```

5 查看#源使用量

简介

您可以在OSS管理主控台查看以下资源的使用量：

- 基礎數據：包括儲存空間、使用流量和每小時請求數。
- 熱點統計數據：包括PV/UV、來源和熱點。
- API統計數據：包括Method統計和返回碼。
- 檔案訪問統計：包括檔案訪問相關的統計數據。

本文中以基礎數據為例，描述如何查看资源的使用量。

查看步驟

1. 登入OSS管理主控台介面。
2. 在左側的儲存空間列表中，單擊需要查詢的儲存空間名稱，開啟該儲存空間的詳細資料頁面。
3. 單擊**基礎數據**頁籤，頁面下方會顯示以下三類基礎數據使用量的圖表，如下圖所示：

- 儲存空間
- 使用流量
- 每小時請求次數

以下三張表列出了三張圖表中包含的基礎資料項目及其說明：

表 5-1: 儲存空間

基礎數據	說明
標準儲存	標準儲存類型的儲存空間大小
Archive Storage	Archive Storage類型的儲存空間大小
低頻訪問	低頻訪問類型的儲存空間大小
儲存總量	各種儲存的總儲存空間大小

表 5-2: 使用流量

基礎數據	說明
CDN流入	通過 CDN 服務層從本地端上傳數據到OSS所產生的流量

CDN流出	通過 CDN 服務層下載 OSS 的數據所產生的流量
公網流入	通過互連網從本地端上傳數據到 OSS 所產生的流量
公網流出	通過互連網從 OSS 下載數據到本地端所產生的流量
內網流入	通過阿里雲內網從 ECS 伺服器上傳數據到 OSS 所產生的流量
內網流出	通過阿里雲內網從 OSS 下載數據到 ECS 伺服器所產生的流量
跨區域複製流入	使用跨區域複製功能將目標 Bucket 的資料同步複製到源 Bucket 時所產生的流入流量
跨區域複製流出	使用跨區域複製功能將源 Bucket 的資料同步複製到目標 Bucket 時所產生的流出流量

表 5-3: 每小時請求次數

基礎數據	說明
Get類請求	每小時 Get 類請求的次數
Put類請求	每小時 Put 類請求的次數

4. 在圖表上方選擇資源使用量的時間粒紋，如下圖所示：

- **今日**：圖表中僅顯示當天的數據。
- **昨日**：圖表中僅顯示前一天的數據。
- **7日**：圖表中顯示最近七天的數據。
- **自選時間段**：用戶可以點擊選擇開始日期和結束日期，在圖表中顯示這一時間段內的數據。

5. 在相應的圖表中查看基礎數據。下面以在“儲存空間”圖表為例，說明基礎數據的查看方法。

- 圖表右下方顯示了各基礎數據的顯示狀態。如果某項數據前的圓圈是實心的，則表明該數據正在圖表中顯示；如果某項數據前的圓圈是空心的，則表明該數據未在圖表中顯示。

例如，在下圖中，**標準儲存**和**Archive Storage**兩項數據未在圖表中顯示，**低頻訪問**和**儲存總量**兩項數據在圖表中顯示。



说明：

圖表中預設會顯示所有數據。

- 單擊某項基礎數據前的圓圈，可以在“在圖表中顯示該項基礎數據”和“在圖表中不顯示該項基礎數據”之間進行切換。
- 雙擊某項基礎數據前的圓圈，可以在“只顯示該項基礎數據”和“顯示所有基礎數據”之間進行切換。