

Alibaba Cloud

Alibaba Cloud CDN

產品簡介

檔案版本：20190819

法律聲明

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. 阿里雲網站上所有內容，包括但不限於著作、產品、圖片、檔案、資訊、資料、網站架構、網站畫面的安排、網頁設計，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。

通用約定

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，恢復業務所需時間約10分鐘。
	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。	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。	單擊 確定。
<code>courier</code> 字型	命令。	執行 <code>cd / d C :/ windows</code> 命令，進入Windows系統檔案夾。
##	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>swich {stand slave}</code>

目錄

法律聲明.....	I
通用約定.....	I
1 什麼是阿里雲CDN.....	1
2 節點分布.....	3
3 功能優勢.....	5
4 應用情境.....	6
4.1 情境概述.....	6
4.2 圖片小檔案.....	6
4.3 大檔案下載.....	8
4.4 視音頻點播.....	9
4.5 直播流媒體.....	10
4.6 全站加速.....	12
5 名詞解釋.....	14
6 客戶案例.....	16
7 網域名稱准入標準.....	17

1 什麼是阿里雲CDN

阿里雲內容分發網路（Content Delivery Network，簡稱CDN）是建立並覆蓋在承載網之上，由分布在不同地區的邊緣節點伺服器組成的分布式網路。阿里雲CDN分擔來源站點壓力，避免網路擁塞，確保在不同地區、不同情境下加速網站內容的分發，提高資源訪問速度。

阿里雲CDN將來源站點資源緩衝至阿里雲遍布全球的加速節點上，當終端使用者請求訪問和擷取該資源時，無需回源，系統自動調用離終端使用者最近的CDN節點上已緩衝的資源。接入阿里雲CDN的方法，請參考[快速入門](#)。

目前，CDN部分節點已支援IPv6進行訪問。

CDN使用

瞭解CDN產品，有助於您更好的使用CDN產品提供的功能。

參考文檔	CDN使用
CDN基本概念	您可以瞭解阿里雲CDN的基本概念。
CDN學習路徑	您想快速瞭解並使用CDN。
API	您想對CDN服務進行相關操作。

CDN定價

CDN的計費方式包括基礎服務計費和增值服務計費。

- 基礎服務計費方式，請參見[#unique_6](#)。
- 增值服務計費方式，請參見[#unique_7](#)。

關於CDN的具體計費價格，請參見[CDN詳細價格資訊](#)。

相關產品

瞭解CDN相關產品，便於您更深刻的理解CDN產品在阿里雲產品中所處的位置和用途。

用途	
您可以在Object Storage Service中使用CDN加速，提高網站訪問速度，有效降低OSS的外網流量費用。	
您可以在ApsaraVideo for Live中應用CDN，實現媒資儲存、切片轉碼、訪問鑒權、內容分發加速一體化解決方案。	
您可以藉助阿里雲解析提供的強大穩定的解析調度入口，確保順暢的訪問體驗。	
您可以藉助Elastic Compute Service提高網站可用性，保護伺服器來源站點資訊，降低頻寬使用成本。	
您可以將負載平衡伺服器的IP地址設定為回源地址，降低回源頻寬壓力。	

2 節點分布

高效能節點全球分布

阿里雲在全球擁有1500+ 節點，其中國內1300+ 節點，覆蓋34個省級地區，主流大小電訊廠商全支援，具備100 Tbps頻寬儲備能力。海外 200+ 節點，覆蓋六大洲、70多個國家和地區，具備 20 Tbps 頻寬儲備能力。

阿里雲所有節點均接入萬兆網卡，單節點儲存容量達 40 TB ~ 1.5 PB，頻寬負載達到 40 Gbps ~ 200 Gbps。

廣泛布局的高效能節點，為您大大提升資訊傳遞效率；面對突發情況時，也能更好應對。

節點具體分布

您可以參考下表，查詢目前阿里雲在中國大陸、港澳台及海外具體節點的位置。

中國大陸

- 電信：上海、江蘇、浙江、安徽、福建、江西、廣東、廣西、海南、湖北、湖南、四川、重慶、雲南、貴州、陝西、甘肅、新疆、北京、河北、山東、河南、遼寧、天津。
- 聯通：北京、天津、山東、河南、河北、山西、內蒙古、遼寧、黑龍江、吉林、陝西、浙江、廣東、福建、上海、重慶、江蘇、湖南、湖北。
- 移動：浙江、上海、江蘇、廣東、福建、江西、山東、湖北、山西、北京、重慶、安徽、四川、廣西、貴州、雲南、河南、河北、陝西、湖南、吉林、黑龍江、新疆、甘肅、天津、遼寧。
- 鵬博士：北京、上海、湖北、廣東。
- 教育網：北京、湖北、江蘇、廣東。
- 其他：北京、浙江、湖南、四川、遼寧、江蘇、廣西、安徽、上海、北京、山東、上海、廣東、湖北、黑龍江、重慶。

港澳台與海外

- 亞洲：香港、澳門、高雄、台北、東京、大阪、首爾、新加坡1、吉隆坡、曼谷、泗水、巴淡島、馬辰、望加錫、登巴薩（巴厘島）、三寶壟（爪哇島）、雅加達、馬尼拉、河內、胡志明、孟買、新德里、海德巴拉、班加羅爾、清奈、加爾各答、杜拜。
- 歐洲：莫斯科、聖彼得堡、明斯克、法蘭克福、倫敦、阿姆斯特丹、馬德里、米蘭、布魯塞爾、斯德哥爾摩。
- 北美：溫哥華、洛杉磯、邁阿密、芝加哥、紐約、達拉斯、西雅圖、丹佛。
- 大洋洲：澳大利亞、奧克蘭。
- 非洲：約翰內斯堡。

- 南美洲：聖保羅。

3 功能優勢

穩定快速

- 先進的分布式系統架構，國內節點數最多的雲CDN：全球 1500+。
- 充足的頻寬、儲存資源：單節點頻寬 40Gbps+，全網頻寬輸出能力 120 Tbps。
- 穩定高效的效能指標：95%+命中率，ms級回應時間，視頻95%+流暢率。
- 完善的監控體系&服務體系：7 * 24 小時全網監控，基於服務品質智能監控和調度。

節約成本

- 資源彈性擴充，按實際使用量付費，接入即可實現跨電訊廠商、跨地區的全網覆蓋。
- 先用後付，提供按流量或峰值頻寬兩種計費方式，滿足不同業務需求。
- 對於網站突發流量，無需使用者幹預，自動作出響應和調整，有效減少來源站點壓力。

簡單易用

- 自助化佈建網域名的添、刪、改、查，豐富簡潔可定製配置項，支援自訂防盜鏈、緩衝策略、HTTP回應標頭等功能。
- 開放 API 介面，提供服務開通、內容重新整理、擷取監控資料、下載分發日誌等功能。

4 應用情境

4.1 情境概述

通過本文檔，您可以瞭解到阿里雲CDN及其相關產品的使用情境。

CDN的業務使用情境，分為靜態內容加速、動態內容加速和安全加速。其中，阿里雲CDN只針對於靜態內容加速的使用。

阿里雲CDN的業務情境如下表所示。

業務情境	情境概述
#unique_15	網站或應用App的主要業務為圖片和小檔案下載，包括各類型圖片、html、css、js小檔案等。
#unique_16	網站或應用App的主要業務為大檔案下載，平均單個檔案大小在20M以上，如遊戲、各類用戶端下載和App下載商店等。
#unique_17	網站或應用App的主要業務為ApsaraVideo for VOD或短視頻類。支援MP4、FLV等主流視頻格式。
#unique_18	網站或應用App的主要業務為ApsaraVideo for Live類服務。

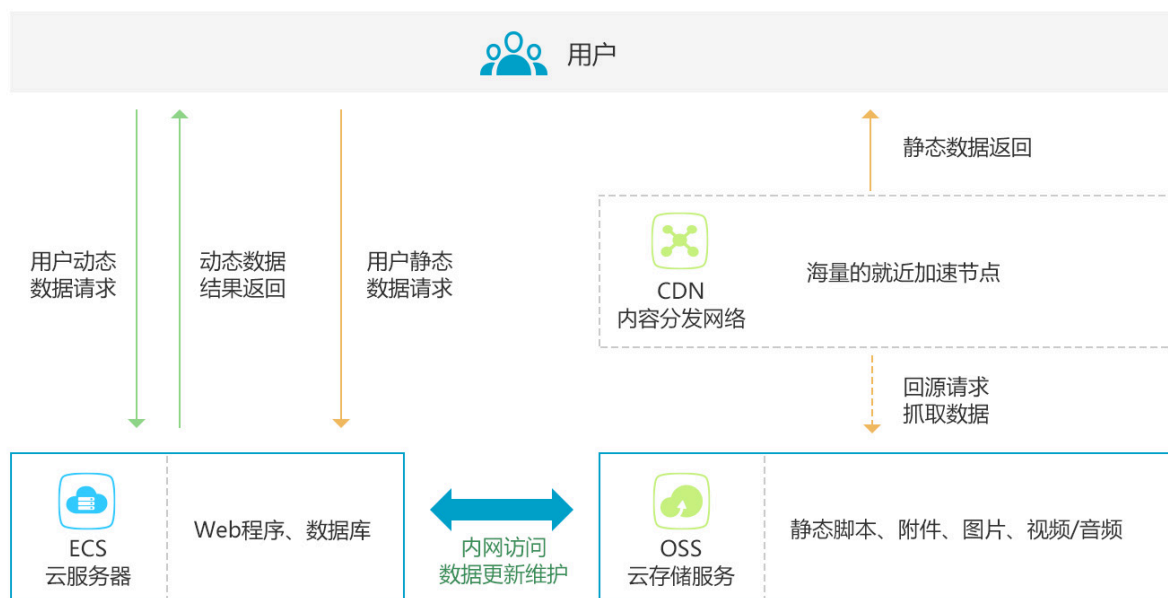
4.2 圖片小檔案

如果您的業務主要涉及網站或者應用的靜態小檔案分發，例如各種類型的影像檔、html檔案、flash動畫、css、javascript檔案等，您可以選擇CDN的圖片小檔案業務類型，加速您的業務。

應用情境

圖片小檔案適用於網站或應用中大量靜態資源的加速分發，例如各種門戶網站、電子商務類網站、新聞資訊類網站或應用、娛樂遊戲類網站等。您可以將網站內容進行動靜分離，靜態內容使用阿里雲CDN加速，靜態檔案包括：類型圖片、css、js小檔案等。建議您將CDN產品與OSS產品結合使用，可以加速資源的載入速度，提高網站圖片、短視頻等分發效率。

圖片小檔案請求的典型應用情境如下圖所示。



能夠協助您解決的問題

- 終端使用者訪問慢：網站小檔案內容多開啟速度太慢。
- 跨地區訪問品質差：終端用戶端區域分布不同地區，不同地區的訪問速度和品質高低不一。
- 高並發壓力大：運營推廣期間，來源站點伺服器壓力大，容易掛掉，造成服務不可用。
- 圖片格式解析度處理複雜：無法根據適合的終端情況進行圖片壓縮和最佳化。

需要使用的阿里雲產品和功能

需要使用的阿里雲產品和功能如下表所示。

產品或功能	說明
#unique_20	中國大陸節點2000+，海外和港澳台節點500+，120T頻寬能力，覆蓋全球六大洲和國內主流電訊廠商。
智能調度	先進的分布式系統，智能調度各區流量，毫秒級響應。
彈性擴容	無須人工幹預，節點流量自動響應和調整，有效保護和解決來源站點壓力，同時隨用隨付，無須擔心額外的資源費用。
智能壓縮	有效壓縮不同格式和解析度圖片，同時保證圖片品質不受損害；自適應各終端，增益圖片訪問效能。

相關操作

當您在CDN控制台上添加加速網域名稱，選擇業務類型時，需要瞭解不同業務類型的應用情境。具體操作，請參見[#unique_22](#)。

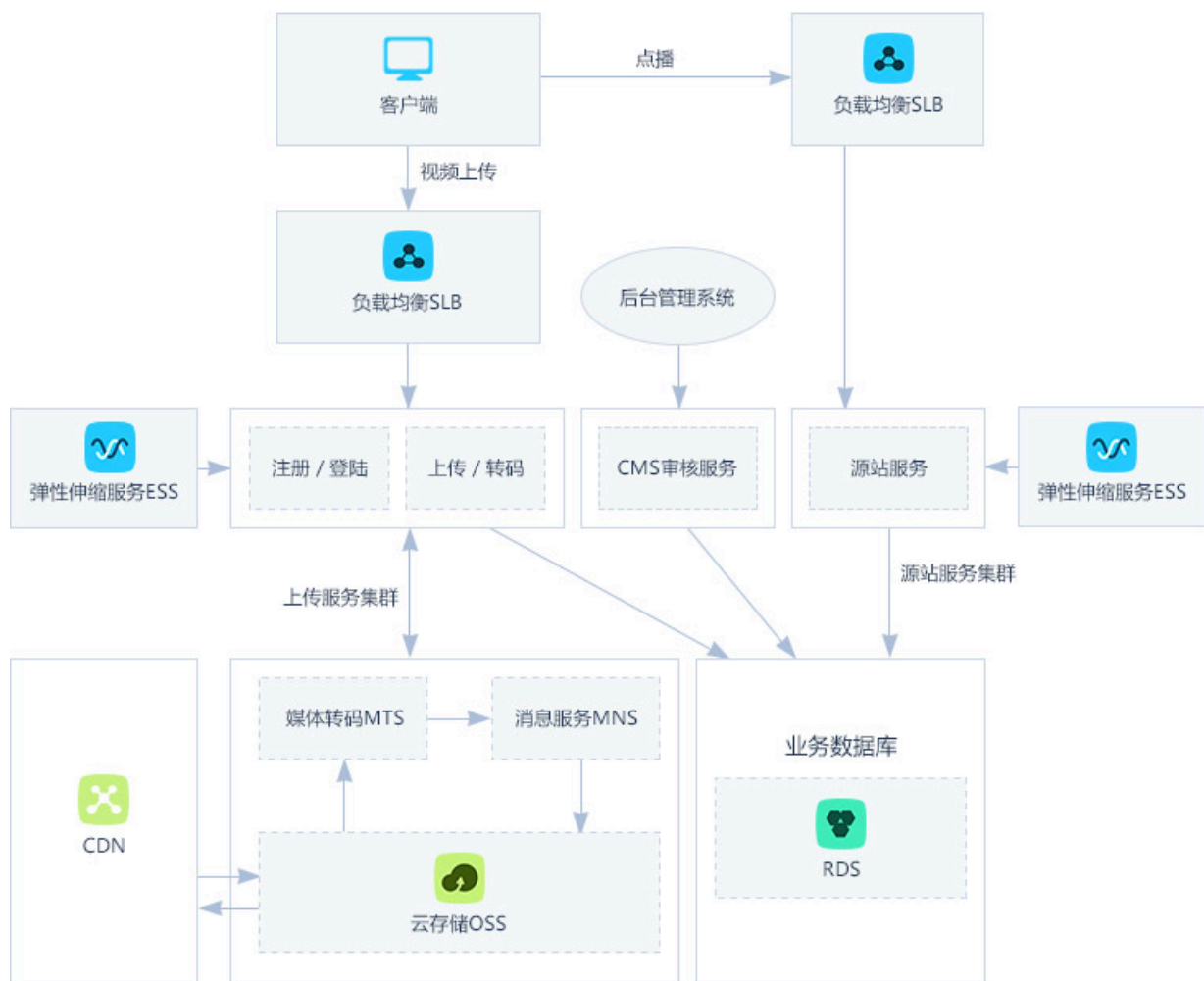
4.3 大檔案下載

如果您的業務主要涉及網站或者應用的靜態大檔案分發，例如遊戲安裝包、apk 檔案、應用程式更新檔案、rar、補丁程式檔案、音視頻檔案等相對較大的檔案，您可以選擇CDN的大檔案下載業務類型，加速您的業務。

應用情境

大檔案下載適用於各類檔案的下載、分發，平均單個檔案大小在20M以上。建議您將CDN產品與OSS產品結合使用，可提升回源速度，節約近2/3回源頻寬成本。

大檔案下載的典型應用情境如下圖所示。



能夠協助您解決的問題

- 終端使用者無法下載或者下載太慢。
- 網路環境不穩定時，下載容易中斷。重新下載會耗費額外的資源。
- 網站內容不安全，容易被劫持。

- 檔案儲存體成本過高，同時對來源站點效能要求高。

需要使用的阿里雲產品和功能

需要使用的阿里雲產品和功能如下表所示。

產品或功能	說明
ENS	阿里雲CDN海量節點協助客戶就近擷取資源，智能調度各地區流量，降低響應時延、減輕來源站點壓力。
Object Storage Service	阿里雲雲生態，搭配OSS進行使用，有效節省儲存成本和回源頻寬，同時保護來源站點的高可用性。
斷點續傳	支援各類協議下載，支援用戶端斷點續傳，有效節省下行流量頻寬。
HTTPS加速	支援各類鑒權方式，有效防止鏈路劫持。

相關操作

當您在CDN控制台上添加加速網域名稱，選擇業務類型時，需要瞭解不同業務類型的應用情境。具體操作，請參見[#unique_22](#)。

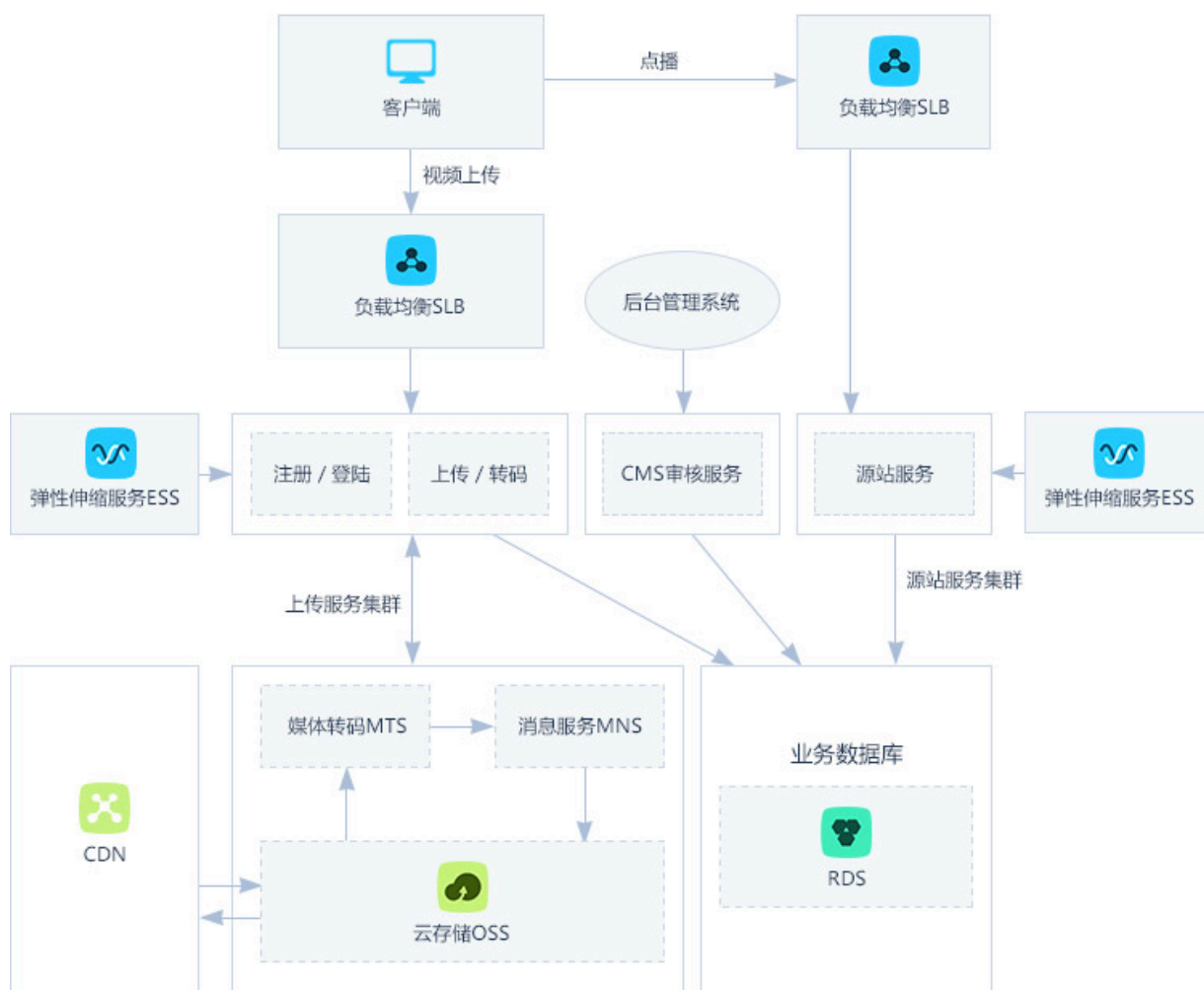
4.4 視音頻點播

如果您的網站或應用的主要內容是視頻分發，包括短視頻分發和綜合類視頻分發，您可以選擇CDN的視音頻點播業務類型，加速您的業務。目前阿里雲ApsaraVideo for VOD能夠支援MP4、FLV等主流視頻格式。

應用情境

視音頻點播主要適用於各類視音頻網站，如影視類視頻網站、線上教育類視頻網站、新聞類視頻網站、短視頻社交類網站以及音頻類相關網站和應用。

視音頻點播的典型應用情境如下圖所示。



能夠協助您解決的問題

- 終端使用者訪問視頻時打不開視頻或容易卡頓，觀看不流暢。
- 上傳、轉碼、儲存、分發、播放的開發配置流程複雜，點播服務技術門檻高。
- 視頻資源容易被劫持或盜用，著作權得不到有效保護。
- 終端客戶上傳的小視頻等內容無法快速審核，導致政策風險。

相關操作

當您在CDN控制台上添加加速網域名稱，選擇業務類型時，需要瞭解不同業務類型的應用情境。具體操作，請參見[#unique_22](#)。

4.5 直播流媒體

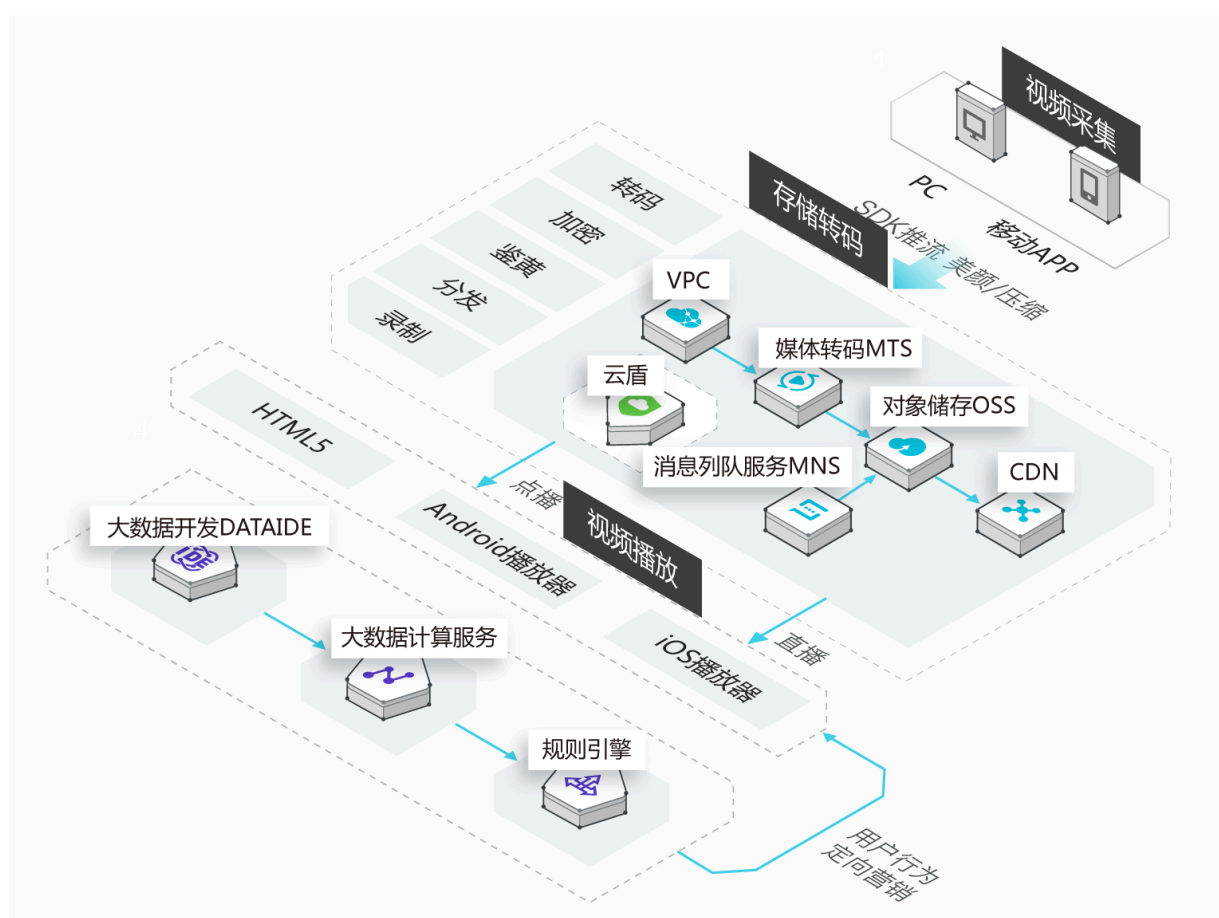
如果您網站或應用App的主要內容是ApsaraVideo for Live，您可以選擇CDN的直播流媒體業務類型，加速您的業務。開通阿里雲CDN，可以為各類ApsaraVideo for Live平台提供穩定、高效的直播支援人員。當前支援 RTMP、HLS、FLV 三種格式直播內容加速。

應用情境

直播流媒體主要適用於互動性線上教育網站、遊戲競技類直播網站、個人秀場直播、事件類別和垂直行業的直播平台等。

直播流媒體適用於提供直播服務的客戶。服務已單獨上線發布。基於領先的內容接入與CDN網路以及大規模分布式即時轉碼技術打造的音ApsaraVideo for Live平台，提供便捷接入、高清流暢、低延遲、高並發的音ApsaraVideo for Live服務。支援多直播情境，全景資料統計，豐富角度分析。豐富直播功能：錄製回放、即時封面、即時轉碼、連麥混流。直播流媒體相關文檔，請參見[阿里雲 ApsaraVideo for Live](#)。

直播流媒體的典型應用情境如下圖所示。



能夠協助您解決的問題

- 直播卡頓，觀看體驗差。
- 內容被盜風險高。
- 視頻內容涉及違規政策，無審核機制。

需要使用阿里雲的功能

需要使用阿里雲的功能如下表所示。

功能	說明
推流加速	優先將視頻推流至最優CDN節點，保證終端使用者訪問的都是最佳的上行網路，以此減少因上行傳輸帶來的卡頓、拉流緩慢等問題。
視頻加速	海量節點，多線路BGP頂級網路，超低延時與卡頓率，視頻流暢度達98%，支援千萬並發級和上百PB級的儲存能力。
內容加密	各類URL鑒權和HTTPS安全性通訊協定共同支援，有效防止內容被盜，保護著作權。
視頻AI	實現內容自動審核，有效識別圖片和語音內容，規避違規風險。

相關操作

當您在CDN控制台上添加加速網域名稱，選擇業務類型時，需要瞭解不同業務類型的應用情境。具體操作，請參見[#unique_22](#)。

4.6 全站加速

如果您的網站或應用由於動靜態資源混雜、跨電訊廠商、網路不穩定、單線來源站點、突發流量、網路擁塞等問題，導致其響應慢、丟包、服務不穩定，則需要使用CDN的全站加速功能，提升全站效能和使用者體驗。

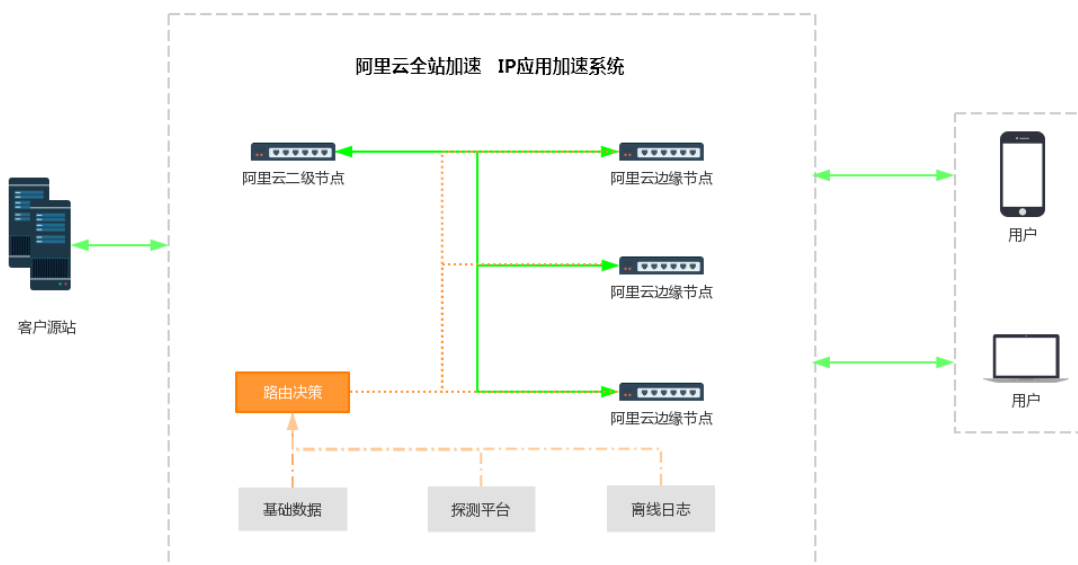
應用情境

全站加速預設純動態加速，即所有動靜態請求都通過最優路由回源擷取資源，可通過配置指定靜態檔案類型或路徑，實現智能區分動靜態資源。靜態資源緩衝在邊緣節點上，動態資源使用動態加速，達到最快的加速效果。

全站加速是阿里雲自主研發的融合了動態加速和靜態加速技術的CDN產品。目前，已經成為獨立的產品，主要適用於電商、社交、政企、遊戲和金融平台。

全站加速適用於網站或應用中大量動態資源的加速分發，實現了資源動靜分離、智能緩衝、路由最佳化、傳輸最佳化等核心技術，有效提升動靜內容混合網站訪問速度，為您提供快速、可靠和流暢的訪問體驗，而不受瀏覽器、位置、裝置或網路的限制。基於業務彈性擴充，您無需增加基礎設施，即可在所有位置提供優質網路體驗。直播流媒體相關文檔，請參見[#unique_30](#)。

全站加速的典型應用情境如下圖所示。



能夠協助您解決的問題

- 豐富和複雜的動態內容降低了頁面載入速度，影響使用者體驗。
- 單線來源站點、突發流量、網路擁塞等導致頁面延遲和內容交付失敗。
- 遊戲類客戶，動態內容即時通訊高並發，傳統通訊協定無法滿足效能需求。
- 來源站點負載分配不均，突發訪問造成的來源站點壓力。
- 國內電訊廠商環境複雜，網站被劫持，網站內容遭篡改，僅使用HTTP協議傳輸可能會有動態內容泄露風險，需要尋求更安全高效的網路鏈路和內容分發途徑。

需要使用阿里雲的功能

- 動靜分離加速。動態內容採用智能路由、傳輸協議最佳化和鏈路複用技術。靜態內容採用邊緣緩衝，提升整站資源載入速度。
- 即時探測及平滑跨網技術穩定高效處理高流量負載，提供全天候全網可用性。
- 回源負載平衡、多源主備、串連複用和有序回源技術降低來源站點壓力和故障風險。
- 全鏈路HTTPS安全加速、防盜鏈、IP限流等保證來源站點安全。
- 自訂設定動靜規則、緩衝規則並配備全景資訊監控和警示功能。

相關操作

當您在CDN控制台上添加加速網域名稱，選擇業務類型時，需要瞭解不同業務類型的應用情境。具體操作，請參見[#unique_22](#)。

5 名詞解釋

加速網域名稱

加速網域名稱即您需要使用CDN加速的網域名稱。網域名稱是一組伺服器的地址，可以是網站，電子郵件，FTP等。在阿里雲CDN協助文檔中，加速網域名稱通常指網域名稱。

來源站點

您實際業務的伺服器。來源站點類型可以選擇OSS回源網域名稱、IP或自訂網域名。

CNAME記錄 (CNAME Record)

CNAME(Canonical Name)即別名，可以用來把一個網域名稱解析到另一個網域名稱，再由另一個網域名稱提供 IP 位址。

例如，你有一台伺服器上存放了很多資料，你使用 `docs . example . com` 去訪問這些資源，但又希望通過 `documents . example . com` 也能訪問到這些資源，那麼您可以在您的DNS解析服務商添加一條CNAME記錄，將 `documents . example . com` 指向 `docs . example . com`，添加該條CNAME記錄後，所有訪問 `documents . example . com` 的請求都會被轉到 `docs . example . com`，獲得相同的內容。

CNAME網域名稱

接入CDN，在阿里雲控制台添加加速網域名稱後，您會得到一個阿里雲CDN給您分配的CNAME網域名稱。該CNAME網域名稱的形式為 `* . * kunlun * . com`。您需要在您的DNS解析服務商添加一條CNAME記錄，將自己的加速網域名稱指向這個 `* . * kunlun * . com` 的網域名稱。記錄生效後，網域名稱解析的工作就正式轉向CDN服務，該網域名稱所有的請求都將轉向CDN節點，達到加速效果。

DNS

DNS (Domain Name System)，即網域名稱解析服務。DNS的作用是：把網域名稱轉換成為網路可以識別的IP地址。人們習慣記憶網域名稱，但機器間互相只認IP地址。網域名稱與IP地址之間是一一對應的，它們之間的轉換工作稱為網域名稱解析，網域名稱解析需要由專門的網域名稱解析伺服器來完成，整個過程自動進行。比如：您上網時輸入的 `www . baidu . com` 會自動轉換成為 `220 . 181 . 112 . 143`。您可以使用[阿里雲雲解析](#)，也可以使用其他DNS服務商。

SSL/TLS

SSL (Secure Sockets Layer, 安全通訊協定)，是一個架構於TCP之上的安全套接層。它可以有效協助Internet應用軟體提升通訊時的資料完整性以及安全性。標準化之後的SSL名稱改為 TLS (

Transport Layer Security, 傳輸層安全性通訊協定)，因此很多相關的文章將二者並稱（SSL/TLS）。

邊緣節點

在阿里雲CDN的協助文檔中，邊緣節點、CDN節點、Cache節點、緩衝節點、加速節點、阿里雲節點、節點等都指阿里雲邊緣節點。邊緣節點是相對於網路的複雜結構而提出的一個概念，指與最終接入的使用者之間具有較少中間環節的網路節點，對最終接入使用者有相對於來源站點而言更好的響應能力和連線速度。其作用是將訪問量較大的內容緩衝到邊緣節點的伺服器上，以此來提高網終端使用者訪問網站內容的速度和品質。

回源HOST

來源站點決定了回源時，請求到哪個IP。回源 HOST決定回源請求訪問到該IP上的哪個網站。

例1：來源站點是網域名稱。

來源站點為 `www . a . com`，回源HOST為 `www . b . com`，那麼實際回源是請求到 `www . a . com` 解析到的IP，即對應的主機上的網站 `www . b . com`。

例2：來源站點是IP。

來源站點為1.1.1.1，回源HOST為 `www . b . com`，那麼實際回源的是1.1.1.1對應的主機上的網站 `www . b . com`。

協議回源

指回源時使用的協議和用戶端訪問資源時的協議保持一致，即如果用戶端使用 HTTPS 方式請求資源，當CDN節點上未緩衝該資源時，節點會使用相同的 HTTPS 方式回源擷取資源。同理，如果用戶端使用 HTTP 協議的請求，CDN節點回源時也使用HTTP協議。

過濾參數

藉助過濾參數開關，您可以根據實際業務需要，決定在緩衝時是否過濾使用者請求 URL 中“?”之後的參數。

- 如果開啟過濾參數，則CDN節點會截取沒有參數的URL向來源站點請求，且CDN節點僅保留一份副本。
- 如果關閉過濾參數，則每個不同的URL會緩衝不同的副本在CDN的節點上。

若您的資源URL中不同參數代表相同的內容，建議開啟過濾參數，有效提升快取命中率。

6 客戶案例

典型客戶	詳細說明
天貓	依託阿里雲CDN先進分布式系統架構，顯著降低了業務頻寬和運營成本，天貓不僅加速了全球各地使用者的日常訪問，也從容應對曆年雙11光棍節的極限訪問挑戰。
淘寶	淘寶PC端、手機淘寶等全部內容分發業務均由阿里雲CDN支援，面對海量圖片處理需求，毫秒級響應速度，圖片載入達到秒刷效果，極大提升使用者的使用體驗。
支付寶	阿里雲CDN全面支援支付寶金融業務，HTTPS加密通道訪問，既提高了支付寶的使用者體驗，又有效防止了DNS和資源被劫持或篡改，保障了使用者的資訊和財產安全。
新浪微博	阿里雲CDN協助新浪微博有效增益圖片的下載體驗，最佳化網路底層TCP協議，圖片加速效果進一步提升20%，目前是微博業務的主要CDN服務提供者。
蝦米音樂	CDN的服務可用性，創新性的達到99.9%+，對業務的穩定性起到了極大的協助作用。阿里雲售後團隊的迅速響應，能夠快速應對並解決線上問題。
知乎	知乎業務上雲後，依託阿里雲多媒體解決方案。業務回應時間進一步縮短到三分之一。極大的提升了知乎使用者的訪問體驗。
陌陌	陌陌有海量的圖片和短視頻處理需求，採用阿里雲CDN解決方案之後，圖片顯示速度更快，照片載入可以達到秒刷效果，極大提升了用戶端使用者的使用體驗
UC	CDN協助UCWEB顯著降低了整體業務的頻寬成本。配合OSS的儲存服務，不僅降低了大量IT硬體投入的成本，也降低了開發及營運的難度及工作量。

7 網域名稱准入標準

CDN加速網域名稱准入標準

准入與生效流程

1. 實名認證：請登入阿里雲官網完成。
2. 在工信部完成備案：推薦接入[阿里雲備案](#)。
3. 網域名稱審核：加速網域名稱的來源站點內容，您可以選擇儲存於ECS或OSS。如來源站點內容不在阿里雲，接入前請連絡人工審核。
4. 添加CNAME記錄：將您的網域名稱指向CDN產生的CNAME網域名稱，即在DNS服務位址為您的網域名稱添加CNAME記錄，請參考[如何配置CNAME](#)。



说明:

- 如果你的來源站點部署在ECS上，請關注ECS頻寬；建議您的頻寬至少為你整體業務量的20%。
- 來源站點安全軟體佈建中，請確保CDN緩衝節點可訪問來源站點。
- 請確保CDN加速服務停止後，所有請求都將回源。
- 添加完成配置後，你得到的CNAME網域名稱不能直接存取，只能使用CNAME訪問。
- 對於大檔案，不建議使用range：0~無窮大。

網域名稱審核標準

所有接入CDN的網域名稱都要經過審核。CDN目前不支援接入的加速網域名稱類型包括但不限於：

- 無法正常訪問或內容不含有任何實質資訊
- 遊戲私服類
- 傳奇類遊戲、紙牌類遊戲
- 盜版軟體等無著作權下載網站
- P2P類金融網站
- 彩票類網站
- 違規醫院和藥品類網站
- 涉黃、涉毒、涉賭等
- 自動逾時拒絕：您的網域名稱因不符合CDN接入規則而拒絕，請您查看之前的反饋結果，合規後可再行申請提交審核。

屬於以上違規內容的加速網域名稱被攻擊或者惡意下載導致的費用損失，阿里雲CDN將不承擔任何責任，全部損失將由您自行承擔。

- 對於您已接入阿里雲CDN的網域名稱，會進行定期複審。如發現以上任何一種違規行為，系統將立即中止該網域名稱的CDN加速，同時中止您所有網域名稱的CDN服務。
- 若您的網域名稱加速被無法正常訪問或內容不含有任何實質資訊理由拒絕，且您的業務又是合規業務，您可以開啟一個工單，將網站的業務截圖內容（截圖包含該網域名稱）通過工單發送。工單單獨審核後，會告知您第二次的審核結果。

數量限制

數量	限制數量
數量	限制數量
網域名稱	每個阿里雲賬戶下，最多支援加速 20個 網域名稱。
IP來源站點	每個加速網域名稱的預設IP來源站點數量限制為 10個 IP地址。
緩衝重新整理類操作	URL重新整理：2000條/日/每賬戶。目錄重新整理：100個/日/每賬戶

如有大量網域名稱加速需求，請提工單申請特殊支援。

加速網域名稱回收規則

如果您的加速網域名稱…	系統會…	如需繼續使用CDN加速，您需要…
超過90天沒有任何訪問流量（包含處於“正常運行”狀態）	自動停用該網域名稱仍儲存該加速網域名稱相關記錄	啟用加速網域名稱。
處於“停用”狀態超過120天（包含“審核未通過”狀態）	自動刪除該網域名稱相關記錄	重新添加網域名稱。