

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

堡壘機
產品簡介

Document Version: 20211015

 Alibaba Cloud

Legal disclaimer

Alibaba Cloud reminds you to carefully read and fully understand the terms and conditions of this legal disclaimer before you read or use this document. If you have read or used this document, it shall be deemed as your total acceptance of this legal disclaimer.

1. You shall download and obtain this document from the Alibaba Cloud website or other Alibaba Cloud-authorized channels, and use this document for your own legal business activities only. The content of this document is considered confidential information of Alibaba Cloud. You shall strictly abide by the confidentiality obligations. No part of this document shall be disclosed or provided to any third party for use without the prior written consent of Alibaba Cloud.
2. No part of this document shall be excerpted, translated, reproduced, transmitted, or disseminated by any organization, company or individual in any form or by any means without the prior written consent of Alibaba Cloud.
3. The content of this document may be changed because of product version upgrade, adjustment, or other reasons. Alibaba Cloud reserves the right to modify the content of this document without notice and an updated version of this document will be released through Alibaba Cloud-authorized channels from time to time. You should pay attention to the version changes of this document as they occur and download and obtain the most up-to-date version of this document from Alibaba Cloud-authorized channels.
4. This document serves only as a reference guide for your use of Alibaba Cloud products and services. Alibaba Cloud provides this document based on the "status quo", "being defective", and "existing functions" of its products and services. Alibaba Cloud makes every effort to provide relevant operational guidance based on existing technologies. However, Alibaba Cloud hereby makes a clear statement that it in no way guarantees the accuracy, integrity, applicability, and reliability of the content of this document, either explicitly or implicitly. Alibaba Cloud shall not take legal responsibility for any errors or lost profits incurred by any organization, company, or individual arising from download, use, or trust in this document. Alibaba Cloud shall not, under any circumstances, take responsibility for any indirect, consequential, punitive, contingent, special, or punitive damages, including lost profits arising from the use or trust in this document (even if Alibaba Cloud has been notified of the possibility of such a loss).
5. By law, all the contents in Alibaba Cloud documents, including but not limited to pictures, architecture design, page layout, and text description, are intellectual property of Alibaba Cloud and/or its affiliates. This intellectual property includes, but is not limited to, trademark rights, patent rights, copyrights, and trade secrets. No part of this document shall be used, modified, reproduced, publicly transmitted, changed, disseminated, distributed, or published without the prior written consent of Alibaba Cloud and/or its affiliates. The names owned by Alibaba Cloud shall not be used, published, or reproduced for marketing, advertising, promotion, or other purposes without the prior written consent of Alibaba Cloud. The names owned by Alibaba Cloud include, but are not limited to, "Alibaba Cloud", "Aliyun", "HiChina", and other brands of Alibaba Cloud and/or its affiliates, which appear separately or in combination, as well as the auxiliary signs and patterns of the preceding brands, or anything similar to the company names, trade names, trademarks, product or service names, domain names, patterns, logos, marks, signs, or special descriptions that third parties identify as Alibaba Cloud and/or its affiliates.
6. Please directly contact Alibaba Cloud for any errors of this document.

Document conventions

Style	Description	Example
 Danger	A danger notice indicates a situation that will cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Danger: Resetting will result in the loss of user configuration data.
 Warning	A warning notice indicates a situation that may cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Warning: Restarting will cause business interruption. About 10 minutes are required to restart an instance.
 Notice	A caution notice indicates warning information, supplementary instructions, and other content that the user must understand.	 Notice: If the weight is set to 0, the server no longer receives new requests.
 Note	A note indicates supplemental instructions, best practices, tips, and other content.	 Note: You can use Ctrl + A to select all files.
>	Closing angle brackets are used to indicate a multi-level menu cascade.	Click Settings> Network> Set network type .
Bold	Bold formatting is used for buttons, menus, page names, and other UI elements.	Click OK .
Courier font	Courier font is used for commands	Run the <code>cd /d C:/window</code> command to enter the Windows system folder.
<i>Italic</i>	Italic formatting is used for parameters and variables.	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] or [a b]	This format is used for an optional value, where only one item can be selected.	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } or {a b}	This format is used for a required value, where only one item can be selected.	<code>switch {active stand}</code>

Table of Contents

1.什麼是Bastionhost	05
2.產品優勢	07
3.功能特性	08
4.應用情境	10
5.術語介紹	11
6.售前常見問題	13

1. 什麼是Bastionhost

Bastionhost是阿里雲提供的核心系統營運和安全審計的管控平台，可集中管理資產許可權，全程管控操作行為，即時還原營運情境，保障雲端營運行為身份可鑒別、許可權可管控、操作可審計，解決眾多資產難管理、營運職責許可權不清晰以及營運事件難追溯等問題，助力企業滿足等保合規需求。

為什麼選擇Bastionhost？

選擇Bastionhost，您可以輕鬆構建具有以下優勢的核心系統營運和安全審計的管控平台：

- 營運入口統一

Bastionhost可實現對多帳號進行統一收口，員工可通過單點登入，一站式訪問後端龐大伺服器資源，在高效營運的同時，避免多資源帳號密碼易遺忘、多人知曉密碼資訊易泄漏等風險。

- 身份雙因子認證

Bastionhost提供雙因子認證功能，可通過動態密碼或簡訊認證方式再次進行身份鑒別，防止非法使用者通過竊取帳號密碼，對資產進行仿冒登入、非法訪問。

- 許可權細粒度劃分

Bastionhost可以細粒度的給使用者分組分權，如限制檔案上傳、下載、建立等，在最小化許可權的基礎上，實現最靈活配置控制。

- 高危行為自動阻斷

Bastionhost可以對敏感的高危命令，如刪除資料（rm -rf /*）、格式化等高度敏感操作進行即時自動阻斷，防止重大誤刪事件發生。

- 溯源審計可視化

Bastionhost採用可視化審計記錄，通過直觀錄播的方式真實還原全行為情境，對安全事件進行高效取證追蹤。

支援的版本

針對使用者情境、需求的不同，Bastionhost提供了基本版和高可用版兩個版本：

- 基礎版

基礎版具備基礎的營運審計能力，如雙因子認證、營運授權、高危命令阻斷、營運審計等功能，可滿足中小企業的基礎營運安全及網路安全等級保護制度合規需求。

- 高可用版

高可用版適用於對營運業務安全要求較高或業務規模較大的企業，如政企、金融、遊戲、線上教育、技術開發等。

高可用版除具有更高的基礎配置外，還可滿足更高的業務安全需求：

- 更高業務穩定保障，雙引擎架構，雙活運行，SLA可達99.95%。
- 更高的處理效能，可營運的資產數量超過500台（基礎版的上限），最多可以支援上萬台。
- 更豐富的營運能力，如支援WebTerminal營運能力、定期輪轉提升密碼安全性的自動改密能力。
- 更充足的頻寬和儲存空間，帶來更優質的營運服務體驗。

基礎版和高可用版的詳細區別，請參見[功能特性](#)。

試用Bastionhost

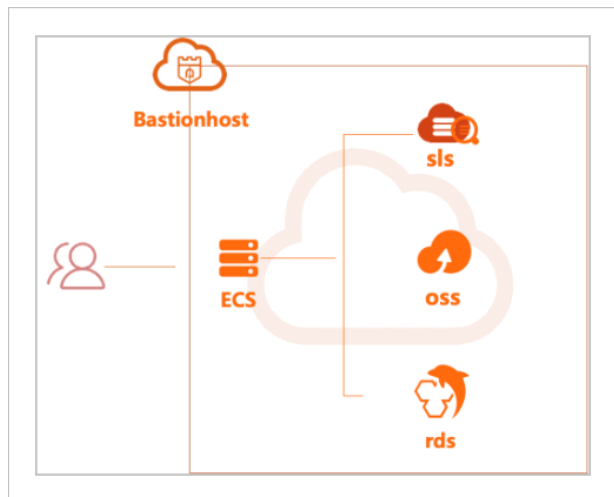
Bastionhost支援開通免費試用。具體操作，請參見[開通免費試用](#)。

2. 產品優勢

Bastionhost採用穩定的雲化架構和可靠的雙引擎架構，同時具備全球部署能力，可保證全球範圍內資產更穩定、更安全、更高效的營運。本文介紹Bastionhost的產品優勢。

穩定的雲化架構

Bastionhost採用雲化架構，即ECS、SLS、OSS、RDS分開儲存、獨立運行。穩定的雲化架構一方面避免了單點故障導致營運業務中斷，另一方面阿里雲SLS、OSS、RDS都具有高穩定性、高成熟度等級，能更安全地保障系統資源。雲化架構的Bastionhost更穩定、更靈活、更安全。



安全可靠的營運能力

Bastionhost能在Windows、Linux系統上穩定高效地營運，在Windows系統上營運不卡頓、不漏審，並且實現了多雲、線下IDC、跨VPC等混合雲情境下伺服器資產的統一管理、集中營運。另外，Bastionhost的代碼經過商業化封閉封裝不易被攻擊，營運更穩定、更安全。

全球化部署

Bastionhost支援在亞太地區、美洲、歐洲、中東、印度等地區的全球化部署，在海外具有良好的適應性，支援純英文版介面，支援海外多個國家手機號雙因子營運認證，可保障全球範圍內資產的安全營運。

雙引擎架構

可靠的引擎雙節點部署，保障了Bastionhost的穩定性。正常業務下，能均衡業務壓力，提升營運效率。串連異常時，自動啟用HA模式保障業務及監控不中斷。

便捷實用、貼心服務

Bastionhost簡單、易用、高效，即買即開通，可按需求靈活配置，支援一鍵啟用，支援阿里雲賬戶的ECS、雲資料庫專屬叢集主機的一鍵同步，以及RAM賬戶、AD賬戶、LDAP賬戶的使用者一鍵匯入。提供貼心的7*24小時專家服務，隨時響應您的需求。

3.功能特性

Bastionhost提供了基礎版和高可用版兩個版本，本文介紹兩個版本的功能差異。

背景資訊

基礎版具備基礎的營運審計能力，如雙因子認證、營運授權、高危命令阻斷、營運審計等功能，可滿足中小企業的基礎營運安全及網路安全等級保護合規需求。

高可用版適用於對營運業務安全要求較高或業務規模較大的企業，如政企、金融、遊戲、線上教育、技術開發等。高可用版除具有基礎版的基礎營運安全能力外，還可滿足更高的業務營運安全需求。

高可用版與基礎版對比，高可用版具有以下優勢：

- 更高業務穩定保障，雙引擎架構，雙活運行，SLA可達99.95%。
- 更高的處理效能，可營運的資產數量超過500台（基礎版的上限），最多可以支援上萬台。
- 更豐富的營運功能，如支援WebTerminal營運功能、定期輪轉提升密碼安全性的自動改密功能。
- 更充足的頻寬和儲存空間，帶來更優質的營運服務體驗。

功能列表

❓ 說明 下表中“×”表示不支援該功能，“√”表示支援該功能。

功能	描述	基礎版	高可用版	相關文檔
架構	採用雙引擎高可用架構部署，保障業務及監控穩定運行。	×	√	產品優勢
彈性擴容	支援頻寬、儲存根據需求彈性擴容。	√	√	計費方式
部署	適配國際情境，可在海外部署。支援簡體中文、繁體中文、英文情境即時切換，並適配了海外手機號雙因子認證。	√	√	Bastionhost簡訊雙因子認證支援哪些國家和地區？
使用者、資產管理	支援使用者的多角色劃分。	√	√	無
	使用者支援RAM、AD、LDAP、Azure AD同步以及批量檔案匯入。	√	√	添加使用者
	支援Windows系統、Linux系統營運；支援常用的營運協議：SSH、RDP、SFTP。	√	√	添加主機
	支援裝置大量匯入。匯入方式包括檔案匯入、一鍵匯入阿里雲主機等。	√	√	添加主機
	支援阿里雲資料庫專屬叢集、雲上伺服器、IDC機房線下伺服器等應用情境。	√	√	無
	支援多地區的簡訊動態口令、郵箱雙因素認證機制。	√	√	開啟雙因子認證

功能	描述	基礎版	高可用版	相關文檔
	支援手機App動態口令認證方式登入Bastionhost。	√	√	無
	支援對Linux伺服器手動、定期改密任務。	×	√	改密任務
營運管控	支援Mstsc、Xshell、SecureCRT、Putty等用戶端工具登入Bastionhost訪問圖形或字元裝置，還原視圖介面一致性。	√	√	RDP協議營運、SSH協議營運
	使用本地WinSCP、Xftp、SecureFX等SFTP用戶端工具登入Bastionhost進行營運。	√	√	SFTP協議營運
	支援Web直接營運伺服器。	×	√	主機營運
	支援對營運會話進行即時監控，並可進行會話阻斷。	√	√	搜尋和查看即時監控會話、阻斷會話
	支援對RDP粘貼板的上傳或下載進行控制、磁碟映射等操作進行控制。	√	√	添加控制策略
	支援對關鍵命令策略阻斷及審批。	√	√	
	支援在SFTP營運過程中，對檔案的上傳、下載、刪除、重新命名，檔案夾的建立、刪除等操作進行控制。	√	√	
Action Trail	支援動作記錄的記錄，且支援全程審計錄影及回放。	√	√	搜尋和查看會話
	支援對檔案傳輸進行審計。	√	√	
	支援產生營運報表。報表支援PDF、HTML、WORD三種格式匯出。	√	√	
介面	支援OpenAPI介面調用。	√	√	API概覽

4. 應用情境

Bastionhost產品已服務於金融、教育、政府、醫學、傳媒、互連網等眾多領域。本文舉例介紹Bastionhost在不同領域的應用情境。

金融領域

面臨的挑戰：

銀行、證券、保險等金融行業的伺服器資產是關係國計民生的重要資產，因此金融行業面臨高規格的安全監管要求。金融類企業要加強對資產營運行為的監控，防止在資產營運時出現越權訪問引起資料泄露，以及高危命令操作導致業務系統癱瘓。

解決方案：

Bastionhost提供以下功能，協助金融企業更好地對營運伺服器資產的行為進行監控：

- 越權防護
Bastionhost提供許可權細粒度劃分的功能，可有效防止因越權行為導致的敏感性資料泄漏。
- 高風險阻斷
Bastionhost提供高危命令即時阻斷的功能，可保障營運過程中業務系統的安全。
- 高效事件還原
Bastionhost通過直觀錄播的方式，更真實地還原全行為情境，有助於安全事件的高效追溯。

互連網領域

面臨的挑戰：

隨著互連網行業的快速發展，企業人員與伺服器數量的不斷增加，互連網企業面臨伺服器資源訪問混亂、員工帳號難管理、許可權複雜難分配等問題。

解決方案：

Bastionhost提供以下功能，協助互連網企業更好地管理伺服器資產、使用者帳號及許可權：

- 統一營運入口
Bastionhost提供多帳號營運統一收口的功能，可實現一站式訪問後端龐大的伺服器資源。
- 憑據隱私託管
Bastionhost提供憑據統一託管、免密碼登入的功能，避免了多資產帳號密碼易遺忘、多人知曉密碼資訊易泄露等風險。
- 許可權細粒度劃分
Bastionhost提供許可權細粒度劃分管理的能力，可以協助互連網企業在最小化許可權的基礎上，實現最靈活的許可權控制和複雜許可權的正常化管理。

5.術語介紹

本文介紹Bastionhost相關的技術術語。

Bastionhost管理員

Bastionhost管理員指擁有Bastionhost所有許可權的使用者。Bastionhost管理員擁有的許可權包括資產系統管理權限、人員系統管理權限、會話審計許可權等。

 說明 只有開通RAM使用者權限，才能開通Bastionhost管理員權限。

Bastionhost營運員

Bastionhost營運員指擁有登入Bastionhost營運資產許可權的使用者。

Bastionhost審計員

Bastionhost審計員指擁有查看Bastionhost審計資料許可權的使用者。Bastionhost審計員可對即時會話進行阻斷。

 說明 只有開通RAM使用者權限，才能開通Bastionhost審計員許可權。

Bastionhost唯讀許可權

Bastionhost唯讀許可權指查看Bastionhost的所有功能及配置的許可權。擁有該許可權的使用者只能查看Bastionhost的所有功能及配置，但不能對其進行修改。

 說明 只有開通RAM使用者權限，才能開通Bastionhost唯讀許可權。

資產數

資產數指Bastionhost所管理的資產的數量。

並發數

並發數指Bastionhost上同一時刻串連的營運會話的數量。例如，10個使用者同時通過Bastionhost營運資產，假設平均每個使用者產生5條協議串連（例如通過SSH、RDP等協議進行串連），則並發數等於50。

CS營運

CS營運指通過RDP、SSH用戶端（如mstsc、xshell等工具），使用Bastionhost的使用者名稱、密碼、營運地址、連接埠號碼等進行登入，並對已授權的資產進行營運。

Web Terminal營運

Web Terminal營運指使用RAM子帳號通過Web頁面營運已授權的主機。

即時監控

即時監控指以錄影的形式，即時還原使用者營運操作。

會話審計

會話審計指以錄播的形式還原使用者營運資產的操作。

憑據託管

憑據指伺服器上已經真實存在的帳戶的密碼或密鑰。管理員將主機帳戶的密碼或密鑰託管給Bastionhost稱為憑據託管。

② 說明 管理員將伺服器已託管的憑據授權給使用者後，使用者通過Bastionhost營運伺服器時，不需要再輸入密碼，可直接使用已託管給Bastionhost的憑據登入伺服器。

主機指紋

主機指紋指Bastionhost識別Linux主機的唯一標識。

使用者公開金鑰

使用者公開金鑰指金鑰組中的公開金鑰，對應私密金鑰。在非對稱式加密技術中，有私密金鑰和公開金鑰兩種密鑰，公開金鑰和私密金鑰合稱為金鑰組。公開金鑰是金鑰組所有者公布給他人的，用來給資料加密，用公開金鑰加密的資料只能使用私密金鑰解密。私密金鑰是金鑰組所有者持有，不可公布，用來解密公開金鑰加密的資料。

② 說明 支援使用者使用金鑰組的方式登入Bastionhost。公開金鑰託管給Bastionhost後，使用者可以使用私密金鑰登入Bastionhost。

網路域

區域網路和Virtual Private Cloud統稱為網路域。在網路域與Bastionhost所在的Virtual Private Cloud網路不互連的情況下，您可以通過將網路域中的某一台伺服器設定為Proxy 伺服器，在確保Bastionhost與Proxy 伺服器網路互連後，通過串連Proxy 伺服器營運網路域中的其他伺服器。

6. 售前常見問題

本文介紹了您在購買Bastionhost服務前可能會遇到的問題和解答，協助您更好地理解和使用產品。

Bastionhost通過不斷地進行版本升級來提供更多的功能和更好的使用者體驗。Bastionhost執行個體不同版本之間存在功能差異。更多資訊，請參見[版本說明](#)。售前常見問題按照不同版本分為以下模組：

● 所有版本通用的常見問題

- [通過SSH方式營運登入Bastionhost時，能否使用密鑰作為認證方式？](#)
- [購買Alibaba Cloud Security Bastionhost後，是否仍然能夠直接連接ECS執行個體的IP？](#)
- [ECS伺服器分布在多個Virtual Private Cloud下，Alibaba Cloud Security Bastionhost執行個體是否能同步阿里雲ECS執行個體？](#)
- [單台Bastionhost執行個體是否支援接入跨帳號、地區、VPC的ECS伺服器進行營運審計？](#)
- [Bastionhost的簡訊雙因子登入功能需要額外收費嗎？](#)
- [Alibaba Cloud Security Bastionhost的作業系統是什麼，能否更換為其他動作系統？](#)
- [不同阿里雲帳號購買Alibaba Cloud Security Bastionhost時，為何可選擇的地區不同？](#)
- [Alibaba Cloud Security Bastionhost執行個體能否自訂配置？](#)

通過SSH方式營運登入Bastionhost時，能否使用密鑰作為認證方式？

可以。當使用SSH方式登入Bastionhost60022連接埠時，您可以使用密鑰或密碼作為認證方式。如何通過SSH方式登入Bastionhost，具體操作，請參見：

- Windows系統：[SSH協議營運](#)
- Mac系統：[SSH協議營運](#)

購買Alibaba Cloud Security Bastionhost後，是否仍然能夠直接連接ECS執行個體的IP？

Bastionhost執行個體本身對ECS執行個體的IP沒有進行策略控制，如果您沒有配置其他存取控制策略，仍然可以直接連接該ECS執行個體的IP。

 **說明** 為了保證您伺服器營運的合規性及完整性，建議您配置相關存取控制策略，僅允許通過Bastionhost執行個體登入ECS執行個體進行營運操作。配置存取原則，具體操作，請參見[添加控制策略](#)。

ECS伺服器分布在多個Virtual Private Cloud下，Alibaba Cloud Security Bastionhost執行個體是否能同步阿里雲ECS執行個體？

是否能同步阿里雲ECS執行個體，可分為以下兩種情況：

- **Virtual Private Cloud存在於不同的阿里雲帳號：**目前，Alibaba Cloud Security Bastionhost執行個體無法實現跨帳號同步阿里雲ECS。建議您在每個阿里雲帳號中分別部署Bastionhost執行個體，或者在Bastionhost執行個體中手動添加ECS伺服器。

 **說明** 使用Bastionhost執行個體營運跨帳號的ECS伺服器時，需要確保需要營運的ECS伺服器與Bastionhost執行個體公網連通，即該ECS伺服器已配置公網IP地址。

- **Virtual Private Cloud存在於同一個阿里雲帳號：**支援通過同步阿里雲ECS功能同步該阿里雲帳號中所有的ECS伺服器。

❓ 說明 在Bastionhost執行個體中營運跨專用網路的ECS伺服器時，需要確保目標ECS伺服器與Bastionhost執行個體網路連通，您可以使用阿里雲Express Connect功能實現內網連通，或使用公網流量進行通訊。

單台Bastionhost執行個體是否支援接入跨帳號、地區、VPC的ECS伺服器進行營運審計？

Bastionhost執行個體支援跨地區、跨VPC、跨帳號ECS伺服器的營運管理。只需要ECS伺服器與Bastionhost執行個體之間網路互連，即可將不同地區、不同VPC網路、不同帳號中的ECS伺服器接入Bastionhost執行個體進行營運審計。

例如，您在一個阿里雲帳號下有10多台ECS伺服器，分別在華北1、2、3三個不同地區。只要這些ECS伺服器與Bastionhost執行個體網路互連，您就可以使用一個Bastionhost執行個體對這些ECS伺服器進行營運審計。

例如，您在一個阿里雲帳號下有13台ECS伺服器，其中9台使用傳統網路，4台使用Virtual Private Cloud。只要傳統網路和VPC中的ECS伺服器與Bastionhost執行個體網路互連，您就可以使用一個Bastionhost執行個體對這些ECS伺服器進行營運審計。

❓ 說明 如果ECS伺服器與Bastionhost執行個體之間網路無法連通，則您可能需要多台Bastionhost執行個體接入不同的ECS伺服器進行營運審計。

您可以參考以下方法連通ECS伺服器與Bastionhost執行個體之間的網路：

- ECS伺服器已和公網連通：如果需要營運的ECS伺服器已和公網連通，您需要在這些ECS伺服器的安全性群組中添加允許Bastionhost訪問的規則，確保ECS伺服器和Bastionhost可以正常通訊。更多資訊，請參見[添加安全性群組規則](#)。
- ECS伺服器使用Virtual Private Cloud無法串連公網：在這種情況下，您可以將ECS伺服器所在VPC和Bastionhost通過雲企業網連通，確保ECS伺服器和Bastionhost可以正常通訊。更多資訊，請參見[什麼是雲企業網](#)。

Bastionhost的簡訊雙因子登入功能需要額外收費嗎？

目前，Bastionhost不會對簡訊雙因子登入功能單獨收費。開啟雙因子認證功能的具體操作，請參見[開啟雙因子認證](#)。

Alibaba Cloud Security Bastionhost的作業系統是什麼，能否更換為其他動作系統？

不可以。Bastionhost執行個體使用的作業系統是Cent OS，不支援變更作業系統。

不同阿里雲帳號購買Alibaba Cloud Security Bastionhost時，為何可選擇的地區不同？

阿里雲不同帳號類型（例如金融雲、政務雲）下的伺服器存在物理隔離和網路隔離，Bastionhost為不同帳號類型在指定地區都部署了Bastionhost執行個體。您只能購買您的帳號類型支援的地區下的Bastionhost執行個體。例如政務雲帳號可購買華北二阿里雲政務雲1下的Bastionhost執行個體，金融雲帳號則無法購買華北二阿里雲政務雲1下的Bastionhost執行個體。您可以在Bastionhost[購買頁面](#)查看您的帳號支援購買的地區。

Alibaba Cloud Security Bastionhost執行個體能否自訂配置？

目前，不支援自訂Bastionhost執行個體配置，只能選擇預設規格配置。可選擇的配置請參見以下表格。更多資訊，請參見[Alibaba Cloud Security Bastionhost計費方式](#)。

Bastionhost簡訊雙因子認證支援哪些國家和地區？

Bastionhost簡訊雙因子認證支援以下表格中的國家和地區。

地區	國家或特殊行政區（電話區號）
中國境內	中國香港（+852）
	中國澳門（+853）
	中國台灣（+886）
	中國內地（+86）
中國境外	俄羅斯（+7）
	新加坡（+65）
	馬來西亞（+60）
	印尼（+62）
	德國（+49）
	澳洲（+61）
	美國（+1）
	杜拜（+971）
	日本（+81）
	英國（+44）
	印度（+91）
	韓國（+82）
	菲律賓（+63）
	瑞士（+41）
	瑞典（+46）
	法國（+33）
	以色列（+972）

地區	國家或特殊行政區（電話區號）
	意大利（+39）