Alibaba Cloud Elasticsearch

よくある質問

Document Version20191128

目次

1 クラシックネットワークから Alibaba Cloud Elasticsearch への	
接続	.1
2 Kibana コンソールのパスワード	.7
3 LDAP を使用した Alibaba Cloud Elasticsearch への接続	. 8

1 **クラシックネットワークから** Alibaba Cloud Elasticsearch **への接続**

このドキュメントでは、クラシックネットワークから Alibaba Cloud Elasticsearch への接続 に関するよくある質問について説明します。

クラシックネットワークから VPC ネットワークにデプロイされた Elasticsearch インスタンスに接続す るにはどうすればよいですか

ネットワークセキュリティのために、Alibaba Cloud Elasticsearch インスタンスは Virtual Private Cloud (VPC) ネットワークにデプロイされます。 ビジネスシステムがクラシックネットワークにデプロイされている場合、VPC ネットワークに接続するために VPC がサポートする *ClassicLink* 機能を使用できます。

ClassicLink とは何ですか

ClassicLink は、クラシックネットワークから **VPC** ネットワークに接続するために **VPC** が提供 するネットワーク接続です。

ClassicLink の制限事項にはどのようなものがありますか

- ・同一 VPC に接続可能なクラシックネットワークの ECS インスタンス数は、最大 1,000 です。
- クラシックネットワークの ECS インスタンスは、1 つの VPC にのみ接続可能です。この
 VPC は同じアカウントにあり、同じリージョンに属していなければなりません。

クロスアカウント接続 (アカウント A の ECS インスタンスをアカウント B の VPC に接続す るなど) の場合、アカウント A からアカウント B に ECS インスタンスを譲渡できます。

・ VPC の ClassicLink 機能を有効にするには、次の条件を満たす必要があります。

VPC CIDR ブロック	制限事項
172.16.0.0/12	VPC には 10.0.0.0/8 宛てのカスタムルートエントリはあり ません。
10.0.0/8	 VPC には 10.0.0.0/8 宛てのカスタムルートエントリはありません。 クラシックネットワークの ECS インスタンスと通信する
	VSwitch の CIDR ブロックは、10.111.0.0/16 内にしま す。

VPC CIDR ブロック	制限事項
192.168.0.0/16	 VPC には 10.0.0.0/8 宛てのカスタムルートエントリはありません。 宛先 CIDR ブロックが 192.168.0.0/16 で、ネクストホップがプライベート NIC のルートエントリを、クラシックネットワークの ECS インスタンスに追加します。 Route スクリプトをダウンロードします。
	注 注: スクリプトを実行する前に、スクリプト内の readme ファイルをよく読んでください。

ClassicLink を有効にするにはどうすればよいですか

- 1. VPC コンソールにログインします。
- 2. VPC ネットワークがデプロイされているリージョンを選択します。
- 3. VPC ページで、VPC ネットワークを選択し、[操作] 列の [管理] をクリックします。

CIDR ブロック **172.16.0.0/12** に接続されている **VPC** ネットワークを選択することを推奨し ます。

- 4. [VPC の詳細] ページで、[クラシックリンクの有効化] をクリックします。
- 5. [クラシックリンクの有効化] メッセージで、[OK] をクリックします。

ClassicLink を有効にすると、ClassicLink フィールドに [有効] と表示されます。

VPC Details			
ID	vpc-b 🕀	Name	- Edit
IPv4 CIDR Block	1	Created At	11/11/2019, 16:27:40
Status	Available	Description	System created de Edit
Default VPC	Yes	ClassicLink	Enabled
Instance Attachment Details	Not attached to a CEN Instance	Region	China (Hangzhou)
Resource Group	8-30 Br		

ClassicLink を作成するにはどうすればよいですか

ClassicLink を作成する前に、次の要件を満たしていることを確認してください。

- ・ ClassicLink の制限事項を読んで理解しました。詳細については、「*ClassicLink* の制限事項 にはどのようなものがありますか」をご参照ください。
- ClassicLink が確立されている VPC ネットワークに対して ClassicLink を有効にしました。詳細は、「*ClassicLink* を有効にするにはどうすればよいですか」をご参照ください。
- **1.** ECS コンソールにログインします。

- 2. 左側のナビゲーションウィンドウで、[インスタンス & イメージ] > [インスタンス] を選択しま す。
- 3. ECS インスタンスが配置されているリージョンを選択します。
- [インスタンスリスト] ページで、クラシックネットワーク接続されたインスタンスを見つけ、[操作] 列で [詳細] > [ネットワークとセキュリティグループ] > [ClassicLink の設定] を選択します。
- 5. [VPCへのリンク] ダイアログボックスで、接続する VPC のネットワークを選択し、[OK] を クリックします。
- 6. [クラシックリンクセキュリティグループにルールを追加します。] をクリックし、[クラシッ クリンクルールを追加] をクリックします。

Add to Security Group Add ClassicLink Kure
, you must configure the security group rules to ensure
news Ride and Add Classical School and
Add Rules Remove
Add Rules

7. [クラシックリンクルールを追加] ダイアログボックスで、以下のパラメーターの説明を参照し てパラメーターを設定し、[OK] をクリックします。

パラメーター	説明
クラシックセキュリ ティグループ	クラシックセキュリティグループの名前を表示します。
VPC セキュリティグ ループの選択	VPC セキュリティグループを選択します。
モード	 次の権限付与モードのいずれかを選択します。 クラシック<=> VPC: VPC ネットワークの ECS インスタンスと クラシックネットワークのクラウドリソースが相互にアクセスで きるようにします。このモードの選択を推奨します。 クラシック=> VPC: クラシックネットワークの ECS インスタン スが VPC ネットワークのクラウドリソースにアクセスできるよ うにします。 VPC => クラシック: VPC ネットワークのクラウドリソースがク ラシックネットワークの ECS インスタンスにアクセスできるよう にします。
プロトコル	通信プロトコルを選択します。

-

パラメーター	説明
ポート範囲	通信に使用するポートを指定します。 ポート範囲を xx/xx の形式で 指定します。 たとえば、ポート 80 を指定するには、80/80 と入力 します。
優先度	ルールの優先度を指定します。 値が小さいほど、プライオリティが 高くなります。
説明	セキュリティグループルールの説明を入力します。

クラシックネットワークと VPC ネットワーク間の接続をテストするにはどうすればよいですか

1. ECS コンソールに戻り、右上隅の [表示項目] アイコンをクリックします。表示されたダイア ログボックスで、[リンクステータス] を選択し、[OK] をクリックして、ECS インスタンスの 接続ステータスを表示します。

図 1-1:表示項目

Elastic Compute Serv	Instance List	C	Create Instance	Bulk Action
Overview	* Select the Instance attribute, or directly enter the keyword Q Tag		Advanced Search	207
Instances				
Launch Template	Instance ID/Name Tags Monitor Zone IP Address Status + Instance Type Family VPC Details Billing Method + Instance	je		Actions
Auto Scaling Block Storage	ECS31 China East 1 Zone G Address) ec.sg5 Surge ec.sg5 Surge Address SQ2(Private IP Address) Address) Address Address Address SQ2(Private IP Address) Address	Manag	ge Connect Cha	nge Configuration Renew More -

図 1-2: **リンクステータス**

Se	et Display Items						\times
	Operating System		Tags	¥	Monitor	•	Zone
•	IP Address	•	Status		Network Type		Configuration
•	VPC Details	•	Instance Type Fan	nily	Billing Method		Automatic Renewal
	Key Pairs	V	Link Status		RAM Role	¥	Stop Instance
							ОК

図 1-3:接続済み

In	stance Li	st									C	Create	Instance
•	Select th	e instance attribu	ite, or directly	y enter the keyw	vord	Q	Tag	Adv	anced Search	Show All Resource	ies 🔵	2	o ?
Ŧ	Filters :	Billing Method:	Subscription	× Networ	k Type: Classic 🗙 Clear All								
	Instance	ID/Name	Monitor	Zone	IP Address	Status 👻	Network Type 👻	Configuration	Billing Method 👻	Link Status			Actions
	i- bp12 Test04.1	6	\$ ⊭	China East 1 Zone B	112 (Internet IP Address) 10 (Intranet IP Address)		Classic	1 vCPU 1 GB ecs.t1.small 2Mbps	Subscription	Linked	Manage C	hange Conf Renew	iguration │ More ▼

2. ClassicLink が確立された ECS インスタンスにログインし、curl コマンドを実行して VPC ネットワークの Elasticsearch インスタンスに接続します。

Elasticsearch インスタンスに接続すると、次の結果が返されます。

2 Kibana コンソールのパスワード

Kibana コンソールのパスワード

Elasticsearch Kibana コンソールのパスワードは、どのような目的に使用されますか。

- elastic アカウントは、Elasticsearch サービスへのアクセスを提供するルートアカウント
 です。このアカウントは、クラスター管理に関して最大の権限を持っているので、ルートアカウントの情報は安全に保管してください。
- API または SDK を使用して Elasticsearch インスタンスにアクセスする場合、elastic/ your_password を使用して権限を確認します。パスワードが設定されていない場合、コン ソールでパスワードを初期化してください。
- Kibana サービスを使用して Elasticsearch インスタンスにアクセスする場合、elastic/ your_password を使用して権限を確認します。パスワードが設定されていない場合、コン ソールでパスワードを初期化してください。

Kibana での権限管理

Elasticsearch Kibana のユーザー権限を効果的に管理するには、どうすればよいですか。

- インスタンスを操作する場合、ルートアカウントを使用するのではなく、Elasticsearch イン スタンスの Kibana サービスを使用してユーザーを作成し、ロールを割り当てることを推奨 します。ユーザーを作成するには、『*Kibana User Guide*』をご参照ください。
- パスワードを公開すると、サービスクラスターにセキュリティリスクをにもたらす可能性があるため、検索サービスのルートアカウント elastic を使用しないことを推奨します。
- このアカウントを使用して検索サービスを提供している場合、ルートアカウント elastic の パスワードを変更する際は注意が必要です。 Elasticsearch インスタンスのパスワードがリ セットされた後、権限エラーにより、検索サービスを使用できなくなります。

3 LDAP を使用した Alibaba Cloud Elasticsearch への 接続

このドキュメントでは、Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) を使用した Alibaba Cloud Elasticsearch への接続に関するよくある質問について説明します。

Q: Alibaba Cloud Elasticsearch は LDAP をサポートしていますか

A: Alibaba Cloud Elasticsearch は現在、LDAP をサポートしていません。 LDAP を使用し て Alibaba Cloud Elasticsearch インスタンスに送信されたリクエストを認証する場合、最初 に同じバージョンのオンプレミス Elasticsearch インスタンスを作成する必要があります。 オ ンプレミスの Elasticsearch インスタンスを使用して、認証テストを実行します。 LDAP が正 常に動作する場合、対応する設定を Alibaba Cloud Elasticsearch テクニカルエンジニアに送 信して、LDAP を設定してください。

さらに要件がある場合は、 コンソールからチケットを起票し、サポートセンターへお問い合わせ ください。