

Alibaba Cloud Elasticsearch

よくある質問

Document Version20200306

目次

1 クラシックネットワークに関する問題.....	1
2 Kibana コンソールのパスワード.....	5
3 LDAP を使用した Alibaba Cloud Elasticsearch への接続.....	6

1 クラシックネットワークに関する問題

クラシックネットワークから VPC へのアクセス

ネットワークのセキュリティを確保するため、**Elasticsearch** は **Virtual Private Cloud (VPC)** にデプロイされます。業務システムが、クラシックネットワークにデプロイされている場合、**VPC** で **ClassicLink** を使用すると、クラシックネットワークから **Elasticsearch** にアクセスできます。

ClassicLink とは何ですか。

ClassicLink は、**VPC** で提供されるネットワークチャネルで、クラシックネットワークからのアクセスを可能にします。

VPC 対応セグメント

- ・ デフォルトでは、ネットワークセグメント **172.16.0.0/12** 上の **VPC** は、**ClassicLink** からアクセスできます。
- ・ **VPC** がネットワークセグメント **10.0.0.0/8** 上にある場合、**ClassicLink** とクラシックネットワーク内の **ECS** インスタンス間のスイッチは、ネットワークセグメント **10.111.0.0/16** 上に存在する必要があります。
- ・ **VPC** がネットワークセグメント **192.168.0.0/16** 上にある場合、**ClassicLink** サービスを有効化するには、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。また、**192.168.0.0/16** からクラシックネットワークインスタンスのプライベート **NIC** へのルートを追加します。公式の[スクリプト](#)を使用して、ルートを追加してください。



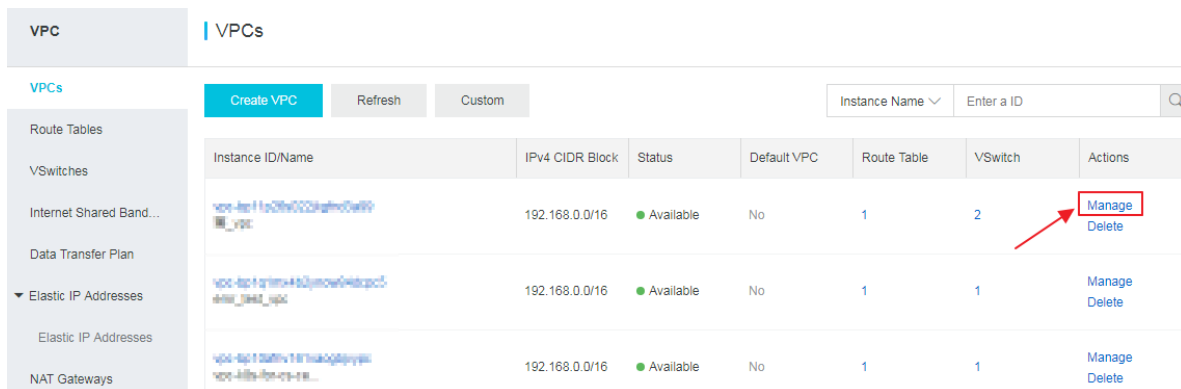
注：

1 つのクラシックネットワークインスタンスを **1** つの **VPC** に接続できます。

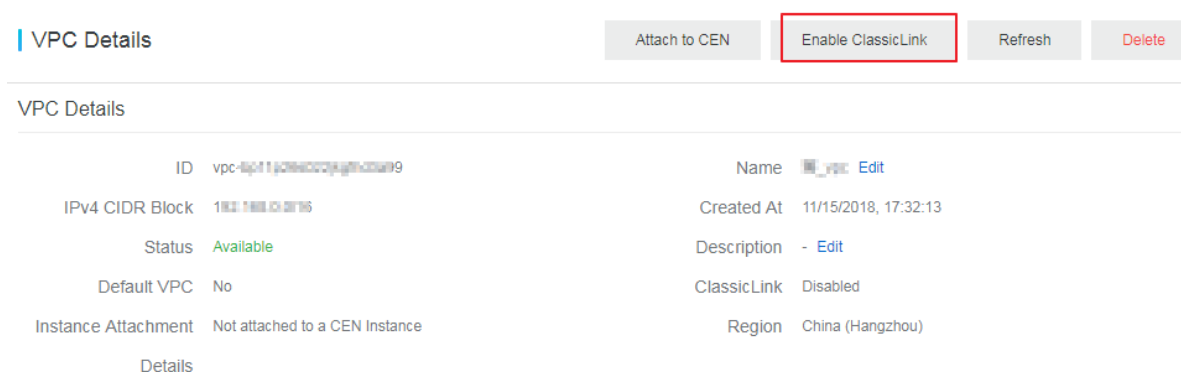
VPC への ClassicLink 接続の作成

1. VPC コンソールで、クラシックネットワークの ECS インスタンスを使用してアクセスする VPC を選択し、この VPC の ClassicLink を有効にします。

ネットワークセグメント 172.16.0.0/12 上の VPC の ClassicLink を有効にすることを推奨します。VPC リストから VPC を選択し、[管理] をクリックして VPC 管理ページを開きます。



2. VPC 管理ページの右上にある [クラシックリンクの有効化] をクリックして、VPC の ClassicLink 機能を有効にします。



3. ECS コンソールで、ClassicLink 対応の VPC が配置されているリージョン (中国 (杭州) など) を選択します。このリージョンのクラシックネットワークインスタンスを選択すると、[詳細] ドロップダウンリストボックスに [VPC への接続] オプションが表示されます。
4. [VPC への接続] オプションを選択し、表示されたダイアログボックスで ClassicLink 対応の VPC を選択します。
5. VPC を選択した後、ダイアログボックスに表示される VPC 名は、ClassicLink アイコンでタグ付けされます。このアイコンが緑色の場合、選択した VPC の ClassicLink は有効になっています。このアイコンが黄色の場合、VPC の ClassicLink は有効になっていません。

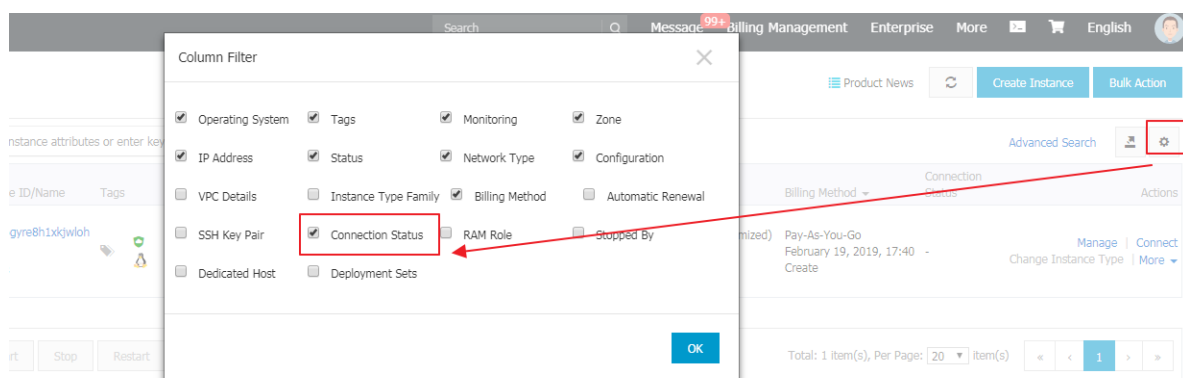
[OK] をクリックします。クラシックネットワークインスタンスから VPC への接続が作成されます。

ClassicLink セキュリティグループのルールを設定するには、ダイアログボックス内のリンクをクリックします。

6. セキュリティグループ設定ページで、右上にあるボタンをクリックして、**ClassicLink** セキュリティグループのルールを追加します。
7. 表示されたダイアログボックスで、セキュリティグループのルール (クラシックネットワークセキュリティグループと VPC セキュリティグループとの間で使用する許可モード) を設定します。クラシックネットワークセキュリティグループは 5 つの VPC セキュリティグループへのアクセスを可能にします。3 つの許可モードがサポートされています。クラシックネットワークと VPC の間では、双方向のアクセスが推奨されています。ビジネス要件に基づいて、単方向または双方向のアクセスを選択してください。
8. セキュリティグループのルールを設定した後、詳細ページを開いて、正しく設定されているかどうかを確認します。セキュリティグループのルールが正しく設定されていない場合は削除し、新しいルールを設定します。セキュリティグループが正しく設定されている場合、接続を確認します。

クラシックネットワークとVPC 間の接続の確認

1. ECS コンソールには、カスタム項目リストが提供されています。クラシックネットワークインスタンスのリンクステータスが、コンソールのインスタンスリストに表示されない場合、カスタム項目リストから [リンクステータス] を選択します。クラシックネットワークインスタンスのリンクステータスが、ページ上に表示されるようになります。



2. ClassicLink を介して接続された ECS インスタンスにログインし、**curl** コマンドを使用して VPC 内の **Elasticsearch** インスタンスにアクセスして接続を確認します。

```
[root@UM01 ~]# curl -u elastic:[REDACTED] es-cn-459[REDACTED].mz.ju.elasticsearch.aliyuncs.com:9200
{
  "name" : "1opUfXk",
  "cluster_name" : "es-cn-459[REDACTED].mz.ju",
  "cluster_uuid" : "IEs[REDACTED]pw",
  "version" : {
    "number" : "6.7.0",
    "build_flavor" : "default",
    "build_type" : "tar",
    "build_hash" : "8453f77",
    "build_date" : "2019-03-21T15:32:29.844721Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "7.7.0",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "5.6.0",
    "minimum_index_compatibility_version" : "5.0.0"
  },
  "tagline" : "You Know, for Search"
}
```

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。