

Alibaba Cloud Elasticsearch

よくある質問

Document Version20190716

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

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ンネルで、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。



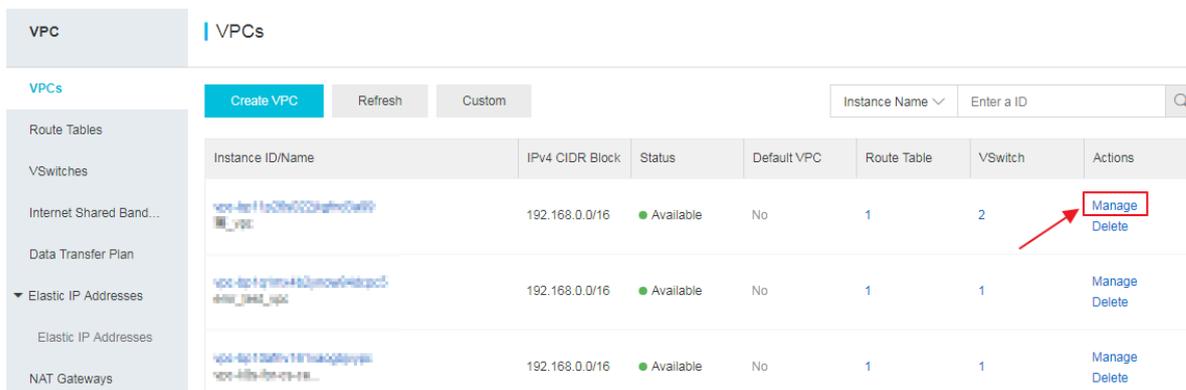
注：

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

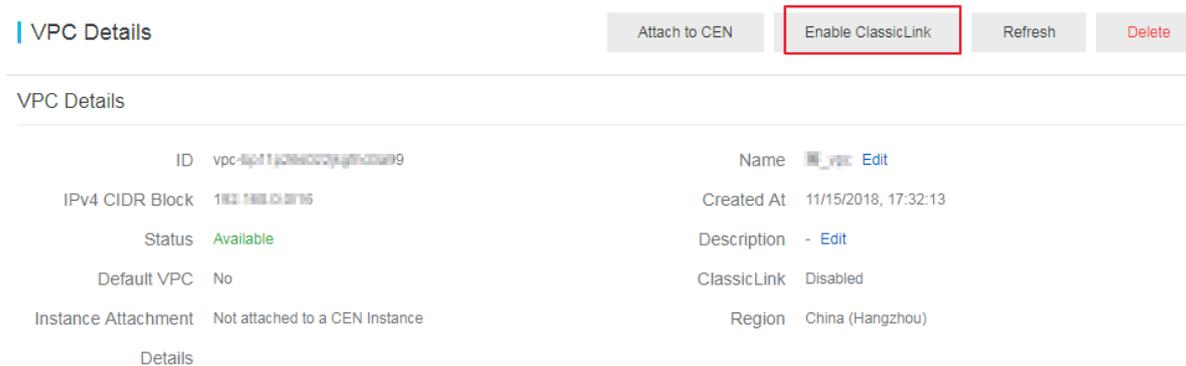
1. VPC コンソールで、クラシックネットワークの ECS インスタンスを使用してアクセスする VPC を選択し、この VPC の ClassicLink を有効にします。

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。



The screenshot shows the VPC console interface. On the left, there is a navigation menu with options like Route Tables, VSwitches, and Elastic IP Addresses. The main area displays a table of VPCs. The table has columns for Instance ID/Name, IPv4 CIDR Block, Status, Default VPC, Route Table, VSwitch, and Actions. The first row shows a VPC with ID vpc-4p11c2h0c02halm0e99 and a status of Available. The 'Actions' column for this VPC contains 'Manage' and 'Delete' links. The 'Manage' link is highlighted with a red box, and a red arrow points to it.

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。



The screenshot shows the VPC Details page. At the top right, there are buttons for 'Attach to CEN', 'Enable ClassicLink', 'Refresh', and 'Delete'. The 'Enable ClassicLink' button is highlighted with a red box. Below the buttons, the VPC details are displayed in a key-value format. The 'ClassicLink' status is shown as 'Disabled'.

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

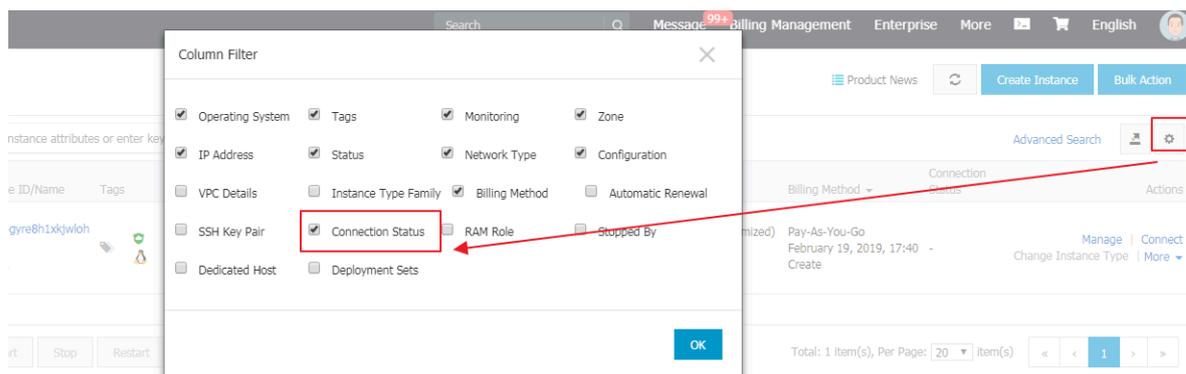
]をクリックします。クラシックネットワークインスタンスから VPC への接続が作成されます。

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@zbp13p0r1qgg0xw1jvz:~# ls
root@zbp13p0r1qgg0xw1jvz:~# curl -u elastic:elastic@elasticsearch.aliyuncs.com:9200/filebeat/_search?pretty
{"error":{"root_cause":[{"type":"index_not_found_exception","reason":"no such index","resource.type":"index_or_alias","resource.id":"filebeat","index_uuid":"_na_","index":"filebeat"}],"type":"index_not_found_exception","reason":"no such index","resource.type":"index_or_alias","resource.id":"filebeat","index_uuid":"_na_","index":"filebeat"},"status":404}
```

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。