

Alibaba Cloud Cloud Monitor

QuickStart

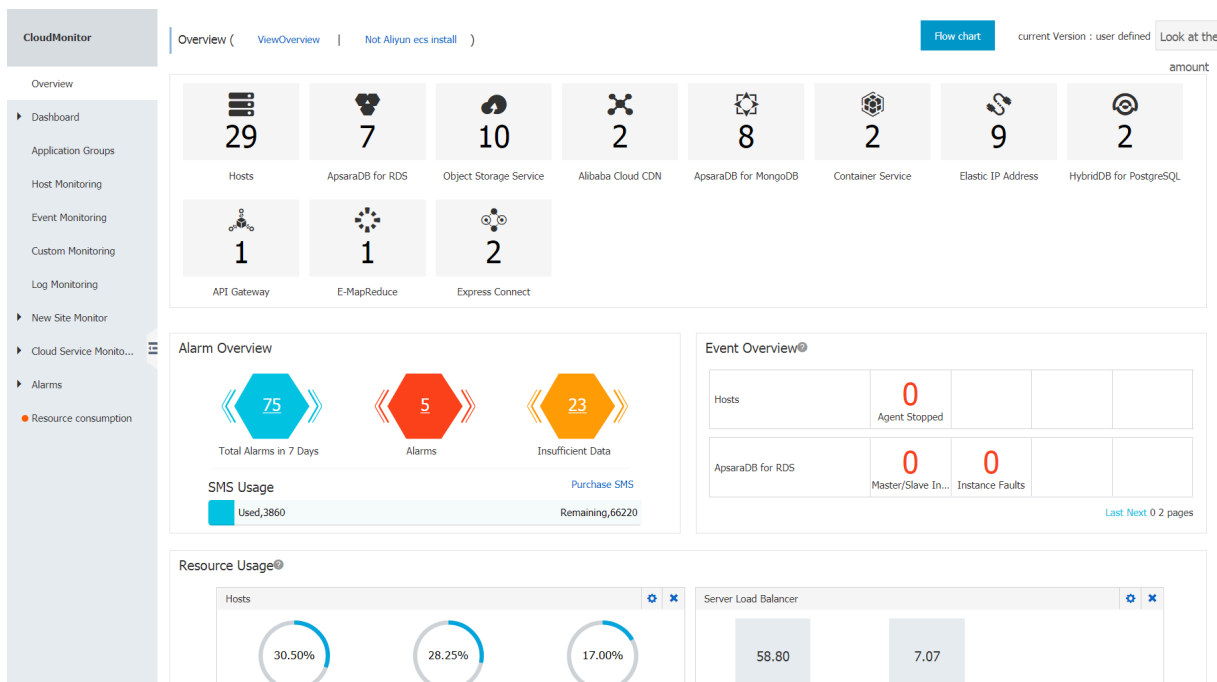
Document Version 20190515

目次

1 機能の概要.....	1
2 ダッシュボード.....	6
3 アプリケーショングループ.....	9
4 ホストモニタリング.....	11
5 カスタマイズモニタリング.....	13
6 クラウドサービスモニタリング.....	15
7 アラームサービス.....	18

1 機能の概要

Cloud Monitor では、クラウドサービスの概要、クラウドリソースの使用状況、アラーム、および重要なイベントを提供します。これにより、リソースの利用状況とメンテナンス、およびクラウドサービスのアラームをリアルタイムで把握できます。



クラウドサービスの概要

クラウドサービスの概要には、ご使用のリソースの概要が表示されます。所有されている資産をすばやく簡単に把握することができます。クラウドサービスの概要には、以下のサービスが表示されます。

- ・ Cloud Monitor エージェントと共にインストールされる ECS ホストおよび ECS 以外のホスト
- ・ Server Load Balancer
- ・ Elastic IP アドレス
- ・ ApsaraDB for RDS、MongoDB、Memcache、Redis
- ・ OSS
- ・ CDN
- ・ Message Service
- ・ Container Service
- ・ Log Service
- ・ StreamCompute

- ・ Analytic DB
- ・ API Gateway
- ・ E-MapReduce
- ・ HybridDB for MySQL
- ・ HybridDB for PostgreSQL
- ・ Express Connect

リソース番号をクリックすることで、クラウドサービスモニタリングで該当するサービスの一覧ページが表示されます。



注：

CPU、メモリ、ディスク使用量などの ECS データをモニターおよび表示するには、Cloud Monitor エージェントをインストールする必要があります。Cloud Monitor エージェントのインストール方法の詳細は、「[Cloud Monitor Java エージェントのインストール](#)」をご参照ください。

アラームの概要

アラームの概要には、過去 7 日間のアラームの総数、現在トリガーされているアラームルール数、データが不足しているアラームルール数、および今月のアラーム SMS 使用状況などのアラーム統計が表示されます。

[アラーム数] や [アラームルール] をクリックすることで、詳細情報を表示できます。

イベントの概要

イベントの概要には、24 時間に発生したすべての例外と運用及び保守点検 (O&M) イベントがまとめられています。サポートされる重要イベントは以下のとおりです。

プロダクト	イベント
ホスト	エージェントの機能停止
ApsaraDB for RDS	マスター/バックアップスイッチオーバー
ApsaraDB for RDS	インスタンス障害
ApsaraDB for MongoDB	インスタンス障害
ApsaraDB for Redis	マスター/バックアップスイッチオーバー
ApsaraDB for Redis	インスタンス障害

リソース使用量の概要

リソース使用量には、アカウント配下の各サービスの全体的なリソース使用量が表示されます。OSS、CDN、および Log Service は、当月の累積使用量がモニターおよび測定されます。その他すべてのサービスのメトリクスは、95 パーセンタイル方式を使用してリアルタイムでモニターされます。たとえば、ECS インスタンスの CPU 使用量の 95 パーセンタイルが 34 % の場合、ECS インスタンスの 95 % の CPU 使用量は 34 % 未満です。この方式で定められる値はプロダクトによって異なります。

リソースインジケータの説明

プロダクト	インジケータ	統計的方法	統計期間	統計範囲
ホスト	CPU 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ホスト	メモリ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ホスト	ディスク使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ホスト	アウトバウンドインターネット帯域幅	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for RDS	CPU 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for RDS	IOPS 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for RDS	接続使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for RDS	ディスク使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
OSS	当月のアウトバウンドインターネットトラフィック合計	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのバケット
OSS	当月の PUT リクエスト総数	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのバケット
OSS	当月の GET リクエスト総数	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのバケット

プロダクト	インジケーター	統計的方法	統計期間	統計範囲
OSS	ストレージサイズ	合計	現在、すべてのOSS バケットによって占有されているストレージの合計	すべてのバケット
CDN	当月のトラフィック総数	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのドメイン名
CDN	ピークネットワーク帯域幅	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのドメイン名
CDN	Access QPS	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのドメイン名
ApsaraDB for MongoDB	CPU 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for MongoDB	メモリ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for MongoDB	IOPS 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for MongoDB	接続使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for MongoDB	ディスク使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for Memcache	キャッシュヒット率	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for Memcache	キャッシュ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for Redis	メモリ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for Redis	IOPS 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for Redis	接続使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
EIP	インバウンドネットワーク帯域幅	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス

プロダクト	インジケーター	統計的方法	統計期間	統計範囲
EIP	アウトバウンドネットワーク帯域幅	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
Container Service	CPU 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
Container Service	メモリ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
Container Service	アウトバウンドインターネットトラフィック	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
Log Service	当月のインバウンドネットワークトラフィック合計	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのプロジェクト
Log Service	当月のアウトバウンドネットワークトラフィック合計	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのプロジェクト
Log Service	当月のリクエスト合計	合計	当月の初日の 00:00 から現在の時刻までの累積値	すべてのプロジェクト
ApsaraDB for HybridDB	CPU 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for HybridDB	メモリ使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for HybridDB	IOPS 使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for HybridDB	接続使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス
ApsaraDB for HybridDB	ディスク使用量	95 パーセンタイル	リアルタイム	すべてのインスタンス

2 ダッシュボード

アプリケーションシナリオ

Alibaba Cloud Cloud Monitor ダッシュボードは、カスタマイズ可能なページで一元的に複数のプロダクトやインスタンスからのデータをモニターできます。

ダッシュボードの表示

各クラウドプロダクトのリソース利用状況を対応したダッシュボードで迅速に表示できます。

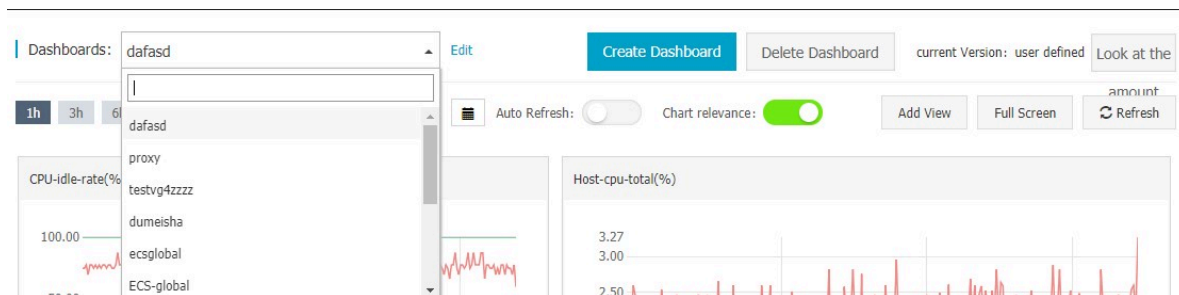


注：

- ・ Cloud Monitor はデフォルトで ECS グローバルダッシュボードと ECS モニタリングデータの一部を表示します。
- ・ 他のクラウドプロダクトのモニタリングデータを必要に応じて追加できます。

手順

1. [Cloud Monitor コンソール](#)にログインします。
2. 左のナビゲーションウィンドウで [ダッシュボード] を選択し、[カスタムダッシュボード] をクリックします。ダッシュボードページが表示されます。
3. [ダッシュボード] ドロップダウンリストの中からダッシュボードを選択します。別のダッシュボードを選択してダッシュボードビューを切り替えることができます。



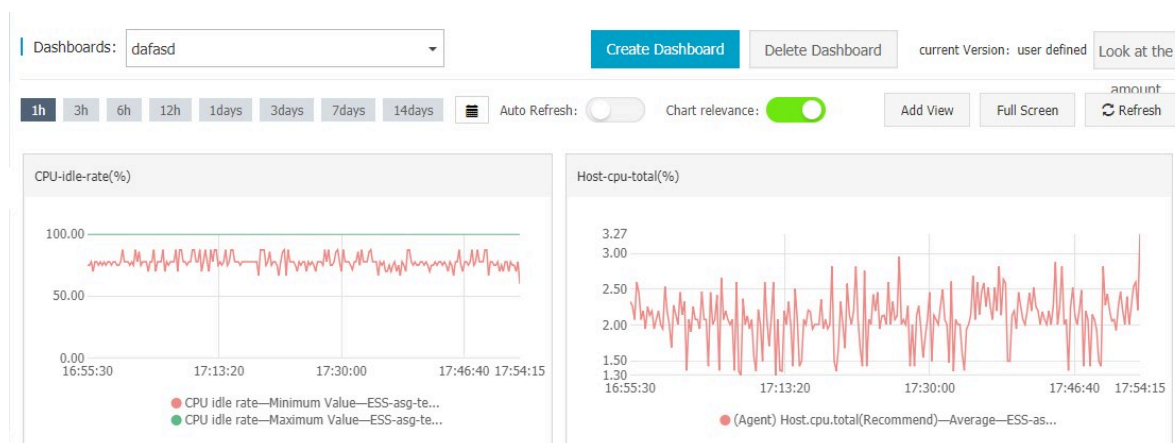
ダッシュボードの作成

ダッシュボードを作成し、表示をカスタマイズして、複雑なサービスシナリオにおける特定の要件を満たすことができます。

手順

1. [Cloud Monitor コンソール](#)にログインします。
2. 左のナビゲーションウィンドウで [ダッシュボード] を選択し、[カスタムダッシュボード] をクリックします。ダッシュボードページが表示されます。

3. ページの右上隅にある [ダッシュボードの作成] をクリックします。



4. ダッシュボード名を入力し、[作成] をクリックします。

5. 表示されたページにて必要に応じてグラフの追加をします。

モニタリンググラフの追加

主要なクラウドプロダクトの測定値とサービスの測定値をダッシュボードに追加できます。

アプリケーションに複数のクラウドプロダクトを使用している場合は、グラフを追加してクラウドプロダクトの測定値を同じダッシュボードに追加することで、グローバルなクラウドプロダクトのモニタリングデータを表示できます。

Cloud Monitor API を使用してサービスモニタリングデータを報告するときに、モニタリングデータを表示するためのグラフを追加できます。

手順

詳細は、「[グラフの追加](#)」をご参照ください。

ダッシュボードの削除



注：

- ・ ダッシュボードを削除すると、それに追加されているすべてのグラフが削除されます。
- ・ 削除したモニタリングデータは復元できません。

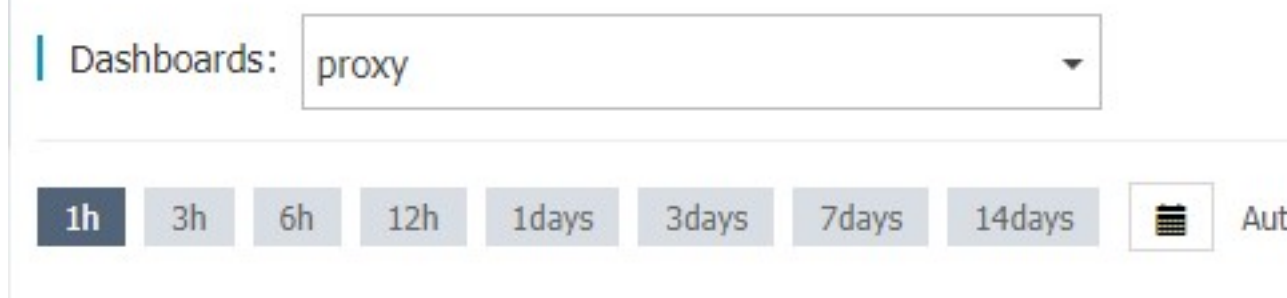
- ・ 必要な場合を除いてダッシュボードを削除しないことを推奨します。

手順

1. [Cloud Monitor コンソール](#)にログインします。
2. 左のナビゲーションウインドウで [ダッシュボード] を選択し、[カスタムダッシュボード] をクリックします。ダッシュボードページが表示されます。
3. ページの右上隅にある [ダッシュボードの削除] をクリックします。

ダッシュボードの変更

1. Cloud Monitor コンソールにログインします。
2. 左のナビゲーションウインドウで [ダッシュボード] を選択し、[カスタムダッシュボード] をクリックします。ダッシュボードページが表示されます。
3. [編集] ボタンが表示されるまでダッシュボードの上にポインタを置きます。
[編集] をクリックして新規ダッシュボード名を入力し、[OK] をクリックします。



3 アプリケーショングループ

アプリケーションシナリオ

- ・ サービスベースのリソース管理

アプリケーショングループを使用すると、は自分のの下にリソースを分類し、サービスごとにモニタリングとアラームの情報を照会できます。

- ・ 検査と障害の検出

アプリケーショングループはグループの、リソースダッシュボードの機能を提供し、リソース配分状況の確認や問題のあるリソースの迅速な検索を可能にすることでアラーム発生の原因を確定できます。

- ・ リソース配分効率の向上

アプリケーショングループは多次元にモニタリングデータを集計、表示することで単一のインスタンスもしくはグループからのモニタリングデータの照会を可能にし、リソース配分が異常に高いものを迅速

機能の特徴

アプリケーショングループでは、次のことができます。

- ・ サービスごとに、プロダクトやリージョンのクラウドリソースを管理します。
- ・ 一つのアラームルールをグループ内の全てのリソースに対して適用することで運用効率の向上を可能にします。
- ・ 障害リストをチェックして、問題のあるインスタンスをただちに識別します。
- ・ アプリケーショングループの詳細ページで、必要に応じてグループ内のグラフを表示します。

手順

アプリケーショングループを作成するには、次の手順を実行します。

1. [Cloud Monitor 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、[アプリケーショングループ] を選択します。アプリケーションページが表示されます。
3. ページの右上角にある [グループの作成] をクリックします。グループの作成ページが表示されます。
4. プロダクトグループ名を入力して連絡先グループを選択します。
5. アラームテンプレートを選択します。

6. インスタンスを動的に追加します。たとえば、作成した動的ルールに従って ECS インスタンスを追加できます。規則に従って作成されたすべてのインスタンスは、自動的にアプリケーショングループに追加されます。
7. プロダクトの追加 ECS プロダクトはデフォルトで初期化されています。[プロダクトの追加] と [削除] をクリックしてプロダクトの範囲を指定します。
8. [アプリケーショングループの作成] をクリックします。

4 ホストモニタリング

アプリケーションシナリオ

- ・ ハイブリッドクラウドモニタリングのソリューション

Cloud Monitor はエージェントを使用してサーバーモニタリングデータを収集します。エージェントを ECS 以外のサーバーにインストールして、ローカルとクラウドの両方で基本的なモニタリングチェックを実行できます。

- ・ エンタープライズレベルモニタリングのソリューション

ホストモニタリングは、他リージョンのサーバーをビジネスごとのサーバー管理のために同じグループに割り当てるアプリケーショングループ機能を提供します。さらに、ホストモニタリングはグループベースのアラーム管理を提供します。1つのアラームをグループ全体に設定することで運用及び O&M 効率と管理エクスペリエンス全般を大きく向上します。

機能

- ・ 多様な測定値

Cloud Monitor エージェント をインストール することで 30 以上の測定値を利用できます。詳しくは、「[ホストモニタリングのメトリクス](#)」をご参照ください。

- ・ 優秀な収集頻度

主要な測定値は毎秒収集されます。すべての測定値は 15 秒ごとにレポートされます。これはグラフ内のデータポイント間の最小インターバルです。

- ・ ビジネスレベルのプロセスモニタリング

ホストモニタリングサービスはアクティブなプロセスの CPU とメモリの使用率、使用ファイル数の統計データを集計することで、サーバーリソースの割り当てに役立ちます。詳しくは、「[プロセスモニタリング](#)」をご参照ください。

- ・ アプリケーショングループ

リージョンを横断してサーバーをグループ化して管理し、グループごとにアラームルールを設定することでモニタリング管理コストを大幅に削減します。

- ・ アラームサービス

測定値にアラームルールを設定できます。電話アラーム、メッセージ、メール ID、Ali WangWang、および DingTalk ボットのアラーム通知方法がサポートされています。

手順

1. [Cloud Monitor コンソール](#) にログインします。
2. 左のナビゲーションウィンドウで [ホストモニタリング] をクリックします。ホストモニタリングページが表示されます。
3. インスタンスの一覧で、[クリックしてインストール] をクリックします。または、[Aliyun ECS をインストール] もしくは [Aliyun ECS をインストールしない] をクリックしてエージェントを手動でインストールします。

CloudMonitor Host Monitoring **Aliyun ECS install** Not Aliyun ecs install

Overview

Dashboard

Application Groups

Host Monitoring

Event Monitoring

Custom Monitoring

Site Monitoring

Cloud Service Monitoring...

Alarms

Instances Alarm Rules

View Application Group Refresh

Enter a host name, an IP address, or an instance ID in the search field. Search Synchronize Host Info

Instancesname/Host Name	Agent Status (All)	Agent Version	Region	IP	Network Type	CPU Usage	Memory Usage	Disk Usage	Actions
launch-advisor-20181018 (i-gw86g7krfkg0odrvvcrg)	Installation Failed		EU Central 1 (Frankfurt)	192.168.1.137	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
launch-advisor-20181024 (EIP Instance, eip-8psig833xbjzponi6ycy) (i-8ps0h95usd2v70f5om1)	Installation Failed		Asia Pacific SE 3 (Kuala Lumpur)	47.254.199.27 172.24.172.8	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
launch-advisor-20181025 (i-rj9htgltshh2oozvphpi)	Click to install		US West 1 (Silicon Valley)	47.254.41.143 172.20.80.206	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
launch-advisor-20181025 (i-rj9733vjv9e0fm0amin)	Click to install		US West 1 (Silicon Valley)	47.254.42.160 172.20.80.207	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
launch-advisor-20181025 (i-rj9acogowk41dr8hg4wf)	Click to install		US West 1 (Silicon Valley)	172.20.80.208	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
izt4n0zu5d5mqquisd3qwZ (i-t4n0zu5d5mqquisd3qw)	Click to install		Asia Pacific SE 1 (Singapore)	47.74.252.163 172.21.72.88	VPC	NaN	NaN	NaN	Monitoring Charts Alarm Rules

4. 1 ~ 3 分程待ち、[モニタリングチャート] をクリックしモニタリングデータを表示します。

5 カスタマイズモニタリング

アプリケーションシナリオ

カスタマイズモニタリングを使用すると、測定値とアラームルールをカスタマイズできます。

必要に応じてサービス測定値をモニタリングし、モニタリングデータを Cloud Monitor に報告できます。Cloud Monitor はデータを処理し、測定値がしきい値を超えた場合は、結果に従ってアラームを生成します。

イベントモニタリングとカスタマイズモニタリングの違いは次のとおりです。

- ・ イベントモニタリングは、単一のイベントモニタリングデータをレポートおよび照会し、必要に応じてアラームを生成するために使用されます。
- ・ カスタマイズモニタリングは、定期的に収集された時系列モニタリングデータをレポートおよび照会し、必要に応じてアラームを生成するために使用されます。

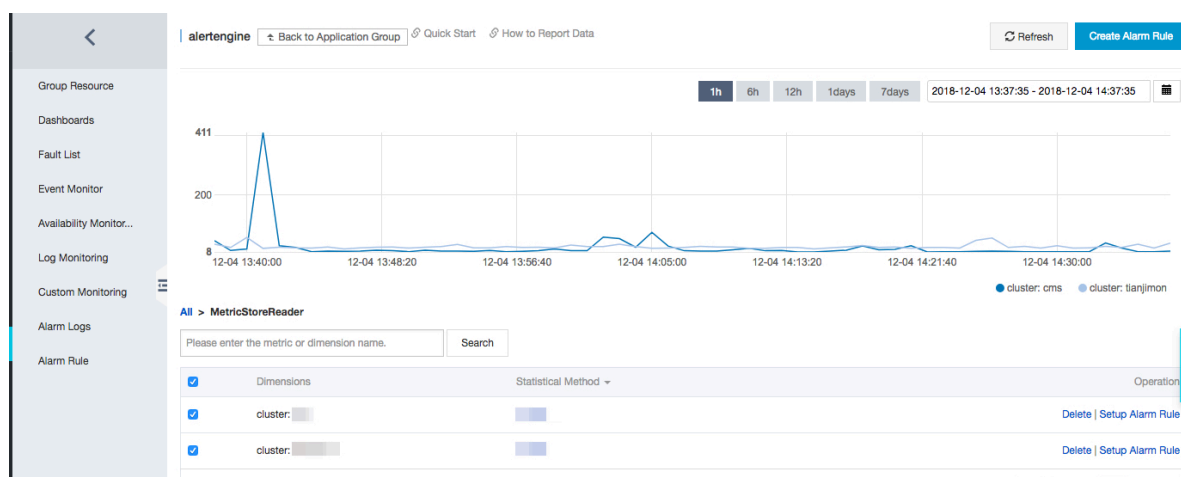
モニタリングレポートの作成

詳しくは、「[モニタリングレポートの作成](#)」をご参照ください。

モニタリングデータの表示

カスタマイズモニタリングデータを表示するには、次の手順を実行します。

1. [Cloud Monitor 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、[アプリケーショングループ]をクリックします。
3. 対象のアプリケーショングループを探してグループ名をクリックします。
4. 左側のナビゲーションウィンドウで、[カスタマイズモニタリング]をクリックします。
5. 表示されたページで対象の測定値名をクリックします。
6. 表示したいタイムシリーズオプションを選択します。



アラームルールの設定

1. [Cloud Monitor 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、[アプリケーショングループ] をクリックします。
3. 対象のアプリケーショングループを探してグループ名をクリックします。
4. 左側のナビゲーションウィンドウで、[カスタマイズモニタリング] をクリックします。
5. 対象の測定値名をクリックして対象のタイムシリーズオプションを選択します。
6. "操作"の [アラームルールの設定] をクリックします。
7. 表示された アラームルールの作成のページでアラームルールの名前を入力し、該当する測定値、ディメンション、アラームポリシー、通知方法を選択します。

6 クラウドサービスモニタリング

アプリケーションシナリオ

クラウドサービスモニタリングを使用すると、購入したクラウドサービスインスタンスのパフォーマンスメトリックスをクエリできます。この情報は、リソース使用量とビジネストレンドの統計を分析するために役立ち、システムの問題を迅速に検出し診断できるようになります。

Cloud Monitor は、以下のプロダクトをサポートしています。

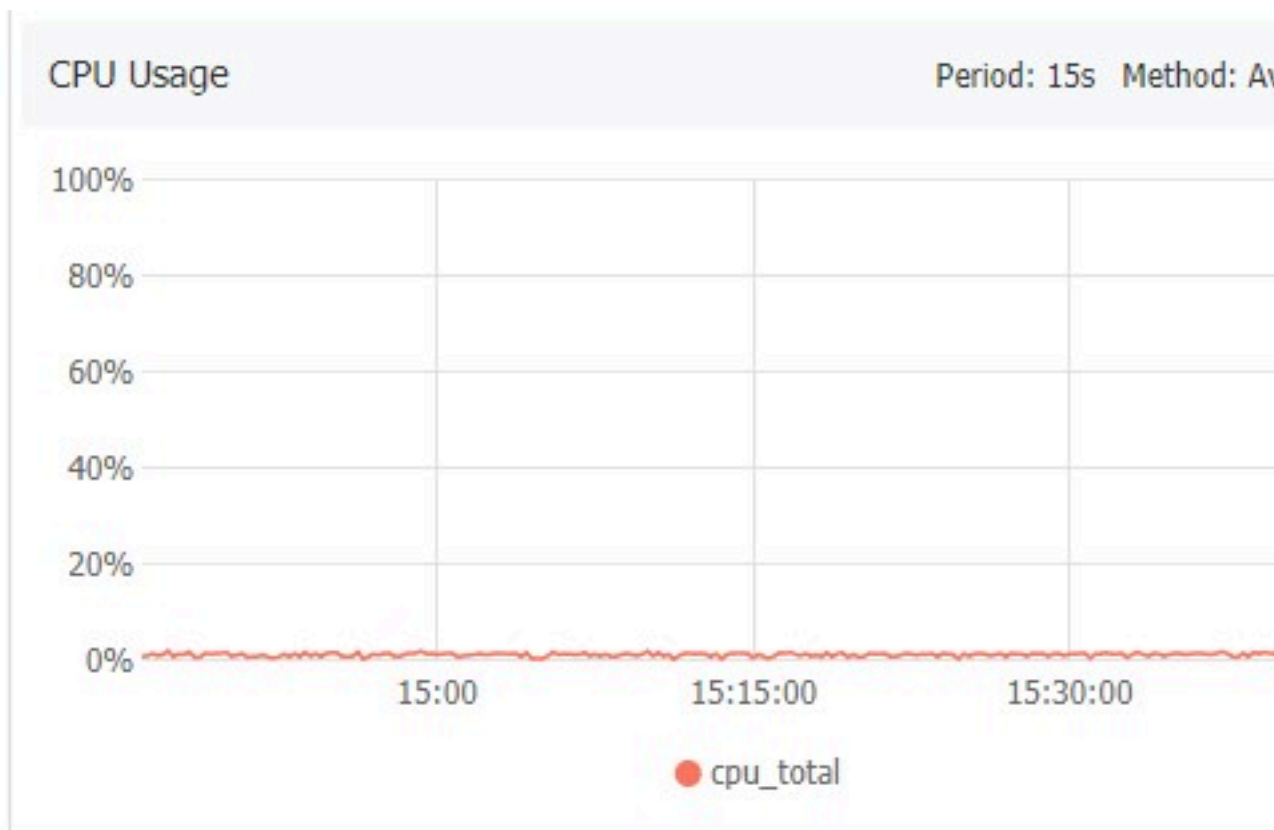
- ・ [ホストモニタリング](#)
- ・ [ApsaraDB for RDS](#)
- ・ [Server Load Balancer](#)
- ・ [Object Storage Service](#)
- ・ [Alibaba Cloud CDN](#)
- ・ [EIP アドレス](#)
- ・ [Express Connect](#)
- ・ [NAT Gateway](#)
- ・ [ApsaraDB for Memcache](#)
- ・ [ApsaraDB for MongoDB](#)
- ・ [ApsaraDB for Redis](#)
- ・ [Analytic DB](#)
- ・ [HiTSDb](#)
- ・ [Message Service](#)
- ・ [Log Service](#)
- ・ [Container Service](#)
- ・ [API Gateway](#)
- ・ [E-MapReduce](#)
- ・ [Auto Scaling](#)
- ・ [ApsaraDB for PetaData](#)
- ・ [ApsaraDB for HybridDB](#)
- ・ [Openad](#)
- ・ [Function Compute](#)

手順

1. [Cloud Monitor 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、[クラウドサービスモニタリング] を選択後、表示させたいプロダクト名をクリックします。 ECS インスタンスを表示する場合、[ホストモニタリング] をクリックします。
3. [インスタンス名] をクリック、または "アクション" の [モニタリングチャート] をクリックし、インスタンスモニタリングの詳細ページにアクセスします。

Instancesname/Host Name	Agent Status (All)	Agent Version	Region	IP	Network Type	CPU Usage	Memory Usage	Disk Usage	Actions
[Instance Name]	Running	1.2.28	China North 2 (Beijing)		VPC	3.73%	23.11%	8%	Monitoring Charts Alarm Rules
he-ecs-tokyo-24点监控应用勿删 (i-5we8t7w651cp3bv94esg)	Running	1.2.28	Asia Pacific NE 1 (Tokyo)		VPC	0.99%	28.18%	9%	Monitoring Charts Alarm Rules

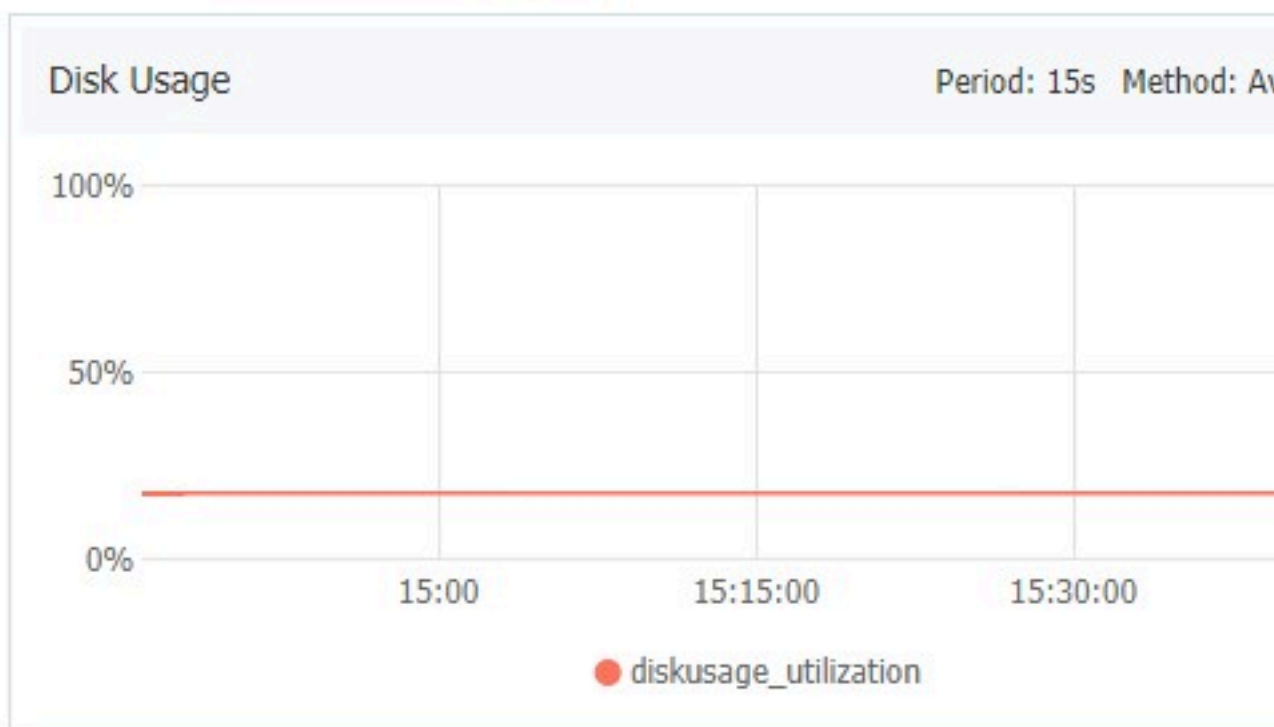
4. インスタンスモニタリングの詳細を表示します。



Disk Metric

Disk Device

`/dev/vda1(/)`



7 アラームサービス

アプリケーションシナリオ

Cloud Monitor アラームサービスは、データモニタリング中にアラームを生成します。アラームルールを設定し、アラームシステムがデータをチェックする方法、またはアラームが発生した場合にアラームの通知を送信する方法を指定できます。

重要な測定値にアラームルールを設定することで、システムの例外を監視し、ただちに処理することができます。



注:

- ・ アラームルールのデフォルトのミュート期間は 24 時間なので、例外が発生した場合、不要なアラームが送信されないように、最初の 24 時間に送信されるアラーム通知は 1 つだけです。
- ・ デフォルトでは、Cloud Monitor はアカウント登録中に指定された送信先名をアラーム連絡先として追加し、このアラーム送信先のアラーム送信先グループを作成します。

機能

Cloud Monitor アラームサービスを使用すると、次のことができます。

- ・ Cloud Monitor の任意の測定値にアラームルールを設定できます。
- ・ インスタンス、アプリケーショングループ、およびすべてのリソースにアラームルールを設定できます。
- ・ アラームルールの有効期間を設定して、アラームルールが有効になる期間をカスタマイズできます。
- ・ さまざまなチャンネルに通知方法を設定し、メール通知の件名とコメントをカスタマイズできます。

手順

1. にログインします。
2. 1 つまたは複数の送信先および送信先グループを追加します。詳しくは、「[アラーム送信先とアラーム送信先グループの管理](#)」をご参照ください。
3. 必要に応じて複数のアラームルールを作成してください。詳しくは、「[アラームルールの管理](#)」をご参照ください。