# Alibaba Cloud 云#控

# QuickStart

**Document Version20191217** 

# 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	アラームサービス	15

### 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。

CloudMonitor	Overview ( ViewOvervie	ew   Not Aliyun ecs	s install )				low chart current	Version : user defined Look at th
Overview					-1-	~		amount
<ul> <li>Dashboard</li> </ul>	29	<b>*</b> 7	<b>a</b> 10	2	\$} 8	<b>(1)</b>	\$* 9	 2
Application Groups	25		10	_		-		-
Host Monitoring	Hosts	ApsaraDB for RDS	Object Storage Service	Alibaba Cloud CDN	ApsaraDB for MongoDB	Container Service	Elastic IP Address	HybridDB for PostgreSQL
Event Monitoring			୍କୃତ					
Custom Monitoring	1	1	2					
Log Monitoring	API Gateway	E-MapReduce	Express Connect					
New Site Monitor								
Cloud Service Monito	Alarm Overview				Event Overview@			
Alarms     Resource consumption	<b>Z</b> 5			23	Hosts	O Agent Stoppe	d	
	Total Alarms in 7 Da	ys Alarr	ns Ins	ufficient Data	1	0	0	
	SMS Usage			Purchase SMS	Apsarabb for RDS	Master/Slave I	n Instance Faults	
	Used,3860			Remaining,66220				Last Next 0 2 pages
	December 11 and 0							
	Resource Usage							
	Hosts			o x	Server Load Balancer			• ×
	30.50%	•	28.25%	17.00%	58.80	7.07	,	

#### 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
- $\cdot$  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、「#unique\_2」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ーの説明

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
ホスト	CPU 使用量	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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 <b>00</b> :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 <b>PUT</b> 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 <b>GET</b> 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 <b>OSS</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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	<b>95</b> 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。



- ・ 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。
- 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. [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 [ダッシュボードの作成] をクリックします。

Dashboards: daf	asd		•	Create	e Dashboard	Delete Dashboa	ard current V	ersion: user defined	Look at the
									amount
<b>1h</b> 3h 6h	12h 1days	3days 7days 14da	ays 🚞 Auto	Refresh:	Chart relevan	ice: 🔵	Add View	Full Screen	C Refresh
CPU-idle-rate(%)				Host-cpu-to	tal(%)				
100.00			A AA.A	3.27 3.00 —					
50.00	hhad and and an	All Andrew & Asso All Mark a	www.weekwed	2.50			MALIA	MAR. HA	hw
0.00	17:13:20	17:30:00	17:46:40 17:54	2.00	AAAA AAAAAA	We WILL WILL WILL WILL WILL WILL WILL WI			
10100100	CDU idle arte 1	tininum Value - 500 eres	17110110 17101	16:55:	30	17:13:20	17:30:00	17:46:4	40 17:54:15
	CPU idle rate—I	Maximum Value—ESS-asg- Maximum Value—ESS-asg-			• (/	Agent) Host.cpu.total(I	Recommend)—Ave	rage—ESS-as	

4. ダッシュボード名を入力し、[作成]をクリックします。

Create Dashboard	2
Enter the dashboard name.	
	Create Close

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。
- 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。
- 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。
- [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

Das	hboards	:	proxy				•	
1h	3h	6h	12h	1days	3days	7days	14days	Au

## 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 に高いものを迅速に配置できます。

#### 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。
- 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 **0&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、「#*unique\_7*」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、「#unique\_8」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。
- 左のナビゲーションウインドウで [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	Instances Alarm Rules			View Application Group	C Refresh
<ul> <li>Dashboard</li> </ul>	Enter a host name, an IP address, or an instance ID in the search field.	ch Synchronize Host Info			
Application Groups			Me	emory	
Host Monitoring	□ Instancesname/Host Name Agent Status Agent Version	Region 🛛 IP ≓	Network CPU Usage Us Type • Ø	age 🗢 Disk Usage	Actions
Event Monitoring Custom Monitoring	□ launch-advisor-20181018 (i-gw86g7krfkg0odrwwcrg) ▲ Installation Failed●	EU Central 1 192.168.1.137 (Frankfurt)	VPC NaN Na	IN NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
Site Monitoring Cloud Service Monito	launch-advisor-20181024 (EIP     Installation       Instance,: eip-8psig833xb0gponi6ycy)     Installation       (I-8ps0h95usd2v70f5orn1)     Failed®	Asia Pacific SE 3 (Kuala Lumpur) 47.254.199.27 172.24.172.8	VPC NaN Na	IN NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
<ul> <li>Alarms</li> </ul>	launch-advisor-20181025 (i-rj9htgitshh2oozyphpi)	US West 1 (Silicon 47.254.41.143 Valley) 172.20.80.206	VPC NaN Na	IN NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
	launch-advisor-20181025 (i-rj9733vgev9e0fm0amin) Click to install	US West 1 (Silicon Valley) 47.254.42.160 172.20.80.207	VPC NaN Na	IN NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
	launch-advisor-20181025 (i-rj9acogowk41dr8hg4wf) Efficiency Click to install	US West 1 (Silicon 172.20.80.208 Valley)	VPC NaN Na	IN NaN	Monitoring Charts Alarm Rules
	IZt4n0zu5d5mqquuisd3qwZ         IZt4n0zu5d5mqquuisd3qwZ           (i-t4n0zu5d5mqquuisd3qw)         IClick to install	Asia Pacific SE 1 47.74.252.163 (Singapore) 172.21.72.88	VPC NaN Na	IN 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、[グループモニタリング] 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、[グループモニタリング] 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。
- 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 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。



- 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、「#unique\_13」をご参照 ください。