

Alibaba Cloud Cloud Monitor

製品紹介

Document Version20190514

目次

1 Cloud Monitor の概要.....	1
2 特徴.....	2
3 シナリオ.....	3

1 Cloud Monitor の概要

Alibaba Cloud Cloud Monitor とは、IT 施設とネットワーク品質のモニタリング、およびイベント、カスタム測定値、ログに基づくサービスモニタリングを提供するワンストップのモニタリングソリューションです。アラームテンプレートや、プロダクトやリージョンを超えて使用できるアプリケーショングループツールを使用して、数十のクラウドプロダクトをサポートし、数万のインスタンスを管理する、効率的なモニタリングおよびアラーム管理システムを迅速に構築できます。Cloud Monitor を使用すると、カスタムサービスダッシュボードを構築して、サービスの可用性の概要をすばやく把握し、全体的な運用及び保守点検費用を削減することもできます。

2 特徴

Cloud Monitor は、ご利用のクラウドサービスに関する分析情報を得るために役立つ強力なデータ分析機能を統合しています。

シームレスな統合

Alibaba Cloud アカウントを有効化するとすぐに Cloud Monitor にアクセスできるため、クラウドプロダクトやサービスの実行ステータスを表示と監視、および使用開始時点からアラームの設定が可能です。

データ可視化

Cloud Monitor では、ダッシュボードを通じて豊富なチャートおよびプレゼンテーション形式を提供します。さらにフルスクリーンプレゼンテーションや自動データ更新もサポートされ、すべての測定の可視化ニーズを満たします。

データ処理のモニタリング

Cloud Monitor は、時間的および空間的次元に基づいたダッシュボードを通して、モニタリングデータを処理することに有用です。

フレキシブルなアラーム

Cloud Monitor では、アラームのルールや通知方法を設定できるアラームサービスが提供されます。このサービスを使用すると、サービスの例外事項を遅延なく識別して修正でき、プロダクトの可用性を高めることができます。

3 シナリオ

CloudMonitor は、サービスとモニタリングに関する幅広いシナリオに適用できます。

クラウドサービスモニタリング

Alibaba Cloud アカウントを有効化した後、CloudMonitor を使用してクラウドサービスの実行ステータスとメトリックを表示し、メトリックにアラームルールを設定できます。

システムモニタリング

ECS サービスの基本メトリック値 (CPU 使用量、メモリ使用量、帯域幅など) をモニタリングすることで、リソースの過剰使用によるサービスの誤作動を防止し、インスタンスの正常稼働が確保できます。

例外への迅速な対応

Cloud Monitor は、アラームルールに設定されたメトリックしきい値に基づいてアラーム通知を送るため、例外に迅速に対応できます。

迅速なスケールアウト

帯域幅、接続数、ディスク使用量などメトリックのアラームルールを設定した後、クラウドサービスのリアルタイムステータスを簡単に把握し、サービス量の要求に基づいてタイムリーにスケールアウトできます。

サイトモニタリング

Cloud Monitor では 8 つのプロトコル (HTTP (HTTPS)、ICMP、TCP、UDP、DNS、POP3、SMTP、および FTP) をサポートし、サイトの可用性、応答時間、およびパケット損失率を検出するために使用されます。サイトの可用性についての分析情報を入手し、発生した例外を迅速に解決できます。

カスタムモニタリング

Cloud Monitor ではカスタムメトリックの作成がサポートされ、特定のモニタリング要件をターゲットにすることができます。これらの新しいメトリックが作成され、対応するデータがアップロードされた後、これらのメトリックに基づく例外はすぐにアラーム通知として報告されます。