



Red Hat AMQ 7.7

AMQ Clients 2.7 リリースノート

Red Hat AMQ Clients のリリースノート

Red Hat AMQ 7.7 AMQ Clients 2.7 リリースノート

Red Hat AMQ Clients のリリースノート

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

法律上の通知

Copyright © 2023 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/AMQ_Clients_2.7_Release_Notes.ent file |.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

本リリースノートには、AMQ Clients 2.7 リリースに含まれる新機能、改良された機能、修正、および問題に関する最新情報が含まれています。

目次

第1章 新機能および変更された機能	3
1.1. AMQ C++	3
1.2. AMQ PYTHON	3
1.3. AMQ JAVASCRIPT	3
1.4. AMQ .NET	3
第2章 修正された問題	4
2.1. AMQ .NET	4
2.2. AMQ PYTHON	4
第3章 重要事項	5
3.1. AMQ C++	5
3.2. 優先クライアント	5
3.3. レガシークライアント	5
3.4. アップストリームバージョン	6
第4章 重要なリンク	7

第1章 新機能および変更された機能

1.1. AMQ C++

- 最小要件は、Visual Studio 2015 になりました。

1.2. AMQ PYTHON

- AMQ Python が Windows でサポートされるようになりました。
- RHEL 8 および Windows の場合は、Python 3.6 が必要です。

1.3. AMQ JAVASCRIPT

- 最小要件は、RHEL 6 および RHEL 7 の Node.js 6 になりました。
- 最小要件は、Windows の Node.js 10 になりました。

1.4. AMQ .NET

- AMQ .NET が .NET Core 3.1 に対応するようになりました。
- 最小要件は、.NET Core 3.1 または .NET Framework 4.7 になりました。

第2章 修正された問題

2.1. AMQ .NET

- [ENTMQCL-1985](#) - `TcpKeepAliveSettings` が Linux で機能しない
製品の以前のリリースでは、開発者がプロジェクトで `TcpKeepAliveSettings` の使用を試みると例外が発生していました。

本リリースでは、`TcpKeepAliveSettings` の使用時に例外は発生しなくなりました。

2.2. AMQ PYTHON

- [ENTMQCL-1861](#) - Container、SSL、および `SSLDomain` オブジェクトのメモリーリーク
以前のリリースの製品では、AMQ Python は Container、SSL、および `SSLDomain` オブジェクトのメモリーが解放されないことがありました。

本リリースでは、この問題が修正されています。

- [ENTMQCL-1854](#) - `ApplicationEvent` がメモリーの増大を引き起こす
製品の以前のリリースでは、AMQ Python `ApplicationEvent` クラスを使用するとメモリーリークが発生していました。

本リリースでは、この問題が修正されています。

- [ENTMQCL-1366](#) - tornado の例が修正された
製品の以前のリリースでは、`client_http.py`、`helloworld_tornado.py`、`helloworld_direct_tornado.py` コードを含む AMQ Python tornado の例は機能しませんでした。

本リリースでは、この問題が修正されています。

第3章 重要事項

3.1. AMQ C++

- **未設定のインターフェイス**

AMQ C++ メッセージング API には、まだ証明されておらず、将来のリリースで変更される可能性のあるクラスとメソッドが含まれています。これらのインターフェイスを使用すると、将来的にアプリケーションコードを変更する必要がある場合があることに注意してください。

これらのインターフェイスは、API リファレンスで **未設定の API** と記されています。これには、**proton::codec** and **proton::io** namespace のインターフェイスと、**proton** namespace における以下のインターフェイスが含まれます。

- **listen_handler**
- **messaging_handler** の **on_sender_drain_start** および **on_sender_drain_finish** メソッド
- **送信側** での **draining** および **return_credit** メソッド
- **受信側** での **draining** および **drain** メソッド

ヘッダーファイルに存在するがまだ文書化されていない API 要素は未解決と見なされ、変更される可能性があります。

- **非推奨のインターフェイス**

API リファレンスで **非推奨** と記されるインターフェイスは、将来のリリースで削除される予定です。

本リリースでは、**proton** namespace で以下のインターフェイスが非推奨になります。

- **void_function0**: 代わりに **work** クラスまたは C++11 lambda を使用します。
- **default_container**: 代わりに **container** クラスを使用してください。
- **URL** および **url_error**: 代わりにサードパーティーの URL ライブラリーを使用してください。

3.2. 優先クライアント

一般に、AMQP 1.0 標準をサポートする AMQ クライアントは、新しいアプリケーション開発に適しています。ただし、以下の例外が適用されます。

- 実装で分散トランザクションが必要な場合は、AMQ Core Protocol JMS を使用してください。
- ドメインで MQTT または STOMP が必要な場合 (たとえば、IoT アプリケーションの場合) は、コミュニティでサポートされている MQTT または STOMP クライアントを使用します。

すでに以下を使用している場合、上記の考慮事項に必ずしも該当するとは限りません。

- AMQ OpenWire JMS クライアント (以前は A-MQ 6 で提供されていた JMS 実装)
- AMQ Core Protocol JMS クライアント (以前は HornetQ で提供された JMS 実装)

3.3. レガシークライアント

- **CMS および NMS API の非推奨**

ActiveMQ CMS および NMS メッセージング API は、AMQ7 で非推奨になりました。CMS API のユーザーは AMQC++ に移行し、NMS API のユーザーは AMQ.NET に移行することが推奨されます。CMS および NMS API は、AMQ7 の機能が低下している可能性があります。

- **従来の AMQC++ クライアントの廃止**

従来の AMQC++ クライアント (以前は MRG Messaging で提供されていた C++ クライアント) は、AMQ7 では非推奨になっています。この API のユーザーは AMQC++ に移行することが推奨されます。

- **Core API はサポート対象外**

Artemis Core API クライアントはサポートされていません。このクライアントは、サポートされている AMQ Core Protocol JMS クライアントとは異なります。

3.4. アップストリームバージョン

- AMQ C++, AMQ Python、および AMQ Ruby は [Qpid Proton 0.31.0](#) に基づいています。
- AMQ JavaScript は、[Rhea 1.0.21](#) に基づいています。
- AMQ .NET は、[AMQP.Net Lite 2.4.0](#) に基づいています。
- AMQ JMS は、[Qpid JMS 0.51.0](#) に基づいています。
- AMQ Core Protocol JMS は、[ActiveMQ Artemis 2.11.0](#) に基づいています。
- AMQ OpenWire JMS は、[ActiveMQ 5.11.0](#) に基づいています。
- AMQ JMS Pool は、[Pooled JMS 1.1.0](#) に基づいています。
- AMQ Resource Adapter は [AMQP 1.0 Resource Adapter 1.0.0](#) に基づいています。
- AMQ Spring Boot Starter は、[AMQP 1.0 JMS Spring Boot 2.2.7](#) に基づいています。
- AMQ Netty OpenSSL は、[netty-tcnative 2.0.29.Final](#) に基づいています。

第4章 重要なリンク

- [Red Hat AMQ 7 でサポートされる設定](#)
- [Red Hat AMQ 7 コンポーネントの詳細](#)
- [AMQ Clients 2.6 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.5 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.4 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.3 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.2 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.1 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 2.0 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 1.2 リリースノート](#)
- [AMQ Clients 1.1 リリースノート](#)

改訂日時 : 2023-01-28 11:50:49 +1000