如何在已经安装好的 MES V10.x 系统中用 AdoptOpenJDK 替换 Oracle Java?

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们如何在已经安装好的 MES V10.x 系统中用 AdoptOpenJDK 替换 Oracle Java。

2）您也可以从 AspenTech 技术支持网站链接中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3）欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

北京公开课程安排

上海公开课程安排

中国其他地区 / 网络虚拟课程安排

4）在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：(86) 10 53875867

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

如何在已经安装好的 MESV10.x 系统中用 AdoptOpenJDK 替换 Oracle Java?

问题描述

如何在已经安装好的 MES V10.x 系统中用 AdoptOpenJDK 替换 Oracle Java?

解决方案

本文档是 Aspen MES 产品使用 AdoptOpenJDK 的说明。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

如果您安装了如下 Aspen MES V10.x 产品, 您需要安装 AdoptOpenJDK Java 并从 Qracle Java 切换到 AdoptOpenJDK Java：

- 任何 MES 服务器组件.
- 任何 APEM 产品.
- Graphic Studio

我们建议您把所有 Oracle Java JDK/JRE 删除，除非它们有别的用处.

要求

对所有的 V10.x 版本:

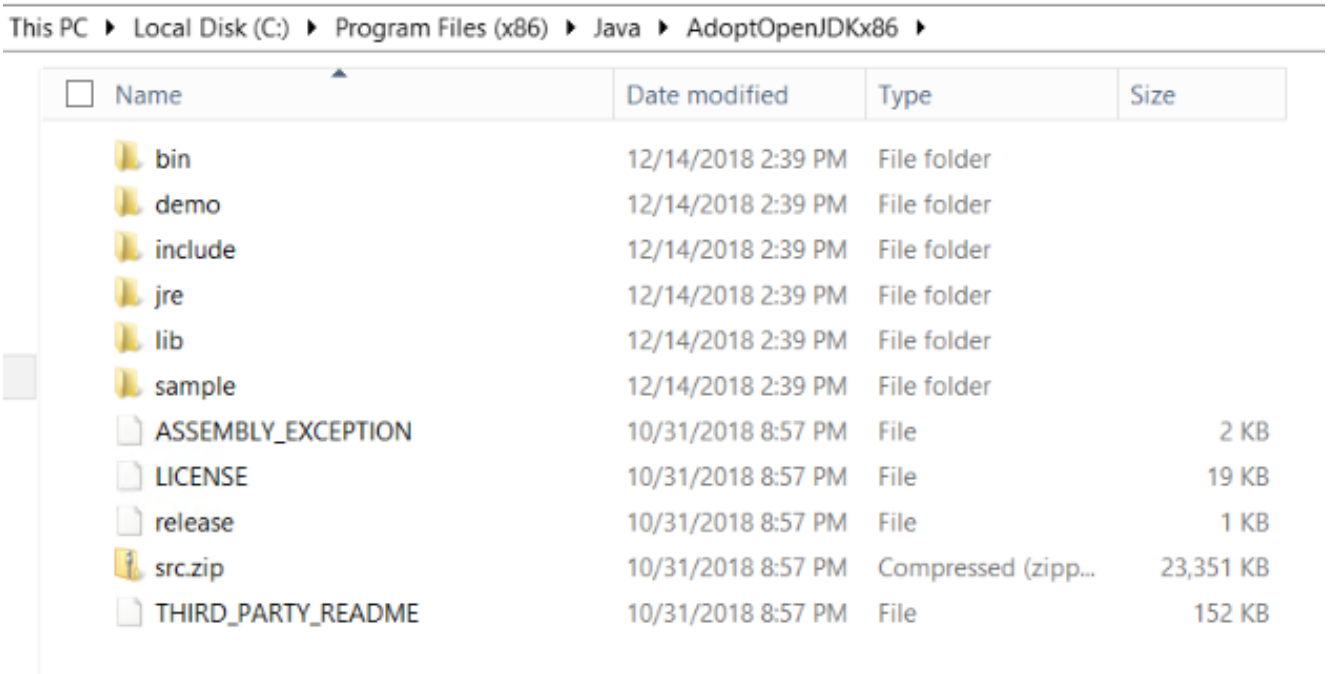
- 从 Oracle JDK 切换到 AdoptOpenJDK 只需要 32-bit AdoptOpenJDK。

安装步骤

1. 下载 32-bit 的 AdoptOpenJDK **jdk8u181** 或更高版本：

   https://adoptopenjdk.net/archive.html

2. 解压缩 zip 文件并重命名为 **AdoptOpenJDKx86**。
3. 复制 **AdoptOpenJDKx86** 文件夹到 **C:\Program Files (x86)\java**。



4. 在 AspenTech Application 服务器上，停止 **Apache Tomcat** windows 服务。
5. 下载并安装附件中的注册表文件 **OpenJDKx86_Reg.reg**。
6. 修改环境变量（Environment Variable）：

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

a. 开启**控制面板 -> 系统 -> 高级系统设置 -> 环境变量：**

b. 在系统变量中设置 **JAVA_HOME** 为

C:\Program Files (x86)\Java\AdoptOpenJDKx86

如果使用 Aspen Production Execution Manager 服务器请参考如下步骤：

a. 编辑文件 **.\APEM_x86_HOME\cfg_source\codify.bat** 来确保 Java 应用程序使用 **C:\Program Files (x86)\Java\AdoptOpenJDKx86\BIN\JAVAW.EXE** 路径

b. 编辑文件 **.\APEM_x86_HOME\aebrs.cmd** 和 **.\APEM_x86_HOME\sign.cmd** 并更新 "J" 环境变量：**SET J="C:\Program Files (x86)\Java\AdoptOpenJDKx86\BIN\JAVAW.EXE**

如果使用 Aspen IP.21 Browser Graphics Studio 请参考如下步骤：

a. 在 General 页下更新 **Aspen IP.21 Browser Graphics Studio** 工程属性，使用路径 **C:\Program Files (x86)\Java\AdoptOpenJDKx86**

注意：Aspen IP.21 Browser Graphics Studio V10.1 将发布流程图到 aspenONE Process Explorer 不是 Aspen IP.21 Process Browser。

7. 启动 **Apache Tomcat** windows 服务。

注意：Aspen Role Based Visualization V10.1 中的 RTView 不支持 AdoptOpenJDK。

参考技术支持文章

1) Java use with AspenTech Software and AdoptOpenJDK Java Support

2) How to prepare installation of Aspen V10.x with AdoptOpenJDK Java

关键词

Java, AdoptOpenJDK Java, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.