

## 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](mailto:esupport@aspentech.com)  
网址: [esupport.aspentech.com](http://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。



如果您安装了如下 Aspen MES V10.x 产品, 您需要安装 AdoptOpenJDK Java 并从 Oracle 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。

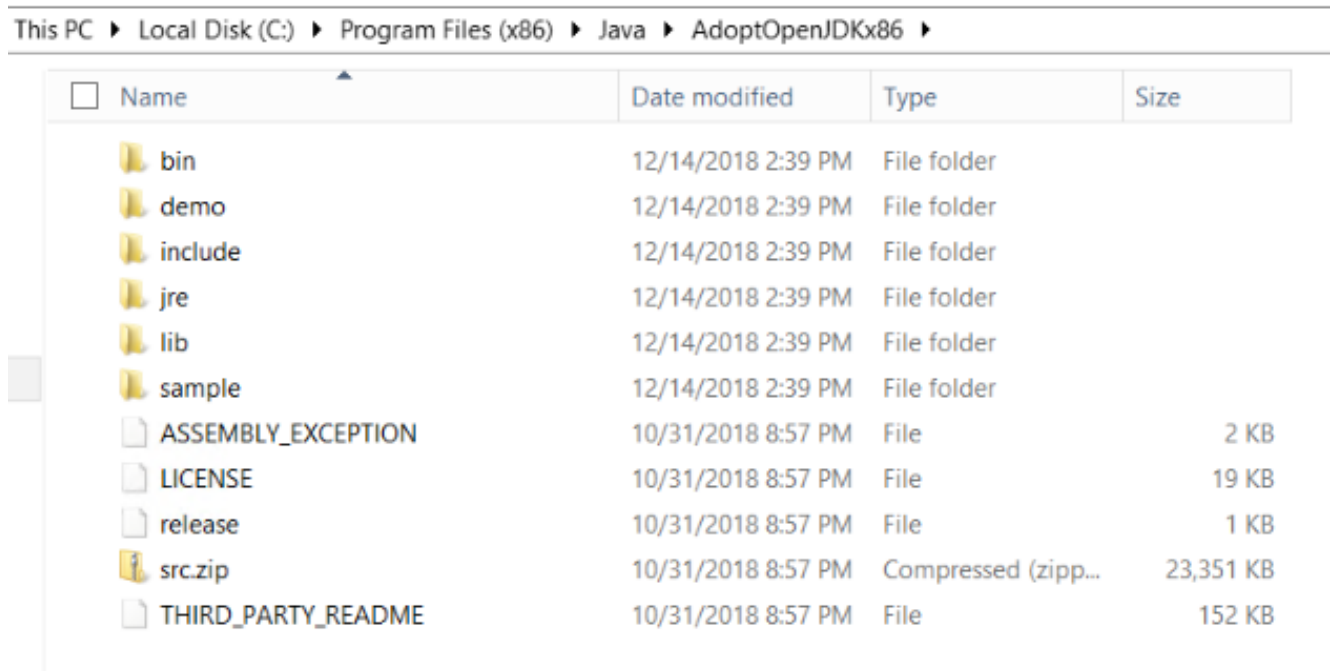
## 安装步骤

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) :

- 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\JAVA.W.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\JAVA.W.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