



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

ACOSJ 开发环境



用户手册 V1.00



目录

1.0.	概述	3
2.0.	安装流程	4
2.1.	下载并安装 Java 开发工具包 (JDK)	4
2.2.	下载并安装 Java Card 开发工具包 (JCDK)	4
2.3.	下载并安装其他工具	4
3.0.	编译 Applets 并构建 CAP 文件	5
3.1.	ACOSJ Applet 构建过程示例	6



1.0. 概述

本用户手册介绍如何安装和编译应用程序，以便进行 ACOSJ Applet 的开发。



2.0. 安装流程

本节介绍运行 ACOSJ Applet 需要安装哪些应用程序。

2.1. 下载并安装 Java 开发工具包 (JDK)

Java 开发工具包 (JDK) 为 Java 应用程序的编写提供运行时环境、编译器和 API。

注: ACOSJ Applet 要求 Java 开发工具包 (JDK 软件) 的版本必须是 JDK 版本 6 更新 10 (JDK 6 更新 10) 及以上的商业版

安装:

1. 从 <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads> 下载 JDK 软件。
2. 按照网站上的说明安装该软件。

2.2. 下载并安装 Java Card 开发工具包 (JCDK)

Java Card 开发工具包 (JCCK) 包括一个完备的独立开发环境, 可在其中开发和测试为 Java Card 平台编写的小程序

安装:

1. 从 http://www.oracle.com/technetwork/java/javasebusiness/downloads/java-archive-downloads-javame-419430.html#java_card_kit-classic-3_0_4-rr-bin-do 下载 **Java Card Classic 开发工具包 3.0.4 正式版**。
2. 接受许可证协议, 然后下载 **java_card_kit-classic-3_0_4-rr-bin-do-b28-windows-06_sep_2011.jar**。
3. 双击.jar 文件, 安装 JCDK。

2.3. 下载并安装其他工具

针对 ACOSJ Applet 运行其它工具和应用程序:

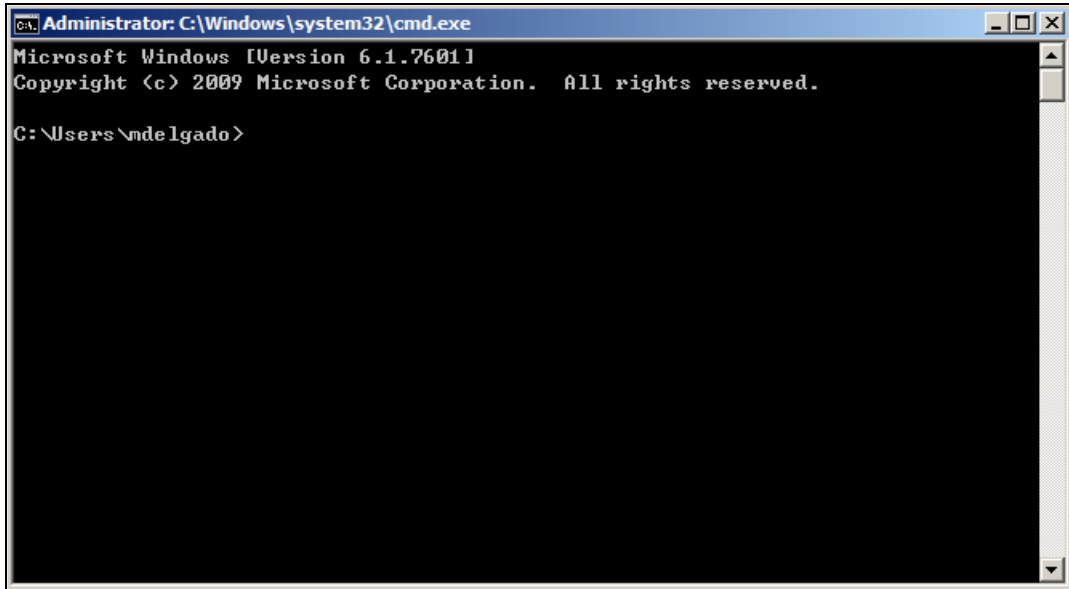
1. 在以下位置打开 **JCDevKitUG-Classic-3_0_4.pdf**:
x:\Projects\COS\ACOSJ\SDK_SampleCode\JCDK3.0.4_ClassicEdition\docs
注: “x” 为 Windows 本地驱动程序的驱动器盘符
2. 按照如何[下载并安装 Java 开发工具包 \(JDK\)](#) 以及如何[下载并安装 Java Card 开发工具包 \(JCDK\)](#) 中的说明设置其他工具和环境变量。

3.0. 编译 Applets 并构建 CAP 文件

下面是应用开发好后，编译 Applets 的步骤。

编译：

1. 打开 Windows 命令提示符。



2. 指定正在编译的 Applet 源代码所在的路径。

例如：

samples\classic_applets\HelloWorld\applet

3. 输入 **ant all** 命令，开始构建过程。

注：构建成功后，出现一个包括有芯片认证程序（CAP）文件，名为“build”的子文件。



3.1. ACOSJ Applet 构建过程示例

下面是编译 ACOSJ Applet 时的构建过程示例。

```
D:\ACOSJ\JCDK3.0.4_ClassicEdition\samples\classic_applets\HelloWorld\applet
>ant
all
Buildfile:D:\ACOSJ\JCDK3.0.4_ClassicEdition\samples\classic_applets\HelloWo
rld\
applet\build.xml

init:

compile_applet:
[javac]
D:\ACOSJ\JCDK3.0.4_ClassicEdition\samples\classic_applets\HelloWorld
\applet\build.xml:39: warning:'includeantruntime' was not set, defaulting
to bu
ild.sysclasspath=last; set to false for repeatable builds

convert_applet:
[convert] Java Card Ant Tasks, Version 1.0
[convert] Copyright ?2010, 2010, Oracle and/or its affiliates.All rights
res
erved.
[convert] 5 3 26, 2016 5:46:18 ㄐ
[convert] INFO:Converter [v3.0.4]
[convert] 5 3 26, 2016 5:46:18 ㄐ
[convert] INFO:      Copyright (c) 2011, Oracle and/or its affiliates.All
righ
ts reserved.
[convert]
[convert]
[convert] 5 3 26, 2016 5:46:18 ㄐ
[convert] INFO: conversion completed with 0 errors and 0 warnings.
[copy] Copying 3 files to D:\ACOSJ\JCDK3.0.4_ClassicEdition\samples\classic
_applets\HelloWorld\applet\build

generate_script:
[scriptgen] Java Card Ant Tasks, Version 1.0
[scriptgen] Copyright ?2010, 2010, Oracle and/or its affiliates.All rights
res
erved.
[scriptgen] ScriptGen [v3.0.4]
[scriptgen]      Copyright (c) 2011, Oracle and/or its affiliates.All rights
res
erved.
[scriptgen]
[scriptgen]
[scriptgen] APDU script file for CAP file download generated.

run:
[java] Java Result:1

all:

BUILD SUCCESSFUL
Total time:2 seconds
```



```
D:\ACOSJ\JCDK3.0.4_ClassicEdition\samples\classic_applets\HelloWorld\applet  
>
```

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其它国家的注册商标。