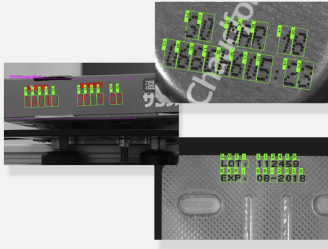


EasyOCR

광학 문자 인식 라이브러리

둘러보기



- 학습 가능한 문자 인식 기능으로 가장 신뢰성 높고 빠른 인식 가능
- 문자 크기에 따라 변경되지 않음
- 인쇄가 불량하거나 깨진 문자에 대한 내성
- '연결된' 문자 분리
- 사전 정의 폰트 포함

장점

Open eVision Studio: 평가, 프로토타입 제작, 개발툴

Open eVision Studio는 Open eVision의 평가, 프로토타입 제작, 개발 툴입니다. 이 툴의 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 eVision의 2D 이미지 처리 기능을 호출하고 결과를 즉시 확인할 수 있습니다. 스크립트 기능을 사용해 해당 코드를 생성한 다음, 복사하여 사용자의 애플리케이션에 붙여넣을 수 있습니다.

Open eVision Studio는 무료이며(Open eVision 2.0 이상을 사용하는 경우) 라이선스가 필요 없습니다.

간단히 'OPEN EVISION STUDIO 다운로드'를 클릭하여 Open eVision을 설치하면 됩니다. 샘플 이미지, 설명서, 샘플 프로그램도 포함되어 있습니다.

EasyOCR 설명

EasyOCR은 템플릿매칭 알고리즘을 기반으로 하는 폰트 의존형 인쇄 문자 판독 기능입니다. 이 기능은 레이블에 인쇄되거나 부품에 바로 인쇄된 모든 종류의 짧은 텍스트(부품 번호, 일련 번호, 유효 기간, 제조 일자, LOT 코드 등)를 판독할 수 있도록 고안되었습니다.

교육

EasyOCR에서 폰트를 인식하려면 학습이 필요합니다. 샘플 이미지를 통해 판독할 모든 문자를 학습할 수 있습니다. 이러한 특징 덕분에 고도로 유연하며 빠르고 신뢰성 높은 인식이 가능합니다.

학습 단계에는 문자 샘플을 표시하고 라이브러리가 이를 학습하여 폰트 파일로 저장할 수 있도록 하는 대화형(interactive) 애플리케이션이 사용됩니다. 또한, EasyOCR은 사용자 자신의 맞춤형 글꼴 폰트 편집기를 작성할 수 있는 수단을 제공합니다.

EasyOCR에는 표준 OCR-A, OCR-B, Semi 폰트에 대응하는 사전 학습된 표준 폰트 파일 3개가 함께 제공됩니다.

Neo, a New, Flexible Licensing System

- Neo is the new Licensing System of Euresys. It is reliable, state-of-the-art, and is available now under Windows.
- Neo allows you to choose where to activate your license, either on a Neo Dongle or in a Neo Software Container. You buy a license, you decide later.
- Neo Dongles offer a sturdy hardware and provide the flexibility to be transferred from a PC to another.
- Neo Software Containers do not need any dedicated hardware, and instead are linked to the PC on which they have been activated.
- Neo ships with its own, dedicated, Neo License Manager, which comes in two flavours: An intuitive, easy to use, Graphical User Interface and a Command Line Interface that allows for easy automation of Neo licensing procedures.

애플리케이션

일반 제조산업용 머신 비전

- 추적용 제품 ID

인쇄 산업용 머신 비전

- 레이블 및 패키징 검사: 문자 및 코드 인쇄 품질 검사

사양

Software

Host PC Operating System

- Open eVision is a set of 32-bit and 64-bit libraries that require a processor compatible with the SSE2 instruction set.
- Deep Learning Bundle is only available in the 64-bit Open eVision library.
- Open eVision can be used on the following operating systems:
 - Windows 10 (32- and 64-bits)
 - Windows 8 (32- and 64-bits)
 - Windows 7 (32- and 64-bits)
- Since Open eVision 2.6, discontinued support of:
 - Windows Vista 32-bits Service Pack 1
 - Windows XP 32-bits Service Pack 3
 - Windows Embedded Standard 2009 32-bits
- The Open eVision installer does not allow installation on virtual machines.
- Minimum requirements:
 - RAM: 8 GB
 - Display size: 800 x 600. 1280 x 1024 recommended.
 - Color depth: 16 bits. 32 bits recommended.
 - Between 100 MB and 2 GB free hard disk space for libraries, depending on selected options.

APIs

- Supported Integrated Development Environments and Programming Languages:
 - Microsoft Visual Studio 2008® SP1 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Microsoft Visual Studio 2010® (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Microsoft Visual Studio 2012® (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Microsoft Visual Studio 2013® (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Microsoft Visual Studio 2015® (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Microsoft Visual Studio 2017® (C++, C#, VB .NET, C++/CLI)
 - Since Open eVision 2.5.1, discontinued support of:
 - Borland C++ Builder 6.0 update 4 (C++)
 - CodeGear Delphi 2009 (Object Pascal)
 - CodeGear C++ Builder 2009 (C++)
 - Microsoft Visual Studio 6.0 SP6 (C++, Basic)
 - ActiveX API
 - Since Open eVision 2.4.1, discontinued support of:
 - Embarcadero RAD Studio XE4 and XE5 (C++, Object Pascal, 32 bits only)
-

Ordering Information

Product code - Description	• 4005 - EasyOCR for USB dongle • 4055 - EasyOCR for PAR dongle • 4105 - EasyOCR for board licensing • 4155 - Open EasyOCR for USB dongle • 4205 - Open EasyOCR for PAR dongle • 4255 - Open EasyOCR for soft-based licensing • 4305 - Open eVision EasyOCR
Optional accessories	• 6512 - eVision/Open eVision USB Dongle (empty) • 6513 - eVision/Open eVision Parallel Dongle (empty) • 6514 - Neo USB Dongle (empty)

EMEA

Euresys SA

Liège Science Park - Rue du Bois Saint-Jean, 20
4102 Seraing - Belgium

Phone: +32 4 367 72 88

Email: sales.europe@euresys.com

EMEA

Sensor to Image GmbH

Lechtorstrasse 20 -
86956 Schongau - Germany

Phone: +49 8861 2369 0

Email: sales.europe@euresys.com

AMERICA

Euresys Inc.

27132-A Paseo Espada - Suite 421
San Juan Capistrano, CA 92675 - United States

Phone: +1 949 743 0612

Email: sales.americas@euresys.com

ASIA

Euresys Pte. Ltd.

750A Chai Chee Road - #07-15 Viva Business Park
Singapore 469001 - Singapore

Phone: +65 6445 4800

Email: sales.asia@euresys.com

CHINA

Euresys Shanghai Liaison Office

Unit 802, Tower B, Greenland The Center - No.500 Yunjin Road, Xuhui District
200232 Shanghai - China

Euresys 上海联络处

上海市徐汇区云锦路500号绿地汇中心B座802室
200232

Phone: +86 21 33686220

Email: sales.china@euresys.com

JAPAN

Euresys Japan K.K.

Expert Office Shinyokohama - Nisso Dai 18 Building, Shinyokohama 3-7-18, Kohoku
Yokohama 222-0033 - Japan
〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18 日総第18ビル エキスパートオフィス新横浜

Phone: +81 45 594 7259

Email: sales.japan@euresys.com

More at www.euresys.com

