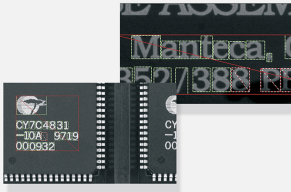


EasyOCV

광학 문자 검사 라이브러리

둘러보기



- 자동 학습으로 광범위한 문자 검증 가능
- 회색조 분석
- 문자 및 텍스트 레벨 검사
- 대비, 위치, 형상 결함 감지

장점

Open eVision Studio 개발 및 프로토타입 도구

Open eVision Studio는 Open eVision의 개발 및 프로토타입 제작 도구입니다. 여기에는 이해하기 쉬운 메뉴와 대화 상자를 사용하여 코드(C++, C#, Visual Basic ActiveX)를 생성할 수 있는 스크립트 기능이 포함되어 있습니다. 생성된 코드는 복사하여 사용자의 애플리케이션 소스 코드에 붙여넣을 수 있습니다.

EasyOCV 설명

EasyOCV는 표식 검사에 사용되는 광학 문자 검증 도구입니다. 이 기능은 모델 자동 학습, 허용 레벨 조정, 강력한 회색조 이미지 분석 등을 제공합니다. EasyOCV는 다양한 표식 검사 및 레이블 인쇄 검사 애플리케이션에 적합합니다. 흐려짐, 정렬 오류, 왜곡, 이중 인쇄 표식, 잉크 과다 또는 부족, 문자 누락, 반전된 표식, 대비 문제 등을 감지할 수 있습니다.

교육

EasyOCV를 사용하려면 먼저 특정 표식에 대한 학습이 필요합니다. 이 단계에서 양호한 품질의 템플릿(골든 템플릿)이 시스템에 제시됩니다. 대화형 유틸리티를 이용해서 템플릿의 구조와 관련 허용 기준을 세부적으로 정의할 수 있습니다. 학습한 템플릿은 나중에 사용할 수 있도록 저장 가능합니다.

EasyOCV는 허용 기준을 결정하는 데 도움이 되는 몇 가지 고품질 템플릿을 지원합니다.

검사

템플릿 모델이 준비되면 검사를 수행할 수 있습니다. EasyOCV는 먼저 이미지 내 표식을 찾고 템플릿을 기준으로 병진, 회전, 배율 조정뿐 아니라 전단 작업까지 수행할 수 있습니다. 위치 확인 후에 회색조, 기하학적 비교를 수행하고 품질 지표라고 하는 일련의 일치 점수를 계산합니다. 지표가 일정한 허용 간격을 벗어나면 결함 경고가 보고됩니다.

가장 적합한 라이선스 시스템 선택 가능

- **Open eVision** 동글 기반 라이선스: 동글 기반 라이선스는 한 PC에서 다른 PC로 유연하게 이전할 수 있습니다. 동글 기반 라이선스를 구매하려면 Euresys 동글(USB 또는 병렬 포트) 중 하나를 선택하고 이 동글에 저장하려는 라이선스를 선택합니다. 라이선스는 활성화 코드 형태로 제공되며 동글에 저장됩니다.
- **Open eVision** 소프트웨어 기반 라이선스: 소프트웨어 기반 라이선스는 동글이 필요하지 않으며 라이선스가 활성화된 PC와 연결됩니다. 라이선스는 활성화 코드 형태로 제공되며 온라인에서 관리할 수 있습니다.

애플리케이션

전자제품 제조산업용 머신 비전

표식 검사

인쇄 산업용 머신 비전

레이블 및 패키지 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. • Open eVision can be used on the following operating systems: – Windows 10, 8 and 7 (32- and 64-bits) – Windows Vista 32-bits Service Pack 1 – Windows XP 32-bits Service Pack 3 – Windows Server 2008 32-bits – Windows Server 2008 R2 64-bits – Windows Server 2003 32-bit Service Pack 1 – Windows Embedded Standard 2009 32-bits • The Open eVision installer does not allow installation on virtual machines. • Minimum requirements: – Display size: 800 x 600. 1280 x 1024 recommended. – Color depth: 16 bits. 32 bits recommended. – Between 20 MB and 300 MB free hard disk space for libraries, depending on selected options. – Between 60 MB and 400 MB free hard disk space for development tools, depending on selected options.
APIs	Supported Integrated Development Environments and Programming Languages: • Microsoft Visual Studio 6.0 SP6 (C++, Basic) • Microsoft Visual Studio .NET 2003 SP1 (C++) • Microsoft Visual Studio 2005 SP1 (C++, C#, VB .NET, C++/CLI) • 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) • Borland C++ Builder 6.0 update 4 (C++) • CodeGear C++ Builder 2009 (C++) • CodeGear Delphi 2009 (Object Pascal) • Embarcadero RAD Studio XE4 (C++, Object Pascal) • Embarcadero RAD Studio XE5 (C++, Object Pascal)

Ordering Information

Product code - Description	• 4006 - EasyOCV for USB dongle • 4056 - EasyOCV for PAR dongle • 4106 - EasyOCV for board licensing • 4156 - Open EasyOCV for USB dongle • 4206 - Open EasyOCV for PAR dongle • 4256 - Open EasyOCV for soft-based licensing
----------------------------	---



AMERICA

Euresys Inc.

27126-B Paseo Espada - Suite 704
San Juan Capistrano, CA 92675 - United States
Phone: +1 949 743 0612
Email: sales.americas@euresys.com

EMEA

Euresys SA

Liège Science Park - Avenue du Pré-Aily, 14
4031 Angleur - Belgium
Phone: +32 4 367 72 88
Email: sales.europe@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

17F, Unit AB, N. 588 Yan An Dong Road - Huangpu District
CN-200001 Shanghai - China
Euresys上海联络处
上海黄浦区 延安东路588号17楼AB座
200001
Phone: +86 13817814488
Email: sales.china@euresys.com

JAPAN

Euresys Japan K.K.

Expert Office Shinyokohama - Dai 2 Ueno Building, Shinyokohama 3-7-18
Kouhoku-Ku, Yokohama-Shi 222-0033 - Japan
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-7-18 第2上野ビル 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

