SICK.COM



技術資料

dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

dStudio Token for Classification Model

訂購資訊

型號	貨號
dStudio Token for Classification Model	1614849

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/SICK_dStudio

詳細技術資料

特徵

描述	利用dStudio令牌，可將經dStudio訓練過的單個Deep Learning模型啟用後投放商業用途。建議暫時先用有時間限制的免費版本測試用dStudio建立的模型，因為每個令牌都只能使用一次。
支援的產品	InspectorP系列 SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
任務	監測與控制 - 品質 監測與控制 - 條件 識別 - 分類 識別 - 分揀
任務設定	訓練神經網路用於對圖像進行分類以及辨識及定位物體。對為此所需的訓練圖像進行注釋與管理。, 準備並管理培訓圖像。協作型並由人工智慧支援的圖像注釋。訓練人工神經網路。基於人工神經網路處理並分析圖像，以解決複雜的自動化任務。
支援的圖像格式	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
語言	英文
輸入資料	在dStudio中作注釋的圖像。還可以給圖像加上附加的中繼資料，例如由此可以只將較大的資料域中相關的一部分用於訓練。
輸出資料	經過訓練的神經網路，可在SICK裝置上用於決策。 神經網路為部分SICK裝置中可用的人工智慧加速器提供支援。
文件	操作說明

系統要求

支援瀏覽器	Google Chrome（80或更高版本）

使用授權

產品類型	軟體

使用授權類型	裝置使用授權
付費	是
準備	用於評估目的之神經網路訓練是免費的。為了能夠高效使用經訓練的神經網路，可向您的SICK特約經銷商購買令牌。

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1614849

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence