

اطلاعات و داده های مبتنی بر نرم افزار طراحی شده برای مهندسان بینایی ماشین .

این نرم افزار به هیچ مهارت برنامه نویسی نیاز ندارد، اما چنان قدرتمند است که می تواند حتی با راه حل های مبتنی بر کتابخانه های برنامه نویسی سطح پایین در بین نرم افزار های دیگر برنده شود . و این با برخی از جالب ترین سیستم های دید در جهان ثابت شده است . علاوه بر این، ساختارش بسیار انعطاف پذیر است و اطمینان می دهد که کاربران به راحتی می توانند محصول را به نحوی که کار می کنند و مناسب با نیازهای خاص هر پروژه سازگار کند .



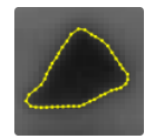
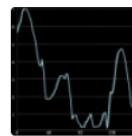
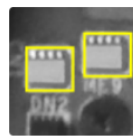
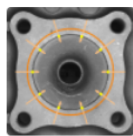
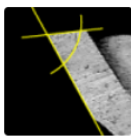
Adaptive Vision

چرا Adaptive Vision

- از آنجا که بسیار سریع تر از برنامه نویسی سطح پایین است .
- از آنجا که این قدرتمند ترین نرم افزار گرافیکی در بازار است .
- از آنجا که همه چیز را برای تجزیه و تحلیل تصویر صنعتی نیاز دارید دارد - همراه با بالاترین کارایی و انعطاف پذیری .
- از آنجا که جهان در حال تغییر است و چالش های جدید نیازمند رویکردهای جدید است .

قابلیت ها

- Image Processing
- Blob Analysis
- Contour Analysis
- Planar Geometry
- Shape Fitting
- Camera Calibration
- Fourier Analysis
- Hough Transform
- Barcode Reading
- Data Code Reading
- Corner Detection
- 1D Profile Analysis
- 1D Measurements
- 2D Measurements
- Template Matching
- Histogram Analysis
- OCR
- Artificial Neural Networks
- Support Vector Machines
- GigE Vision and GenTL



ویژگی های بصری



کشیدن و رها کردن

همه برنامه نویسی با انتخاب فیلترها و اتصال آنها به یکدیگر انجام می شود . شما می توانید تمام توجه خود را بر بینایی کامپیوتر متمرکز کنید .



شما می توانید همه چیز را ببینید

نتایج بازرسی بر روی پیش نمایش داده های قابل تنظیم چندگانه تجسم می شود؛ و هنگامی که یک پارامتر در برنامه تغییر می دهید، می توانید پیش نمایش هایی را که در زمان واقعی به روز می شوند مشاهده کنید .



HMI طراح

شما به راحتی می توانید رابط کاربری گرافیکی سفارشی ایجاد کنید و بنابراین کل برنامه دید ماشین را با استفاده از یک بسته نرم افزاری تک ایجاد کنید .

ویژگی های : قدرتمند



1000 فیلتر موثر

بیش از 1000 فیلتر آماده کاربری هزاران فیلتر ماشین بینایی آماده کاربری وجود دارد که براساس یک ساختار دسته بندی به خوبی تعریف شده ، سازماندهی شده اند و برای سازگاری و شفاف سازی قواعد نام گذاری تطابق یافته اند .



شتاب سخت افزاری

فیلترها به شدت برای تکنولوژی SSE و برای پردازنده های چند هسته ای بهینه شده اند . پیاده سازی ما یکی از سریع ترین در جهان است .



حلقه ها، شرایط، ماکروها

بدون نوشتن یک خط از کد، شما می توانید جریان برنامه های سفارشی و مقیاس پذیر ایجاد کنید . حلقه ها، شرایط و زیر برنامه ها (ماکرو فیلترها) با ساختارهای جریان داده مناسب در شیوه گرافیکی تحقق می یابند .

ویژگی های : قابل تنظیم



چشم انداز GigE و GenTL

Adaptive Vision Studio یک محصول سازگار با GigE Vision است ، از رابط GenTL پشتیبانی می کند، و همچنین تعدادی از API های اختصاصی فروشنده بنابراین، شما می توانید از آن با اکثر دوربین های موجود در بازار استفاده کنید، از جمله مدل های Allied Matrix ، Basler ، Baumer ، Dalsa ، Vision Photon ، PointGrey ، Vision XIMEA . Focus



فیلترهای کاربر

شما می توانید از فیلترهای کاربر برای ادغام کد ++ C / C خود با مزایای برنامه نویسی بصری استفاده کنید 30 ثانیه برای ساخت اولین فیلتر کاربر و 5 ثانیه برای به روزرسانی یکی از recompilation طول می کشد .



ژنراتور ++ C و .NET

برنامه های ایجاد شده در استودیو می توانند به کد ++ C یا مجموعه های .NET منتقل شوند . این باعث می شود که الگوریتم های بینایی شما با برنامه های ایجاد شده در زبان های برنامه نویسی ++ C ، # C و VB ادغام شود .