

2023



تولید نرم افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی

نرم افزار تشخیص چهره رخ نگار

نرم افزار خواندن کد کانتینر کدنگار

نرم افزار پلاک خوان خودنگار

The background of the entire image is a dark, monochromatic photograph of three security cameras. The cameras are silver and black, with 'CCD camera' printed on their sides. They are mounted on a wall with metal brackets. The top camera is angled downwards and to the right. The middle camera is angled downwards and to the left. The bottom camera is angled downwards and to the right. The lighting is dim, creating a sense of surveillance and security.

با خیال راحت، هوش مصنوعی

را وارد کسب و کار خود کنید

درباره ما



شرکت دانش بنیان هوش داده مهتاب با نام تجاری دیتامون (Datamoon) از سال ۱۳۹۷ به صورت رسمی کار خود را در حوزه هوش مصنوعی آغاز کرد. این شرکت در حوزه تولید نرم افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی فعال است و نرم افزارهای پلاک خوان خودنگار، تشخیص چهره رخ نگار و تشخیص کانتینر کدنگار را توسعه داده است. شرکت هوش داده مهتاب در پاییز سال ۱۴۰۱ به جمع شرکت های دانش بنیان پیوسته است.

افتخارات و گواهینامه ها



دانش بنیان

مرکز شرکت های دانش بنیان
دریافت گواهی دانش بنیان



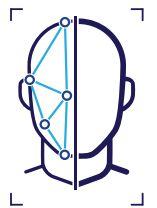
کسب رتبه اول
در مسابقه ی بازشناسی چهره
فیس کاپ در سال ۱۴۰۱



دریافت لوح افتخار از
جشنواره جهادگران علم و فناوری

نرم افزار
تشخیص چهره

رخ نگار



نرم افزار
خواندن کد کانتینر

کدنگار



نرم افزار
پلاک خوان

خودنگار



تماس با ما



شماره تماس

۰۲۸-۳۳۶۵۰۵۴۷

۰۹۹۰۸۸۲۰۶۴۴

واحد فنی

پیام رسان



شماره تماس واحد فروش

۰۲۸-۳۳۶۴۵۱۶۳

۰۲۸-۳۳۶۴۵۱۶۸



آدرس

پارک علم و فناوری استان قزوین
ساختمان دکتر صالحی، واحد ۱۰۸
شرکت دانش بنیان هوش داده مهتاب



وب سایت و ایمیل

www.datamoon.ir

info@datamoon.ir



مشتریان ما

مشتریان ما عمدتاً شرکت ها و سازمان های خصوصی و دولتی هستند که نیاز به نرم افزاری برای خودکارسازی کنترل تردد افراد و وسایل نقلیه دارند.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین



شرکت توزیع برق
استان گیلان



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه تبریز



www.mahan.ac.ir



صدا و سیاه جمهوری اسلامی ایران



استادای قزوین



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



سازمان امور مالیاتی کشور



تعاونی مصرف کارکنان
گمرک جمهوری اسلامی ایران



شرکت انبارهای عمومی
و خدمات گمرکی ایران



ایرانسل
MTN



صیقل



Snapp!
Market



های وب
HiWEB



پولاد کشش چهلستون



اپراتور
آی تی ساز



شرکت آفتاب درخشان دریا



ایرانیان نت
Iranian Net



شرکت کامپیوتری
علم و صنعت



Intelligent Passing System
توسعه جامع راهکارهای مدیریت تردد هوشمند



MADAKTO



SILVERPATH
مسیر نقره ای

چشم انداز ما

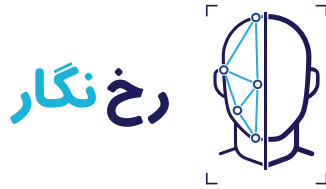


شرکت هوش داده ی مهتاب با تجربه ی چندین ساله ی خود در زمینه ی هوش مصنوعی به دنبال خودکارسازی فرایندهای کنترل تردد انسان ها و وسایل نقلیه است.

تمامی فرایندهای تولید نرم افزار در داخل شرکت و توسط نیروهای شرکت انجام می شود. هم اکنون نیز نیروهای شرکت در حال تحقیق و توسعه برای ارتقای نرم افزارهای توسعه یافته توسط شرکت هستند.



محصولات ما



نرم افزار تشخیص چهره رخ نگار جهت سهولت در کنترل تردد کارکنان سازمان ها و شرکت ها توسعه یافته است. این نرم افزار با توجه به دقت بالایی که دارد، میتواند برای مجموعه های با اندازه کوچک و اندازه متوسط تا ۲۰۰۰۰ عضو مناسب باشد. از ویژگی های مهم این نرم افزار سرعت و دقت بسیار بالا، قابلیت اتصال به انواع دوربین، تشخیص جعلی بودن تصاویر، کنترل گیت و راهبند، و سهولت در استفاده از واسط کاربری است. این نرم افزار به صورت توزیع شده قابل استفاده است و در هر ایستگاه می تواند بیش از ۵۰ دوربین را پشتیبانی کند

خودنگار

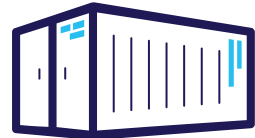


نرم افزار پلاک خوان خودنگار جهت ثبت سریع و با دقت بالای هر نوع پلاک تعریف شده توسعه یافته است. از جمله پلاک هایی که در این نرم افزار پشتیبانی می شوند شامل پلاک های ملی، منطقه آزاد، کشور عراق، کشور افغانستان، کلیه کشورهای اروپایی و پلاک های لاتین، پلاک موتور می شود. از جمله کاربردهای نرم افزار ثبت و جستجوی پلاک ها، کنترل هوشمند پارکینگ، ثبت ورود و خروج پرسنل و کنترل راه بند است. علاوه بر پلاک خوانی، تشخیص نوع خودرو، رنگ خودرو، سرعت خودرو، جهت و لاین تردد خودرو از جمله قابلیت های خودنگار است

کدنگار



یکی از راه های افزایش سرعت ترخیص کالا در بنادر و گمرکات، افزایش سرعت کنترل تردد کانتینرها است. نرم افزار کدنگار از محدود نرم افزارهای ایرانی است که با دقت و سرعت بالا کد درج شده بر روی کانتینرها را خوانده و از آن جهت کنترل راهبند یا ثبت تردد استفاده می کند. از جمله ویژگی این نرم افزار علاوه بر سرعت و دقت بالا، پشتیبانی از تمامی فرمت های استاندارد کد کانتینر و قابلیت تشخیص علائم کانتینر نیز می شود. همچنین با ترکیب این نرم افزار با خودنگار، پلاک کشندهای کانتینر نیز ثبت می شود.



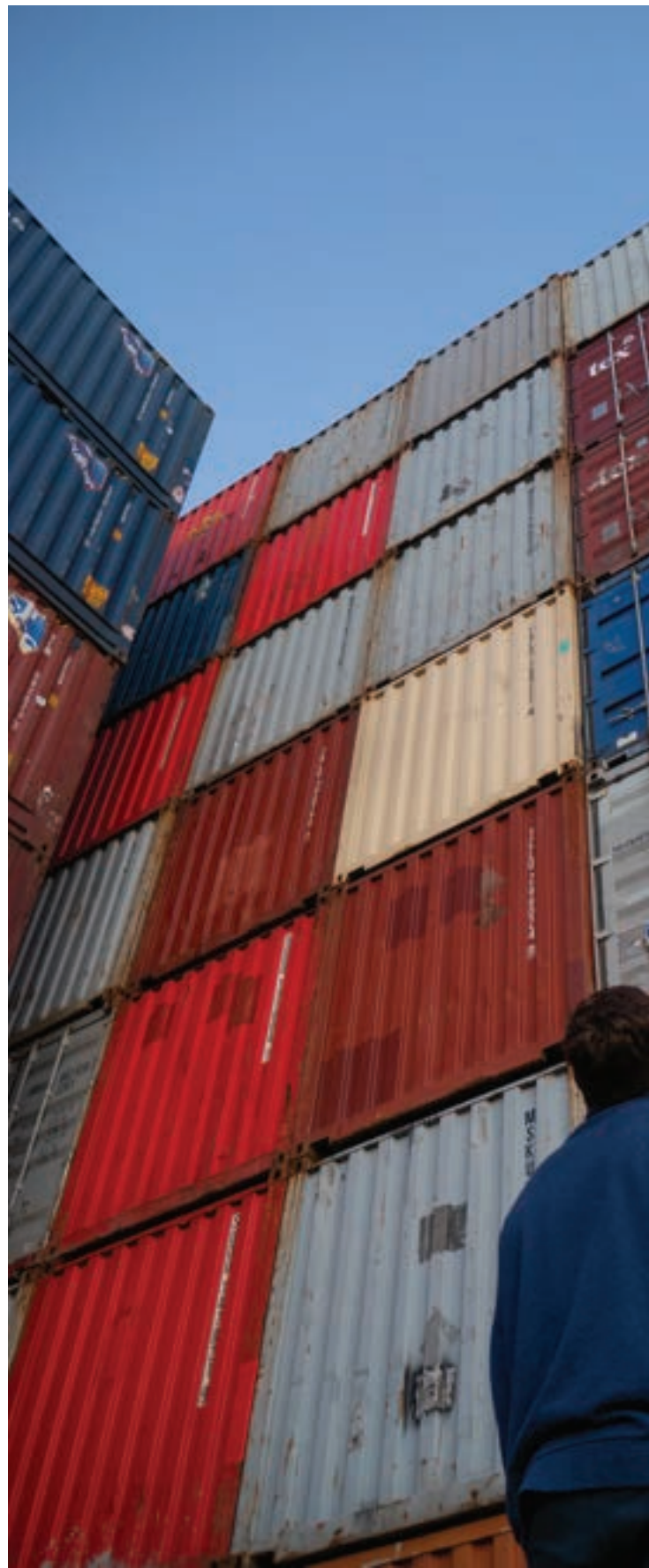
خواندن کد کانتینر

با دقت بالا

نرم افزار خواندن کد کانتینر محصول شرکت هوش داده مهتاب، با بهره گیری از الگوریتم های هوش مصنوعی و پردازش تصویر توانایی تشخیص و شناسایی کدهای کانتینر با دقت بالایی را دارد. این نرم افزار می تواند به عنوان یک سیستم کنترل تردد کانتینر مورد استفاده قرار گیرد. کدنگار قابلیت خواندن تمامی قسمت های موجود بر روی کد کانتینرها را دارد:

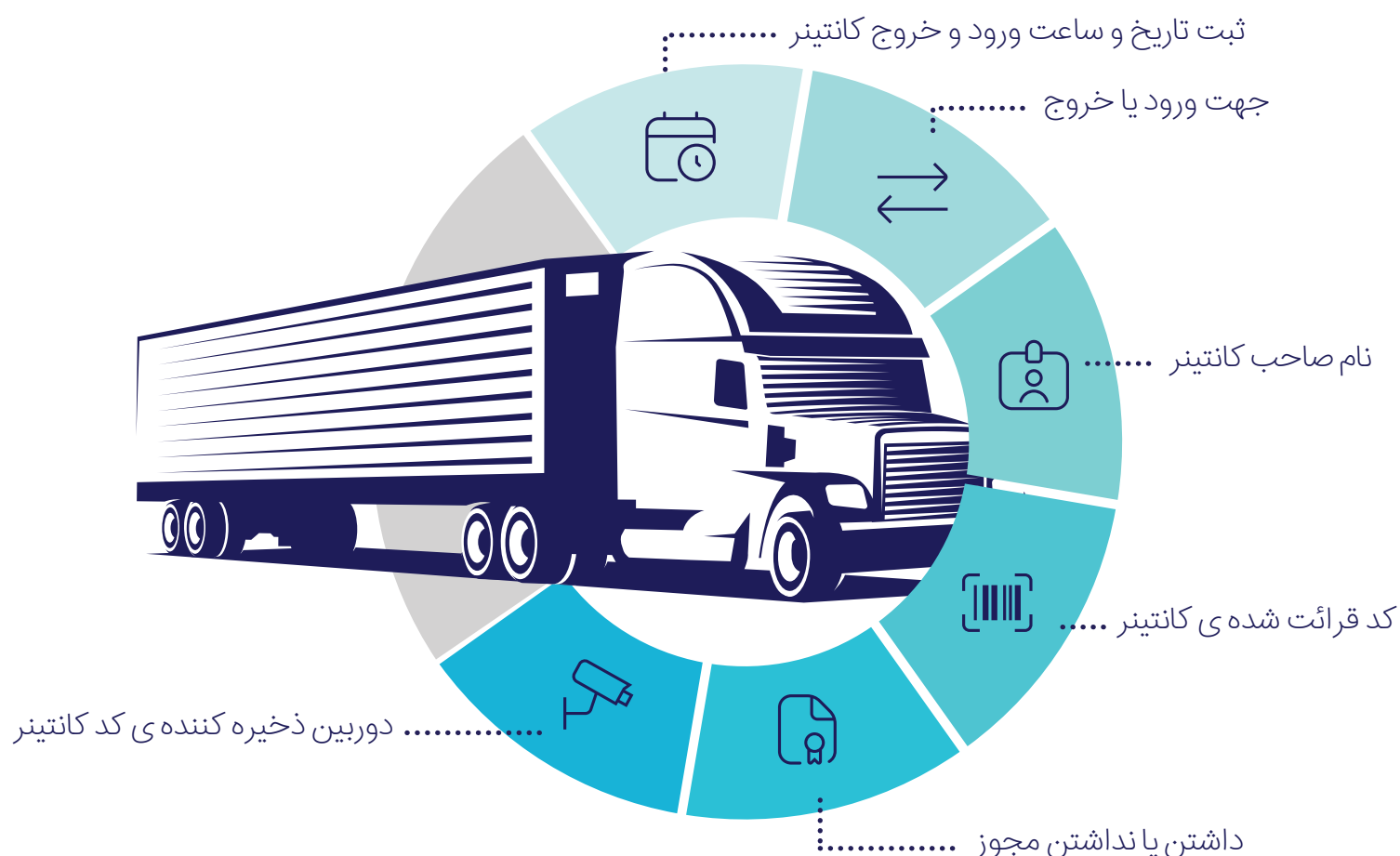
- کد مالک
- کد گروه محصول
- کد ثبت
- کد تطبیق
- کد اندازه و نوع

سرویس شناسایی خودکار کد در کانتینرها که به اختصار ACCR خوانده می شود (Automatic Container Code Recognition)، برای شناسایی و ردیابی کانتینرهای ثابت و متحرک استفاده می شود. هنگامی که یک کانتینر در حال بارگیری یا بارگذاری باشد، می توان با در اختیار داشتن یک سیستم OCR مناسب مدیریت و نظارت بهتری بر روی این وسایل حمل و نقل داشت. مدیریت موثر و کارآمد در گیت های ورودی و خروجی، محوطه و محل بارگذاری و بارگیری کانتینرها در بنادر و ترمینال های مدرن همراه با افزایش سرعت و امنیت، اتوماسیون فعالیت ها و ردیابی سریع کانتینرها از مزایای وجود یک فناوری OCR کارآمد است.



اطلاعاتی که توسط کدنگار ذخیره می شوند

تمام اطلاعات کانتینرها به صورت بلادرنگ و آنی بر روی نرم افزار قابل مشاهده است. تصاویر کدها همراه با اطلاعات زیر در پایگاه داده ی نرم افزار ذخیره می شود. این اطلاعات شامل موارد زیر است:



قابلیت های رابط کاربری کدنگار

- گزارش گیری با فیلدهای متفاوت در بازه ی زمانی مورد نظر و بر اساس اعضا و دوربین های تعریف شده
- تعریف عضو و تنظیم دسترسی های اعضا به نرم افزار
- نمایش زنده اطلاعات تمامی دوربین ها در یک صفحه
- تنظیمات مختلف برای تغییر دقت خواندن کد کانتینر
- تعریف مجوزهای مختلف برای کنترل تردد کانتینرها
- نمایش نرم افزار در دو حالت دسکتاپ و موبایل

مزایای کدنگار

دقت بالای ۹۹ درصد برای خواندن کد کانتینر

پشتیبانی از چندین دوربین به صورتی که اطلاعات تمام دوربین ها در یک نرم افزار قابل مشاهده است

قابلیت خواندن کد کانتینر تصاویر زنده و همچنین از روی ویدئوهای ضبط شده و تصاویر

قابلیت نصب و بکارگیری در سیستم عامل های ویندوز و لینوکس

قابلیت اتصال و ارتباط با نرم افزارهای دیگر

نصب و راه اندازی آسان با استفاده از داکر

خواندن چندین کد کانتینر در یک صحنه

پشتیبانی رایگان نرم افزار

قابل اتصال به راهبند

قابلیت های کلیدی نرم افزار کدنگار

محاسبه ی Cheshsum جهت اعتبارسنجی کدهای خوانده شده

قابلیت مقیاس پذیری برای پروژه هایی با حجم های متفاوت

خواندن تمامی قسمت های موجود در بر روی کد کانتینر

خواندن کدهای ILU، MOCO، (BIC) ISO 6346

پشتیبانی از چند پردازنده

خواندن کدهای عمودی و افقی

فرمت خروجی تولید شده به صورت اکسل و PDF



قابلیت های رابط کاربری کدنگار



کاربردها



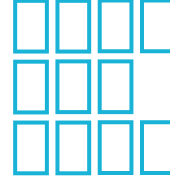
ایزوهای پشتیبانی شونده توسط نرم افزار

- افقی، حروف در یک خط
- عمودی، حروف در یک خط
- افقی، حروف در دو خط
- عمودی، حروف در دو خط
- افقی، حروف در سه خط
- عمودی، حروف در سه خط
- افقی، حروف در چهار خط
- عمودی، حروف در چهار خط

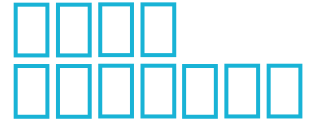
افقی، حروف در ۱ خط



افقی، حروف در ۳ خط



افقی، حروف در ۲ خط



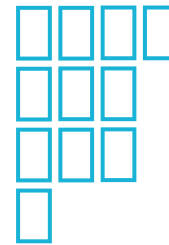
عمودی
حروف در ۱ خط



عمودی
حروف در ۲ خط



افقی، حروف در ۴ خط



زمان تشخیص تک فریم
 $< 50 \text{ ms}$

حداکثر سرعت کانتینر
 $< 120 \text{ Km/h}$

نرم افزار کد کانتینر

کدنگار



حداقل ارتفاع حروف
 $> 15 \text{ px}$

دقت تشخیص
 $< 97\%$

کد های کانتینر خوانده شده توسط نرم افزار





۰۲۸۳۳۶۴۵۱۶۸ - ۰۲۸۳۳۶۴۵۱۶۳
www.DataMoon.ir - info@datamoon.ir
قزوین، پارک علم و فناوری، ساختمان دکتر صالحی، واحد ۱۰۸

