

JIDOSHA

Analítico treinado para alta acuracidade nos diversos modelos de placas no mercado nacional

O Jidosha possui três versões:

1) Jidosha LPR/OCR

O Jidosha é um analítico que foi projetado para fazer a detecção e leitura automática de placas veiculares em imagens.

As principais aplicações que fazem uso da informação da placa de veículos como controles de acesso, sistemas de cercamento digital, sistemas de controle e pedágio, acessos de ambientes portuários, equipamentos de fiscalização veicular dentre outros precisam que a detecção e identificação da placa seja feita de automática, ou seja, sem a necessidade de uma pessoa fazendo a leitura e entrada manual da informação da placa. O Jidosha é um analítico fornecido no formato de uma biblioteca de software que pode ser facilmente integrada a essas aplicações e utilizando os mais diversos tipos e formatos de imagem automatizar o processo de detecção e leitura de placas com alta acuracidade. O Jidosha possui suporte às sintaxes de placas veiculares dos principais países da América Latina.

2) Jidosha Container

Reconhecimento de códigos de vagões (padrão RFFSA)+17:60

3) Jidosha Rail

Reconhecimento de códigos de vagões (padrão RFFSA)

Funcionalidades Chave:

- Leitura de placas veiculares de maneira automática
- API simples e de fácil entendimento
- Biblioteca fornecida para as principais plataformas de hardware e sistema operacional
- Suporte aos principais países da América Latina
- SDK de exemplos nas principais linguagens de programação do mercado
- Possibilidade de leitura de mais do que 1 placa por imagem

Principais Benefícios

- Redução de tempo no desenvolvimento de aplicações que necessitem de leitura de placas veiculares
- Alta acuracidade na leitura das placas tanto para o antigo modelo brasileiro como para o modelo Mercosul
- Analítico amplamente utilizado e com alta confiabilidade e robustez
- Suporte Nacional para a integração e utilização da biblioteca
- Possibilidade de Customização da plataforma por conta de cliente

Especificações Técnicas

Informações Gerais

Reconhecimento automático de placas de veículos para aplicações de controle de acesso, segurança pública, cercamento digital, concessionárias de pedágio, acessos portuários e fiscalização de velocidade

Sistemas Operacionais:

- Windows 32 e 64 bits
- Linux 32 e 64 bits

Plataformas de Hardware:

- x86 32 e 64 bits
- ARMv7
- ARMv8

Requisitos Mínimos: x86 e ARM:

- 1 interface USB

Android:

- SIM Card conectado e válido
- Relógio do Android sincronizado com Operador

Licenciamento:

- Licenciamento é feito com base no número de processos (quantidade de frames por segundo que se deseja processar)
- A Licença pode ser Permanente ou com prazo de validade;
- Chave:
 - * x86 e ARM: Hardkey USB
 - * Android: DeviceID gerado pelo Android
 - * ITSCAM: Identificador único gerado na fabricação

API e Interface

Formato de Imagem:

- BMP (Formato Bitmap)
- JPG (Formato JPEG)
- PNG (Formato PNG)

Informações Geradas:

Informações do OCR:

- Caracteres Lidos da Placa
- Posição da placa (x, y, width, height)
- Posição de cada caractere (x, y, width, height)
- Indicação da Cor do texto da Placa
- Indicação se é uma placa de uma motocicleta
- Código ISO 3166-1 do país da placa

Informações do processamento:

- Tempo total de processamento da imagem e tempos de cada etapa do processo
- Informação da versão da biblioteca

Ferramentas de Desenvolvimento e Integração

Linguagens de Programação suportadas para Windows:

- C/C++, Java, C#, Delphi e Python

Linguagens de Programação suportadas para Linux:

- C/C++, Java e Python

O que é fornecido na compra?

- Hardkey para licenciamento da biblioteca
- Arquivos .dll e .so para integração na aplicação do cliente
- Aplicações de demonstração e código fonte com exemplos de uso da biblioteca em cada uma das linguagens suportadas;
- Imagens para testes das aplicações de demonstração
- Manual do Produto e Manual de Integração

Leitura de Placas

A leitura de todos os tipos de placas em circulação no território nacional e Mercosul (Argentina, Chile, Colômbia, México, Paraguai, Peru, Uruguai e Bolívia). **França e Holanda sob consulta.**

Linha de Produtos

40.04.0012	HARDKEY JIDOSHA OCR/LPR	11.01.0036	Adicional Argentina
40.04.0013	HARDKEY JIDOSHA CONTAINER	11.01.0110	Adicional Bolívia
40.04.0014	HARDKEY JIDOSHA RAIL	11.01.0037	Adicional Chile
11.01.0011	JIDOSHA - Biblioteca de Software p/ Reconhecimento de Placas Veiculares	11.01.0113	Adicional Colômbia
11.01.0016	JIDOSHA FERROVIÁRIO - Biblioteca de Software p/ Reconhecimento de Códigos de Vagões	11.01.0112	Adicional México
11.01.0019	JIDOSHA PORTUÁRIO - Biblioteca de Software p/ Reconhecimento de Códigos de Contêiner	11.01.0038	Adicional Paraguai
		11.01.0111	Adicional Peru
		11.01.0039	Adicional Uruguai