

دیویشن

ایستگاه کاری تصویربرداری پزشکی

ابزارهای پایه:

بزرگ‌نمایی (Zoom)

جابجایی تصویر (Pan)

تنظیم روشنایی و کنتراست (Windowing)

ذره‌بین (Magnifier)

ابزار اندازه‌گیری (Measuring)

خط (Line):
رسم و اندازه‌گیری طول خط

زاویه (Angle):
رسم و اندازه‌گیری زاویه

زاویه کاب (Cobb Angle):
رسم و اندازه‌گیری زاویه کاب

چندخطی (Polyline):
رسم و اندازه‌گیری طول چندخطی

ناحیه (Area):
علامت‌گذاری ناحیه و اندازه‌گیری مساحت

بیضی (Ellipse):
با محاسبه میانگین و انحراف معیار در واحد Hounsfield

حجم (Volume):
محاسبه حجم سه‌بعدی از ناحیه انتخاب‌شده

ROI:
علامت‌گذاری و ذخیره‌سازی نواحی موردنظر

متن (Text):
ذخیره و نمایش یادداشت‌ها

Clipboard:
مدیریت و انتقال سریع تصاویر و یادداشت‌ها

چیدمان (Layout):
پخش همزمان تا ۱۲ نمونه DICOM

marcopacs.com

ابزارهای پیشرفته و تخصصی:

شدت (Intensity):
اندازه‌گیری واحد Hounsfield در نقطه مشخص

خط کالیبراسیون (Calibration Line):
تغییر مقیاس اندازه‌گیری

خط مرجع (Reference Lines / Scout Lines):
نمایش خطوط مرجع

پخش سینمایی (Cine)
Probe 3D

DSA:
نمایش آنژیوگرافی تفاضلی

اشیاء کلیدی (Key Objects / KO):
ایجاد و ذخیره اشیاء کلیدی

پروتکل‌های Hanging:
تعریف چیدمان تصاویر برای تشخیص سریع‌تر

پروتکل پیشرفته Hanging برای ماموگرافی و توموگرافی

MPR:
تولید تصاویر از زوایای مختلف با استفاده از مجموعه تصاویر مشابه

ابزار رندر حجم (Volume Rendering 3D):
مشاهده و تحلیل تصاویر پزشکی به صورت سه‌بعدی با کیفیت بالا

Fusion:
ادغام تصاویر از منابع مختلف (CT, MRI, PET) برای دید جامع‌تر از وضعیت بیمار

(TIC) Time-Intensity Curves:
تحلیل تغییرات و پویایی‌های تصاویر پزشکی با ترسیم منحنی‌های زمانی

Stitch:
اتصال تصاویر مختلف به هم برای نمایش جامع‌تر ساختارها

Spine Labeling

پشتیبانی از MPEG4
پشتیبانی از JPEG2000

DICOM-TLS

مدیریت گردش کار تصویربرداری تحت

نظارت کارنامه

گردش کار خودکار:

مدیریت کامل فرآیند تصویربرداری از پذیرش، مدیریت نوبت دهی، ارسال اطلاعات به لیست کار مودالیتی، تخصیص بیمار به پزشک و

کارشناس تا خروج بیمار

یکپارچگی کامل با پکس، دسترسی به سوابق پزشکی

جامع، کاهش ورود داده‌های تکراری، ساختارمند شدن گزارش

دهی تشخیصی

سکوی هوش مصنوعی تصاویر پزشکی

ژرفا

یکپارچگی کامل با پکس:

دریافت فایل‌های DICOM و ارسال نتایج خروجی مدل به سامانه

PACS، با تطبیق کامل خروجی‌های هوش مصنوعی روی تصاویر.

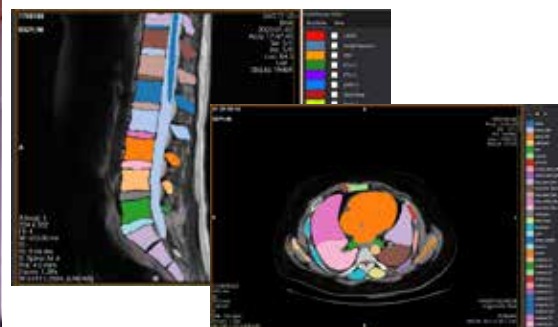
سکوی توانمندسازی هوش مصنوعی: امکان

بارگذاری مدل‌های دریافتی از منابع دیگر یا توسعه و آزمایش مدل

های هوش مصنوعی اختصاصی.

تست و ارزیابی مدل

پشتیبانی از DICOM SEG و سایر استانداردها



نمایشگر وب دایکام:

دسترسی بی‌مرز به تصاویر پزشکی با

متریک

دسترسی‌پذیری جهانی تصاویر پزشکی

سامانه متریک دسترسی به تصاویر پزشکی را از هر موقعیت جغرافیایی و با هر نوع دستگاه (PC، موبایل، تبلت) و سیستم‌عامل (Windows، iOS، Android) فراهم می‌کند. کاربران تنها با اتصال به اینترنت و وارد کردن آدرس دامنه مرکز درمانی، به تصاویر و گزارش‌ها دسترسی پیدا می‌کنند.

گزارش‌دهی پیشرفته و تحلیل

سامانه متریک قابلیت تولید گزارش‌های تشخیصی آنلاین را از طریق قالب‌های پیش‌فرض یا دستی، شامل گزینه‌های مبتنی بر صدا و تبدیل گفتار به متن ارائه می‌دهد. این ویژگی کمک می‌کند تا پزشکان با سرعت بیشتری گزارش‌های خود را تهیه و ثبت کنند.

امنیت و رمزگذاری پیشرفته

سامانه متریک از رمزگذاری داده‌ها از طریق پروتکل‌های SSL و VPN پشتیبانی می‌کند تا امنیت تبادل اطلاعات را تضمین کند. این سیستم همچنین قابلیت احراز هویت دو مرحله‌ای (2FA) را ارائه می‌دهد تا امنیت بیشتر برای کاربران فراهم شود.

اشتراک‌گذاری تصاویر پزشکی

سامانه متریک امکان اشتراک‌گذاری سریع و امن تصاویر پزشکی را فراهم می‌آورد. با استفاده از **رهایب**، تصاویر به صورت هوشمند از طریق لینک به شماره تلفن بیمار ارسال می‌شود. این راهکار به بیماران این امکان را می‌دهد که تصاویر پزشکی خود را بدون محدودیت زمانی یا جغرافیایی دریافت و به راحتی برای پزشک خود ارسال کنند.



مدیریت حرفه‌ای در تصویربرداری پزشکی

ذخیره‌سازی، تبادل، نمایش و گزارش‌دهی



مدیریت جریان
کاری و لیست کار
مدالیت



آرشیو مستقل
از بستر ذخیره
سازی



پشتیبانی ۲۴
ساعته و هفت
روز هفته



آماده برای
یکپارچه‌سازی



سکوی هوش
مصنوعی



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
معاونت امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات



ISO 13485:2015
CERTIFIED



رادیولوژی

CR, DX, CT, MR, MG, US



کاردیولوژی

XA, US, ECG



چشم‌پزشکی

XC, OP, SC



درماتولوژی و سایر

XC, OT, SC, SR, PDF, JPEG, MP4

ژرفا

سکوی اجرای مدل‌های تشخیصی
مبتنی بر هوش مصنوعی بر روی
تصاویر پزشکی

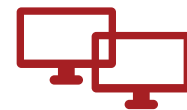
منتور

مدیریت جریان کار لیست کار
مودالیت و سیستم اطلاعاتی
رادیولوژی



رهیاب sms

اشتراک‌گذاری تصاویر
پزشکی بیمار



دیویژن

ایستگاه کاری تصویربرداری
پزشکی



متریک

تصاویر دایکام در مرورگر وب
نمایش تصاویر دایکام در موبایل و تبلت



برای مشاهده تصاویر پزشکی در متریک،
کافیست این QR را اسکن کنید.

تحولات نوین یادمان

تولید کننده سامانه‌های ذخیره‌سازی و تبادل تصاویر پزشکی
Marcopacs | مارکوپکس



تماس با ما:

۰۲۱۹۱۲۰۰۶۶۴

marcopacs.com

درباره ما:

شرکت دانش بنیان تحولات نوین یادمان | مارکوپکس، تولیدکننده و ارائه‌دهنده سامانه‌های جامع پکس بیمارستانی و محصولات مکمل آن، همواره در تلاش است تا با ارائه آخرین دستاوردهای خود در زمینه ذخیره‌سازی و تبادل تصاویر پزشکی، خدماتی مطابق با استانداردهای جهانی به مراکز تحت پوشش خود ارائه دهد.

ماموریت مارکوپکس، ارتقاء سطح خدمات حوزه تصویربرداری پزشکی با استفاده از راهکارهای فناورانه و بروز در زمینه آرشیو، ذخیره‌سازی و انتقال تصاویر پزشکی است. این شرکت با بیست سال تجربه عملیاتی، به نیازهای متخصصان، کارشناسان و بیماران پاسخ داده و همواره رضایتمندی مشتریان را در اولویت قرار داده است.