

MAS

PLATAFORMA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS Y ALARMAS DE VIGILANCIA EN LA NUBE



MONITOREO E INFRAESTRUCTURA

PLATAFORMA UNIFICADA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS Y ALARMAS EN LA NUBE

MAS conecta el poder de Internet, IoT, big data y tecnologías avanzadas de visualización 3D para proporcionar una sólida plataforma de visualización de datos y alarmas para acceder, visualizar, analizar y gestionar alarmas desde sitios remotos. La plataforma gestiona eficazmente las complejidades de la integración y el análisis de datos procedentes de dispositivos de supervisión dispares en múltiples sectores, mejorando la supervisión operativa y la capacidad de toma de decisiones.

GESTIÓN EFICAZ DE DATOS, INTEGRACIÓN DE DATOS EN UNA SOLA PANTALLA

Integra datos de teledetección de múltiples fuentes, incluidos MDE, mapas SIG, imágenes de satélite y radar, y fotografía oblicua 3D para reconstruir escenas realistas. Los usuarios pueden ver e interactuar intuitivamente con los datos de radares y sensores múltiples en una sola pantalla, con iconos en los que se puede hacer clic para ver infografías detalladas. La plataforma ofrece servicios completos de gestión de radares, como acceso a dispositivos, parametrización, control y funciones de visualización. Muestra dinámicamente los resultados de la deformación del radar en periodos de tiempo específicos, lo que permite a los usuarios realizar un seguimiento visual de la deformación de la zona. Las herramientas SIG integradas permiten realizar mediciones en el mapa para facilitar el análisis y la evaluación.

ANÁLISIS E INFORMES AVANZADOS, SUPERVISIÓN EXHAUSTIVA DE TODOS LOS DISPOSITIVOS

La plataforma admite una amplia entrada de datos procedentes de múltiples dispositivos de vigilancia, incluidos radares, receptores GNSS y sensores ambientales, lo que garantiza una exhaustiva adquisición de datos. Incluye herramientas analíticas sinérgicas que permiten la visualización detallada de correlaciones y tendencias para mejorar el mantenimiento predictivo y la gestión de riesgos. Las funciones integradas de supervisión por vídeo aumentan la seguridad y el control operativo, mejorando aún más la fiabilidad del sistema.

GESTIÓN PROACTIVA DE ALARMAS, SISTEMAS DE ALARMA PERSONALIZABLES

Con un sistema de alarma de cuatro niveles que puede personalizarse para satisfacer cualquier requisito operativo, la MAS. La plataforma ofrece opciones de notificación flexibles, como alertas por SMS, audibles, por correo electrónico y de forma directa. Así se garantiza que toda la información crítica llegue a tiempo a las partes interesadas, mejorando la seguridad y la capacidad de respuesta operativa. Las herramientas de análisis detallado de alarmas y documentación fomentan la mejora continua de los procedimientos operativos.

INFORMES AUTOMATIZADOS PARA UNA TOMA DE DECISIONES INFORMADA, INFORMES DE DATOS RACIONALIZADOS

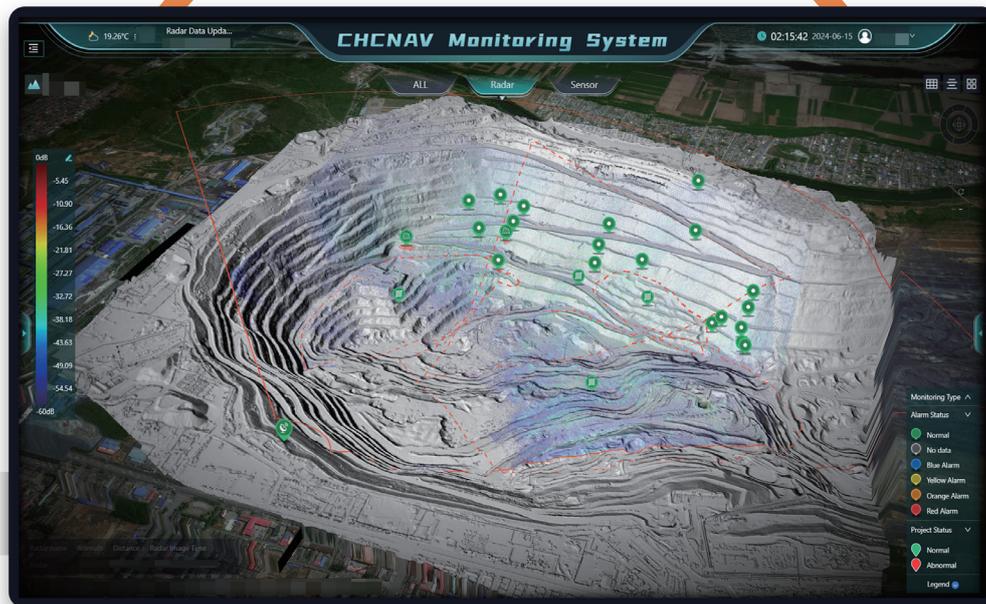
El proceso simplificado de creación y distribución de informes detallados proporciona un acceso rápido a datos y perspectivas fundamentales. La generación automatizada de informes puede personalizarse en cuanto a frecuencia y formato, garantizando que las partes interesadas reciban actualizaciones puntuales adaptadas a sus necesidades específicas. Permite mejorar la toma de decisiones y optimizar continuamente la gestión de los proyectos.

ACCESO EN CUALQUIER MOMENTO Y LUGAR ACCESO FLEXIBLE A TRAVÉS DE PLATAFORMAS

Gracias a la compatibilidad con interfaces web, de aplicaciones y H5, MAS le garantiza la posibilidad de supervisar, controlar y analizar sus operaciones desde cualquier lugar del mundo. El acceso en tiempo real a los datos -incluida la información meteorológica, los datos de los sensores y el vídeo-, junto con las completas sinopsis de los proyectos y las herramientas de gestión, proporcionan un control sin precedentes sobre sus proyectos de vigilancia medioambiental, estructural y del terreno.



**ADAPTADOS
A DIVERSAS
APLICACIONES**



Mina a cielo abierto

Se controlan y evalúan factores como el desplazamiento, la deformación, la tensión y la geología de los taludes, junto con datos medioambientales como las precipitaciones y las aguas subterráneas, para garantizar la seguridad de la mina y evitar el fallo de los taludes.



Depósitos de residuos

Las condiciones de la balsa de estériles, incluidas las propiedades físicas y químicas de los estériles, los niveles de agua, la estructura y estabilidad de la presa y el entorno circundante, se controlan y analizan continuamente para garantizar la seguridad y la estabilidad.



Riesgos geológicos

Se evalúan fenómenos e indicadores relacionados con riesgos geológicos como corrimientos de tierras, derrumbes, flujos de detritos y hundimientos. La vigilancia en tiempo real proporciona una alerta temprana y una base científica para la prevención, mitigación y respuesta ante catástrofes.



Conservación del agua

Los niveles de agua, los caudales, la calidad del agua y el estado de las estructuras hidráulicas, como presas y canales, se controlan para proporcionar una comprensión global de las condiciones de los recursos hídricos en tiempo real y apoyar el funcionamiento seguro de los proyectos de conservación del agua.

ESPECIFICACIONES

Recomendaciones del Sistema

Sistema operativo	Windows server 2019 y superior/Ubuntu
Base de datos	MySQL 5.7.24 o versión superior (32 y 64 bits)

Hardware

Procesador	Intel® Core™ i7 y superior
RAM	32 GB
Disco duro	3 TB y superior
Tarjeta gráfica	GTX 1060 y superior

Recomendar el navegador

Google Chrome
Microsoft Edge

Licencia de software

Código de registro del software

Lenguaje soportado

Inglés
Chino simplificado
Ruso
Portugués

Especificaciones del módulo

Módulo básico	<p>(1) Gestión multiproyecto: Una plataforma de gestión multiproyecto que establece distintos permisos para que los usuarios de distintos niveles vean los datos del proyecto y gestionen la plataforma, satisfaciendo las necesidades de gestión rápida y visualización global.</p> <p>(2) Fusión de datos de múltiples fuentes: Integración y visualización exhaustivas de datos de teledetección de múltiples fuentes, como MDE, mapas SIG, imágenes de satélite, imágenes de radar y fotografía de inclinación tridimensional.</p> <p>(3) Alarma de datos: Soporta cuatro niveles de alarma para varios tipos de datos, y puede enviar información de alarma de acuerdo con diferentes proyectos, diferentes personas, diferentes métodos, diferentes niveles de alarma y diferentes frecuencias de envío.</p> <p>(4) Informe de datos: Puede ver varios informes de datos de supervisión en cualquier momento, y proporcionar funciones de visualización, exportación e impresión de informes.</p> <p>(5) Control de datos: Supervisión en tiempo real del estado de los datos y los equipos, detección oportuna de problemas y notificación de múltiples formas, y gestión oportuna de la interrupción de datos.</p>
---------------	--

Módulo radar

Además del módulo básico.

- (1) Control por radar: El software permite encender y apagar el radar a distancia.
- (2) Acceso radar múltiple: Se puede acceder a múltiples radares en la misma plataforma, y los datos se fusionan y se muestran, y también puede soportar la visualización de fusión con otros sensores.
- (3) Múltiples formas de control: Según los requisitos, se puede supervisar a través de puntos de interés, líneas de interés y áreas de interés.
- (4) Resultados de controles múltiples: Visualice los datos de los resultados desde diferentes perspectivas, como gráficos de dispersión, mapas de intensidad y mapas de deformación.
- (5) Métodos de alarma múltiple: Admite alarmas globales y alarmas de puntos de control. Las alarmas globales admiten alarmas basadas en el área de alarma, el número de puntos de alarma y las alarmas de estado del equipo. Las alarmas de los puntos de control admiten alarmas de velocidad, deformación y aceleración.

Módulo App

Además del módulo básico.

- (1) Información meteorológica en tiempo real.
- (2) Visualización en tiempo real de los datos de vigilancia.
- (3) Control de videovigilancia.
- 4) Gestión de datos.
- (5) Visión general del funcionamiento del proyecto.

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión junio 2024.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,
Las Vegas, NV 89118, USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02