



## Nền tảng bản đồ Metaverse có thể được sử dụng rộng rãi để bảo trì và quản lý cơ sở hạ tầng xã hội

Chúng tôi cung cấp nền tảng bản đồ metaverse có thể được sử dụng rộng rãi.



Thông qua hợp tác với doanh nghiệp tại UAE (Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất) , chúng tôi sẽ bắt đầu phát triển một nền tảng metaverse dựa trên bản đồ, có độ chân thực cao và vượt qua ranh giới quốc gia cũng như rào cản ngôn ngữ.

Trong suốt 30 năm qua, chúng tôi đã tham gia vào việc phát triển hệ thống điều hướng ô tô và công nghệ GPS. Ngoài ra, trong 10 năm gần đây, chúng tôi đã tích lũy được nhiều kinh nghiệm về AI nhúng. Dựa trên những kinh nghiệm phong phú và công nghệ tiên tiến này, chúng tôi sẽ cung cấp một nền tảng metaverse dựa trên bản đồ thực tế, được trang bị công nghệ mới khác biệt so với AI tạo sinh.

Nền tảng này sẽ cung cấp một không gian ảo có bản đồ gần như sát với thế giới thực, mở ra trải nghiệm vượt qua ranh giới địa lý và ngôn ngữ. Nhờ tính linh hoạt cao, nền tảng này có thể được ứng dụng vào nhiều lĩnh vực như kinh doanh, giáo dục, phòng chống thiên tai, quy hoạch đô thị, v.v. Chúng tôi kỳ vọng nền tảng sẽ trở thành một cơ sở hạ tầng quan trọng để các cá nhân và doanh nghiệp trên toàn thế giới hợp tác nhằm giải quyết các vấn đề xã hội. Cụ thể, nền tảng có thể được ứng dụng tron

g huấn luyện phòng chống thiên tai, giáo dục, mô phỏng quy hoạch đô thị, đồng thời tận dụng dữ liệu bản đồ để giải quyết các vấn đề đô thị và môi trường.

Chúng tôi hướng đến việc tạo ra một "thực tế vượt trên thực tế", nơi thế giới và thực tế được kết nối một cách liền mạch, mở ra những tiềm năng mới cho tương lai.



## Bối cảnh

Chúng tôi đã tích lũy nhiều thành tựu trong lĩnh vực phát triển hệ thống điều hướng ô tô và công nghệ GPS. Trong 10 năm qua, chúng tôi đã tập trung vào phát triển AI nhúng, nâng cao công nghệ phân tích và sử dụng dữ liệu bản đồ, định vị. Tận dụng những kinh nghiệm và công nghệ này, chúng tôi quyết tâm phát triển một nền tảng metaverse có độ chân thực cao.

## Tầm nhìn của dự án

Dự án này hướng tới mục tiêu kết nối thế giới thực và không gian ảo một cách liền mạch, vượt qua ranh giới địa lý và rào cản ngôn ngữ. Chúng tôi sẽ xây dựng một nền tảng nơi người dùng có thể di chuyển giữa thế giới thực và metaverse một cách mượt mà, bằng cách tận dụng dữ liệu bản đồ có độ chính xác cao, AI nhúng, công nghệ metaverse và blockchain.

Nền tảng này không chỉ đơn thuần là một không gian ảo, mà còn phản ánh chính xác tình trạng của thế giới thực, với khả năng thể hiện chi tiết vượt trội so với AI tạo sinh. Bên cạnh đó, chúng tôi đặt mục tiêu ứng dụng nền tảng vào nhiều lĩnh vực như huấn luyện phòng chống thiên tai, giáo dục, mô phỏng quy hoạch đô thị, góp phần giải quyết các vấn đề xã hội.

## Tiếp cận các vấn đề xã hội

Dự án này đặt mục tiêu giải quyết các vấn đề xã hội thông qua các ứng dụng trong các lĩnh vực sau:

### Phòng chống thiên tai và ứng phó khẩn cấp

Nền tảng có thể hỗ trợ tổ chức các buổi huấn luyện phòng chống thiên tai và mô phỏng tình huống thực tế. Ví dụ, mô phỏng sơ tán trong trường hợp động đất hoặc lũ lụt giúp nâng cao nhận thức của người dân về thiên tai.

### Giáo dục và đào tạo

Nền tảng cung cấp chương trình giáo dục thực tiễn về cấu trúc đô thị, hệ thống giao thông, đồng thời hỗ trợ mô phỏng đào tạo chuyên sâu trong các lĩnh vực như kiến trúc.

### Quy hoạch đô thị và quản lý giao thông

Nền tảng có thể mô phỏng quy hoạch đô thị, hỗ trợ thiết kế cơ sở hạ tầng mới và hệ thống giao thông. Nó giúp tối ưu hóa việc quản lý đường ống thoát nước, khí đốt, vị trí hố ga, xử lý các con đường xuống cấp hay biển báo hư hỏng để giảm thiểu ùn tắc giao thông và các vấn đề môi trường.

### Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững

Bằng cách sử dụng dữ liệu bản đồ, nền tảng có thể giúp giải quyết các vấn đề môi trường như lập kế hoạch phủ xanh đô thị và tối ưu hóa tiêu thụ năng lượng.

Cung cấp nền tảng cho các ứng dụng giải quyết vấn đề xã hội

Nền tảng này cũng có thể được sử dụng cho các ứng dụng Play-to-Earn sử dụng GPS, bản đồ 2D và 3D, mang đến trải nghiệm chân thực hơn.

## Mục tiêu hướng tới

Chúng tôi sẽ kết hợp công nghệ AI và hệ thống bản đồ tiên tiến để xây dựng một nền tảng metaverse dựa trên bản đồ có thể kết nối thế giới thực và metaverse một cách liền mạch, vượt qua ranh giới địa lý và ngôn ngữ, đồng thời góp phần giải quyết các vấn đề xã hội. Dự án này không chỉ đơn thuần là việc tạo ra một không gian ảo, mà còn nhằm cung cấp giải pháp thực tế cho những thách thức của thế giới hiện tại, đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ hạ tầng xã hội hướng tới tương lai.



## Quá trình hình thành dự án

Chúng tôi đã có nhiều năm kinh nghiệm trong việc phát triển hệ thống điều hướng ô tô và công nghệ GPS, đồng thời cung cấp nhiều sản phẩm và dịch vụ tiên tiến. Trong quá trình này, chúng tôi nhận thấy rằng công nghệ bản đồ có tiềm năng rất lớn trong việc đóng góp cho xã hội, và luôn tìm kiếm những giá trị mới có thể mang lại cho người dùng.

Trong 10 năm qua, chúng tôi đã tập trung vào phát triển AI nhúng, vượt qua các chức năng điều hướng truyền thống, tạo ra một hệ thống có thể phân tích tình huống trong thời gian thực và cung cấp t

hông tin tối ưu cho người dùng. Tuy nhiên, chúng tôi nhận ra rằng vẫn còn nhiều tiềm năng chưa đư  
ợc khai thác trong việc ứng dụng công nghệ bản đồ vào thế giới thực.

Sự phát triển của công nghệ metaverse gần đây cùng với sự thay đổi trong phong cách sống của con  
người đã truyền cảm hứng lớn cho chúng tôi. Chúng tôi đặt ra câu hỏi: Liệu có thể tạo ra một nền t  
ảng kết hợp giữa bản đồ thế giới thực và không gian metaverse một cách liền mạch không?

Cột mốc quan trọng trong hành trình này là sự hợp tác với một công ty tại UAE. Dubai, với tầm nhìn  
đô thị tiên tiến và công nghệ hiện đại, là đối tác lý tưởng để chúng tôi hiện thực hóa nền tảng metav  
erse có độ chân thực cao dựa trên bản đồ.

Dự án này không chỉ đơn thuần là việc xây dựng một không gian ảo, mà còn hướng tới việc tạo ra m  
ột nền tảng có thể góp phần giải quyết các vấn đề xã hội. Từ mô phỏng thực tế trong huấn luyện ph  
òng chống thiên tai, tối ưu hóa quy hoạch đô thị, cho đến việc cung cấp công cụ học tập tiên tiến, n  
ền tảng này có tiềm năng ứng dụng rộng rãi. Đồng thời, nó cũng đóng góp vào việc giải quyết các vấ  
n đề môi trường và đô thị.

Bằng cách kết hợp công nghệ tiên tiến cùng tầm nhìn mới, chúng tôi tin rằng nền tảng metaverse d  
ựa trên bản đồ có độ chân thực cao này sẽ mở ra những tiềm năng mới cho xã hội và con người tron  
g tương lai.

---

contact information	infodesk@cyber-ih.com
URL	<a href="https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/158175">https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/158175</a>

---

Cyber Impress Human CO.,LTDのプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/158175](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/158175)