



<https://smartvoice.vnpt.vn>



Smart Voice

Powered by  VNPT AI



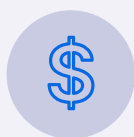
GIÁ TRỊ MANG LẠI



Smart Voice

Nền tảng giọng nói thông minh với các **Trợ lý AI** cho phép cơ quan, doanh nghiệp chuyển đổi văn bản thành giọng nói, chuyển đổi giọng nói thành văn bản. Đồng thời, **VNPT Smart Voice** hỗ trợ xác thực cá nhân thông qua sinh trắc học giọng nói giúp tăng cường bảo mật trong các giao dịch trực tuyến và sử dụng thiết bị.

Với **VNPT Smart Voice**, chúng tôi mong muốn tạo ra những bước tiến mang tính đột phá cho cộng đồng trên chặng đường ứng dụng công nghệ 4.0



Tiết kiệm

Thời gian và chi phí



Cá nhân hóa

Gia tăng trải nghiệm người dùng



Dễ dàng tích hợp

Ứng dụng trong nhiều lĩnh vực



Tăng cường bảo mật

Trong giao dịch trực tuyến và sử dụng thiết bị



Tối ưu quy trình quản lý

Tăng hiệu suất công việc của cơ quan, doanh nghiệp

CÔNG NGHỆ NỔI BẬT

VNPT Smart Voice được phát triển dựa trên các công nghệ AI tiên tiến nhất

NLP

Natural Language Processing giúp xử lý chuyên sâu ngôn ngữ, phân tích câu, cụm từ, từ đồng nghĩa, từ viết tắt, sai chính tả,... từ đó giúp giọng đọc của Smart Voice có ngữ điệu, nhịp điệu, tự nhiên như người thật

Deep Learning

Công nghệ Deep Learning học trên dữ liệu lớn giúp mô hình AI có độ chính xác cao và phát âm tự nhiên như con người

SSML

Speech Synthesis Markup Language giúp kiểm soát nhịp điệu, cho phép tùy biến cách đọc, cách ngắt nghỉ và các tham số tiếng nói khác

Quantization

Công nghệ lượng tử hóa giúp tăng tốc độ xử lý và đáp ứng tải lớn

Voice Verification

Xác thực giọng nói là một trong các phương pháp sinh trắc học hỗ trợ xác thực, nhận dạng giọng nói của người dùng giúp tăng cường bảo mật

TTS Text to Speech

Chuyển đổi văn bản thành giọng nói, cung cấp đa dạng giọng đọc vùng miền và tùy chỉnh ngữ điệu, tốc độ

STT Speech to Text

Chuyển đổi giọng nói thành văn bản từ luồng âm thanh trực tiếp hoặc từ file audio với nhiều định dạng khác nhau

TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI



Đa dạng giọng đọc vùng miền, ngữ điệu

VNPT Smart Voice cung cấp giọng đọc nam nữ ba miền Bắc, Trung, Nam theo hai hình thức đọc sách, đọc báo. Và cho phép điều chỉnh ngữ điệu, tốc độ phù hợp với từng ngữ cảnh

Giọng đọc tự nhiên

Thực hiện chuẩn hóa đầu vào tự động như số, ngày tháng, địa chỉ, ... cũng như dự đoán cách đọc từ nước ngoài chuẩn xác theo quy ước quốc tế. Hỗ trợ tạo từ điển phiên âm cách đọc các từ theo nhu cầu và cho phép điều chỉnh ngắt nghỉ để có biểu cảm chính xác



Đáp ứng đa dạng audio

Hỗ trợ chuyển sang văn bản từ luồng âm thanh trực tiếp hoặc từ file audio có định dạng khác nhau như : .wav, .mp3 với dung lượng file lớn, thời gian giọng nói kéo dài

TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI



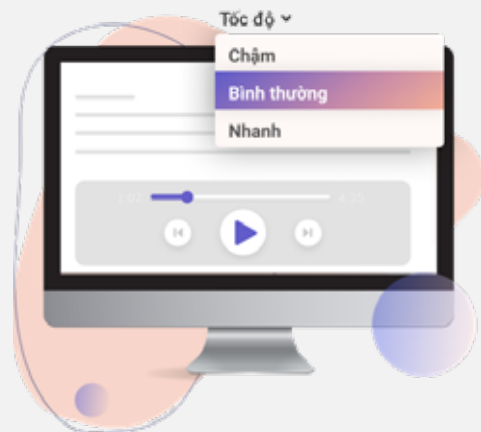
Nhận dạng giọng nói

Cho phép xác thực, định danh người dùng dựa trên phương pháp sinh trắc học giọng nói giúp tăng cường bảo mật

Tốc độ xử lý nhanh, chính xác

Tất cả model AI, các khối xử lý của Smart Voice đều được tối ưu trên phần cứng GPU để có tốc độ xử lý dữ liệu nhanh, đáp ứng tải lớn và độ chính xác cao.

VNPT Smart Voice còn được tối ưu kết nối, hỗ trợ giao thức gRPC theo chuẩn Google, tăng tốc x5 lần



Đễ dàng sử dụng, tích hợp

Cho phép sử dụng trực tiếp trên website sản phẩm hoặc tích hợp với hệ thống khác qua API/SDK. Đồng thời, VNPT Smart Voice dễ dàng tích hợp với các sản phẩm trong hệ sinh thái AI của VNPT

VNPT Smart Voice

Luôn tiên phong trong mọi lĩnh vực

Text to Speech



Sách nói,
Báo nói



Phát thanh
thông minh



Tổng đài ảo,
Trợ lý ảo



Bài giảng
điện tử



Xây dựng
video

Speech to Text



Tổng đài ảo,
Trợ lý ảo



Bóc băng cuộc họp,
tọa đàm,... (online,
offline)



Ghi bài giảng
điện tử, nhận
xét giáo viên



Ghi bệnh án
điện tử

Voice Verification



Giao dịch
trực tuyến



Sử dụng
ứng dụng



Điều khiển
thiết bị IoT



Kiểm tra
nghị phạm

ĐIỂM ĐỘC ĐÁO



Cung cấp nền tảng on-cloud bảo mật



Huấn luyện AI trên dữ liệu lớn và đáp ứng tải lớn



Ứng dụng các công nghệ AI tiên tiến trong xử lý ngôn ngữ và giọng nói



Dễ dàng tích hợp các sản phẩm trong hệ sinh thái AI của VNPT và các hệ thống bên ngoài khác



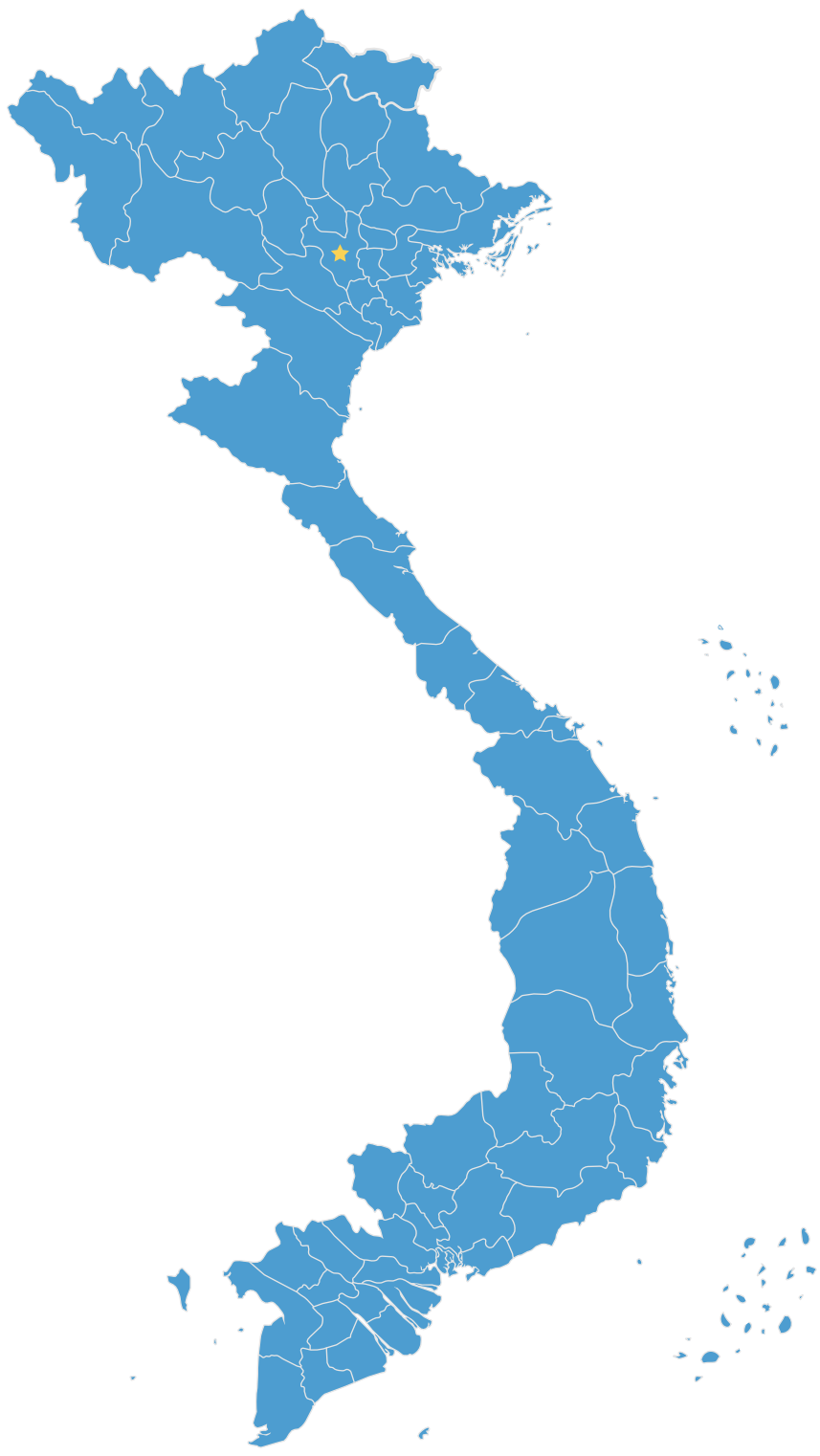
Hệ thống phân phối bán hàng, hỗ trợ triển khai rộng khắp 63 tỉnh/ thành phố



Xử lý tối ưu cho tiếng Việt, huấn luyện trên dữ liệu của người Việt và phục vụ người Việt

TẠI SAO NÊN CHỌN VNPT

Nhà cung cấp công nghệ thông tin hàng đầu Việt Nam



55

Top 55 Thương hiệu Viễn thông
trên toàn thế giới

3.000+

Kỹ sư IT

100+

Chuyên gia AI giàu kinh nghiệm



Có mặt tại 63/63 tỉnh thành



Đễ dàng tích hợp



Hỗ trợ 24/7



<https://smartvoice.vnpt.vn>



57 Huỳnh Thúc Kháng,
Đống Đa, Hà Nội



088.956.1166



Contact_dx@vnpt.vn