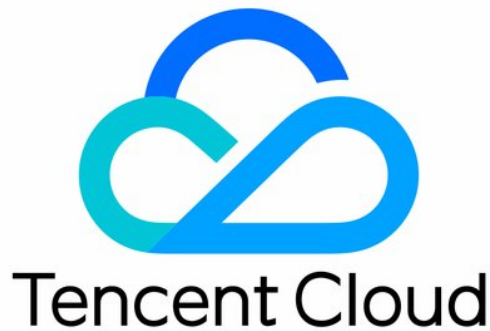


Tencent Cloud AI Digital Human

자주 묻는 질문 제품 문서



Copyright Notice

©2013-2023 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice



All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

자주 묻는 질문

최종 업데이트 날짜: : 2023-09-05 10:06:37

1. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 무엇인가요?

텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 음성 상호작용과 디지털 모델 생성 등 여러 AI 기술을 사용하여 자연스러운 입술 움직임과 발음, 표정과 동작을 동기화한 제품입니다. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 현재 AI 버추얼 휴먼 방송과 실시간 음성 인터랙션, 두 가지 유형의 사용 시나리오를 주력으로 지원하고 있습니다. 버추얼 휴먼 방송 같은 경우, 기본 버추얼 휴먼 이미지를 사용하여 버추얼 휴먼 플랫폼에서 간단히 텍스트나 오디오를 입력하면 바로 AI가 합성한 영상 파일을 생성할 수 있습니다, 입술 움직임이 텍스트의 발음과 일치하고 표정과 동작이 모두 자연스러워 많은 관심을 받고 있는 서비스입니다. 음성 인터랙션 시나리오는 유저와 실시간 음성 인터랙션을 할 수 있도록 돕는 편리한 서비스입니다.

2. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 무엇을 할 수 있나요?

기업에서 콘텐츠 제작 시 인건비를 절감하고 제품의 신뢰도와 가치를 높일 수 있도록 도와줍니다. 또한 브랜드가 차별화된 IP를 구축하고 제품을 더욱 매력적으로 만드는 데 도움이 됩니다. 현재 유명한 교사 수업, 뉴스 앵커, 고객 서비스, 음성 비서 등 기타 여러 시나리오에서 널리 사용될 수 있습니다.

3. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼의 요금은 어떻게 책정되나요?

디지털 휴먼 제품은 오프라인으로 청구됩니다. 구매 문의는 서비스 센터 직원을 통해 하실 수 있으며, 자세한 내용은 [문의하기](#)를 참조하세요.

4. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 몇 개의 언어를 지원하나요?

여러 언어가 지원됩니다. 자세한 내용은 [문의하기](#)를 참조하세요..

5. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼을 사용해 볼 수 있나요? 제품에 대해 자세히 알아보려면 어떻게 해야 하나요?

제품을 사용해 보거나 제품에 대해 자세히 알아보려면 프리 세일즈 고객 센터에 연락하여 구매 상담, 적용 시나리오 및 비즈니스 협상을 진행하세요.

6. 텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 새로운 이미지를 어떻게 훈련합니까?

텐센트 클라우드 AI 디지털 휴먼은 모션 캡처, 3D 모델링, 텍스트 음성 변환 및 기타 기술을 사용하여 실제 사람의 이미지를 고도로 복원합니다. 인공지능을 기반으로 실제 사람과 유사한 이미지, 사실적인 표정과 움직임, 실시간으로 음성과 동기화된 입술 움직임, 감정 표현 및 의사소통 능력을 갖추고 있습니다. 고도로 의인화된 가상 디지털 이미지는 실제 사람처럼 사람과 상호작용할 수 있어 새로운 감각적 경험을 선사합니다.

이미지 트레이닝은 카테고리에 따라 2D와 3D로 나눌 수 있습니다:

2D는 부티크 이미지와 작은 샘플 이미지로 나뉩니다:

①부티크 이미지는 전문 스튜디오에서 촬영한 모션 자료로 약 2주간의 트레이닝을 거쳐 방송 및 인터랙티브 시나리오에 적용할 수 있는 디지털 휴먼을 생성합니다. 지정된 모션의 텍스트 및 기타 다양한 모션을 임의로 삽입할 수 있습니다. 음성이나 텍스트로 구동할 수 있습니다.

②작은 샘플 이미지 학습에는 3분 분량의 영상이 필요합니다. 녹화 환경에 대한 엄격한 요구 사항이 없으므로 실제 사람과 동일한 디지털 아바타를 빠르게 생성하여 방송에 사용할 수 있습니다. 얼굴 특징, 동작 및 표정이 실제 사람을 완전히 모방합니다. 텍스트나 음성만 입력하면 디지털 휴먼 방송 영상을 빠르게 생성할 수 있습니다.

요구 사항에 따라 3D 디지털 휴먼을 제작하는 동안 먼저 얼굴 특징, 헤어스타일, 의상, 액세서리 등을 원본 페인팅으로 설정합니다. 그런 다음 최종 이미지를 검토하고 확인한 후 모델링이 시작됩니다. 본 바인딩, 렌더링, UE 튜닝 등의 단계를 거치면 인터랙션과 방송에 사용할 수 있는 디지털 휴먼이 제작됩니다. 여기에 지정된 모션을 임의로 삽입할 수 있으며, 음성이나 텍스트로 구동할 수 있습니다.

7. 제품은 어떻게 청구되나요?

구매 상담은 서비스 센터를 통해 문의바랍니다.