



Hệ thống kiểm tra trùng lặp nội dung

KẾT QUẢ KIỂM TRÙNG TÀI LIỆU

THÔNG TIN TÀI LIỆU

Email:	kien.pt166322@sis.hust.edu.vn
Tên file:	datn phantrungkien 20166322 2.1m.pdf
Thời gian nộp:	25/06/2020 12:20:57
Thời gian trả kết quả:	25/06/2020 12:22:46
Chế độ kiểm tra:	Việt - Việt
Số trang:	40
Số câu:	373
Số câu tương đồng:	18
Mức độ cảnh báo:	TRUNG BÌNH (cao: > 15%; trung bình: 2÷15%; thấp: < 2%)

KẾT QUẢ KIỂM TRA TRÙNG LẶP

Độ tương đồng:

4.83%	0.00%	4.83%	0.00%
Trên tất cả tài liệu	Trên tài liệu nội bộ của trường	Trên tài liệu nội bộ của trường khác	Từ nguồn Internet

Nguồn trùng lặp nhiều nhất: 2.949%

Tài liệu hệ thống - LXThanh_LuanAn.txt

Các loại trừ:

- Các nội dung trước lời nói đầu, lời mở đầu.
- Các câu ít hơn 7 từ.

Kết quả kiểm trùng với tài liệu: Tài liệu hệ thống - LXThanh_LuanAn.txt

Tỉ lệ sao chép: **2.949%**

Trang	Chỉ số	Tài liệu kiểm tra	Tài liệu gốc
x	1	Việc xác định Hình 1.1 Sơ đồ tổng quát một hệ thống tổng hợp tiếng nói [29]	Hình 1.1 là sơ đồ tổng quát của một hệ thống tổng hợp tiếng nói từ văn bản
12	2	Tổng hợp mô phỏng phát âm đã từng chỉ là hệ thống dành cho nghiên cứu khoa học cho mãi đến những năm gần đây	Tổng hợp dùng mô phỏng bộ máy phát âm trong một thời gian dài chỉ là hệ thống dành cho nghiên cứu khoa học cho mãi đến những năm gần đây mới được phát triển
12	3	Lý do là rất ít mô hình tạo ra âm thanh chất lượng đủ cao hoặc có thể chạy hiệu quả trên các ứng dụng thương mại	Lý do là thời gian đầu rất ít mô hình tạo ra tiếng nói chất lượng đủ cao hoặc có thể chạy hiệu quả trên các ứng dụng thương mại
12	4	Một ngoại lệ là hệ thống dựa trên NeXT; vốn được phát triển và thương mại hóa bởi Trillium Sound Research Inc, ở Calgary, Alberta, Canada	Một ngoại lệ là hệ thống dựa trên NeXT vốn được phát triển và thương mại hóa bởi Trillium Sound Research Inc, ở Calgary, Alberta, Canada
13	10	Có ba kiểu tổng hợp ghép nối: - Tổng hợp chọn đơn vị (unit selection) - Tổng hợp âm kép (diphone) - Tổng hợp chuyên biệt (domain-specific)	Có ba kiểu tổng hợp ghép nối gồm tổng hợp chọn đơn vị, tổng hợp âm kép và tổng hợp theo miền cụ thể
x	11	14 Tổng hợp chọn đơn vị dùng một cơ sở dữ liệu lớn các giọng nói ghi âm	Tổng hợp chọn đơn vị Công nghệ này dùng một ngữ liệu lớn các giọng nói ghi âm sẵn
14	12	Khi chạy, lời văn được chõng lên các đơn vị này bằng kỹ thuật xử lý tín hiệu số như mã tiên đoán tuyến tính, PSOLA hay MBROLA	Với phương pháp này, tiếng nói tổng hợp được tạo ra bằng cách xếp chõng các đơn vị âm bằng kỹ thuật xử lý tín hiệu số như mã tiên đoán tuyến tính PSOLA [24] hay MBROLA [16]
14	13	Mức độ tự nhiên của các hệ thống này có thể rất cao vì số lượng các câu nói không nhiều và khớp với lời văn và âm điệu của giọng nói ghi âm	Mức độ tự nhiên của các hệ thống như vậy có thể rất cao vì số lượng các câu nói không nhiều và khớp với lời văn và âm điệu của giọng nói ghi âm
14	14	Tuy nhiên các hệ thống này bị hạn chế bởi cơ sở dữ liệu chuyên ngành, không phục vụ mọi mục đích mà chỉ hoạt động với các câu nói mà chúng đã được lập trình sẵn	Tuy nhiên các hệ thống này bị hạn chế bởi ngữ liệu, thiếu tính linh hoạt, không phục vụ mọi mục đích mà chỉ hoạt động với các câu nói mà chúng đã được lập trình sẵn
x	15	15 Phương pháp tổng hợp tiếng nói dùng tham số thống kê HMM là phương pháp dựa trên mô hình Markov ẩn (HMM)	Tổng hợp dựa trên HMM HMM là phương pháp tổng hợp tiếng nói dựa vào mô hình Markov ẩn
18	16	Đối với phương pháp tổng hợp tiếng nói sử dụng tham số thống kê, hay là tổng hợp tiếng nói dựa trên mô hình Markov ẩn (HMM)	Tổng hợp dựa trên HMM HMM là phương pháp tổng hợp tiếng nói dựa vào mô hình Markov ẩn

Kết quả kiểm trùng với tài liệu: Tài liệu hệ thống -
caithienchatluongbodoctiengviet_nguyenhoanganh_20130135_2.9m.txt

Tỉ lệ sao chép: **1.340%**

Trang	Chỉ số	Tài liệu kiểm tra	Tài liệu gốc
13	5	Mô hình này mô phỏng hiện tượng cộng hưởng của các cơ quan phát âm bằng một tập các bộ lọc	Mô hình này sử dụng một tập các bộ lọc để mô phỏng hiện tượng cộng hưởng của các cơ quan phát âm
13	6	Các bộ lọc này còn được gọi là các bộ cộng hưởng formant, chúng có thể được kết hợp song song hoặc nối tiếp với nhau hoặc kết hợp cả hai	Các bộ lọc này còn được gọi là các bộ cộng hưởng formant, chúng có thể được kết hợp song song hoặc nối tiếp với nhau hoặc kết hợp cả hai [10]
13	7	Thay vào đó, tín hiệu âm thanh được tổng hợp dựa trên một mô hình tuyến âm (vocal tract)	Thay vào đó, tín hiệu âm thanh được tổng hợp dựa trên một mô hình tuyến âm (vocal tract)
13	8	Tuy nhiên, phương pháp phân tích tổng hợp vẫn cần mẫu giọng thật ở bước phân tích để có thể trích rút được các đặc trưng formant, trường độ hay năng lượng tiếng nói	Tuy nhiên, để có thể trích xuất được các đặc trưng formant, trường độ hay năng lượng tiếng nói, phương pháp này vẫn cần mẫu giọng thật ở bước phân tích [11]
13	9	Tuy nhiên, sự gián đoạn tại các điểm ghép nối có thể khiến cho âm thanh biến dạng, mặc dù đã sử dụng biện pháp và thuật toán làm trơn tín hiệu tại chỗ ghép nối	Tuy nhiên, sự gián đoạn tại các điểm ghép nối có thể khiến cho âm thanh bị biến dạng

Kết quả kiểm trùng với tài liệu: Tài liệu hệ thống - Luan an tien sy (PNH).txt

Tỉ lệ sao chép: **0.536%**

Trang	Chỉ số	Tài liệu kiểm tra	Tài liệu gốc
x	17	22 $\square\square\square\square(\square) = \max\square(0, \square)$ PT 2.4 2.1.3 Mạng nơ ron học sâu Mạng nơ ron học sâu (DNN) là một mạng nơ ron nhân tạo (ANN) với nhiều đơn vị lớp ẩn giữa lớp đầu vào và đầu ra	5) Mô hình mạng nơ ron sâu Mạng nơ ron sâu (DNN) là mạng nơ ron nhân tạo ANN (Artificial Neural Network) với nhiều lớp ẩn nằm giữa lớp vào và lớp ra
x	18	45 [15] J-L Gauvain, Chin-Hui Lee, "Maximum likelihood linear regression for speaker adaptation of continuous density hidden," Computer Speech & Language, vol	Woodland (1995) Maximum likelihood linear regression for speaker adaptation of continuous density hidden Markov models