4차산법혁명 - 정보통신기술의 융합으로 이루어낸 희명시대 핵심 6대혁신기원 - 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 무인 운영수단, 30 프린팅, 나노기출 4차산업학명의 독장 年 - 기하급수전

범위 - 전 방위적으로 기존의 트를 파괴

파급과 - 변화의 국과 교이는 생산시스템, 관리사스템 지배가고 사건 전반의 변환

인공지능 정의

- 기계를 이용해서 지능은 구현한 것

강인공지는 이간의 자동은 구현하는 기울/학등 (Strong AI) 사람처럼 생각하는 기계를 만드는 기술

C 인간의 지능은 호텔하다 특정한 의제를 맞지는 약인공기능 नेगरा ध्याइ यादेश द्यानके गर्द (WEAK AI) Lार्टिश्व यायेय क्षेट्र पाइक महमय

인공지능 기호의 방법관적 보다

FLICH

지식 기반 방법론 ・社会ナイトを

데이터 기반 방비 . 기계학급, 학원 반 의사 전쟁 신청회고망

- 지식 - 데이터 용법 방법 · 뉴Z - 실본릭 AI

可不好 · XAI 인공기능 - 인간처럼 학생 현대 현대는 포벨 TIPII立七

Cognitic SC

-인공지능리 한 보이되서 /연구 三五四月 日日 左三 李台北 E3229 013

ण र रार्ष हर्ने भिक्रांन मिलाहा उ पहा क्षेत्रीर उर्याय एउ

답건님 정의

- Machine learing 만간는 중 신흥 인공 신경 방문 학용한 것들기 집합

-심음: Hidden layer 및 제부터 심흥언리에 다한 명확한 정이는 일이나 동상 27개 이상부터 심음으로 간수

=) Machine learing \$2212 3 that the transform 한수고 기생된 Placessing layer 다음으로 간고있는 deep ghaph? Agird 2212 4E1 221-221 7821= अल्ट्र मेर्ट्रा वर्षे

THY 72

feed Formand [] -> [] -> []

Feed - Back 0 + 0 + 0 + 0

Bi-Directional [] + [] + [] + []

日子口华口中日 Recubert

UZIY HISTORY

McCuroch l Pitt 1743 Neural Nets Rosenblatt 1962 Pekeption Grossberg RNM 1777 Fukushima CNN 1799 Hinton RBM 2006 Hinton DBN 200 8 Vincent PAE

Alex

szegydy

班 强的驰听

Alex Net

Gosyenet

· Layers 7477 450 32 65 unlong 시장인 측면

2012

2015

· Layer 74 254, AST LAYER TO कंड्रिमार रेडियेयाच्या नया

6 6245 354 354

· Overfiffige मक्ता नामार पर्ना Practical = 30 labeled data Tig

· itsinotite Parametant ite for 42mmez मेंहला यथर मरान कि र्युटक

답지당 제국목 받게된 이유

학교는 자체의 발전 71501 71501 4121 TEDINAR CHOPENET 301

Clay Architecture

Convolutional

ला गामाय यन एक स्ट्र

CHT 42 09412 7474 · LOCATITITE 379ite GHIEND 748

Neural Network (CNN). Enderous teartures (Method Network 神社四 料象 (RNN) · Unsupervised the : . Enkley Lyng

Auto-Encoder

Brilly Syrusic ' रेड्न केरेस Chief रो CHECU HS 性吸性 与記述 feature 寺

· 生川, 孙雪山 明

Recurrent

답니는 최근 의견과

· 번덕71

· Semantic Segmentation

· Image Generation

· Localization

· Super Resolution

· Image Carptioning

· Image beteltion

4रेमक्षेष्ठम धरुक भाग

· Estilit Amm - Amazon Go , Grayet sixty

. प्राप्ता म्यार्भ

· 당가난과 얼마산의

. ध्याप्य रन्त्य

· Clayor Zeri Hulsto (Netalk)

. इतिराधी स्वाहत · ध्यारी ग्रम्

· Guya 3275

. राज्याच्या हैनेस्त

· 달까당라 해보내

. हामात्र महिन्छ

, ध्याप्या युक्ता · Sour Zan

BAY 748237

Caffe

· Flon U.C Berkely

· Witten To CHT

. Good for training or fine-turing feel forward malays

TOTCH - FROM NYC

The and . From University of Montical

Tensortion . From goode

Matconvinet . From Famous Research, proto potrat

Deep learing tuturials (donestic)

不管 「号的是 的的初 脚毛 智 L गार्ट स्ट्रिया दे गार्थिट स्ट्रिया स

1874 - BAR Without Oblicate Eth flin 9512 भिन्दें देवेंद्रेस

인공지능 - 인간의 자동이 필요한 작업은 기계도 한 있게 안날 개 측돼 가는 과학

전들나 사람이 독장

· ह्य तथा ग्रह्मा १९८० तथा वर्धन महारा १५.1 न्याद्वात पूर्व

· 자신의 국는 전체는 선명한 수 있는

· 전기 시트는 학생 - 원고, 당한은 등해 자산 MA 시킨 누소 없는, 전에가 사타는 7개안적다 구축되고, लार्मिका शह प्रा मिन्ते.

지식기나 지능함 시스턴 742 요나

. मध्ये गामारे लेटच्या न गामहारंगाम यूर न्य नामार उर्देशा

· Angazy Aroland 372 22 05 Expt (ANN) 9 यमान प्रदेशमा देशके, यहरेकरे निष्ट भ्यातमा मन्द्रिय गाम मर् हिंग , भी भए केर निर्मा असी महि कार है। जा है। - प्राहेंसे रेकार है।

AIR NY 3901 36471

ALT ELY -7 -AISI 316 -> AIOI 2012 (1956~1960) (1956~1960=) (1960= 1910=)

एड एमण्या यहास (1965 ~ wan)

V 전기 시년일의 반이 (41-3~ 19:03)

なけるた (19102~ HZ4)

Etomaty it

(1990 3 N 70174)

7 - अस दिया प्रमा प्रमा पहेंचे दे श्यार orang 을 만하는 이는 현재 악사인 간의 충권함.

전문가 - 특정 보는데 관해 사신과 개학의 형태고 보면 는 수 일는 같은 지역과 다양한 선제가성 갖는사람 - 45 ALC NYS MARIEL HERZ TOUGHELM. 43/187742 IF (27) THEN (37) Sez HEMECT. 186772 यार्ट उत्तर कार्या गाउँ पूर्व 612 तंपटर रेंग्टर येमा, रेंग्रे, याम, राष्ट्र नाएंगर 나타 姓气 記言

他的人性好

- 특정본制 문과에 관해서 장문가 수준건 왕인 수 있는 권독자프로그씨일 가장난지 스노건 규칙가는 전통사 ALEMACH

- 전문가 시스트인 711년에는 독재건동가 지난모막과 프고고바이 エラスな マルマレ、かるみのマカレ こののはっとい

7071世 75714时

지나오는 > 기반지식, 더니다 아이스, 국진인간, 장내면 된데, 사용사신하다 想小儿母

. सहस्रा डाउरीय देश देश मध्या देशकार देशकार 四四至 付充 江之, 与对京节 年至时 工工以 从台上 OFERZIS ZERV HEG 78522 GESTILL, ELONE PHONE 弘章 与 記した.

TRETHY TEN MAKES

. स्थार राश्य मार्थित यार्थित यार्थित साम ना नेपायोग्या यादव स्या, रिस्पांत स्थार मार्थ मार्थिता।

하나는 장마에게 지역 언리나는 장면 '전 확 방투명", 난성: 권은 간이 그들은 관계, 비트로적인 당석전나 治 知治

- 메지 는지 - 고전적인 이건한데 크나는 그 첫성보다 소속한 장에 महिंद ने उद्योग यह नेने देश देश

取得 一 사장의 커之 나는 787971 200 31 正智 广 到 经 改 L 512 00

. 17 अस्टेंग्स न रेट्रा उर्रेट्ट रहिं। उस्मिर मार्ट्स इक

· 七이 명 X 611 시 등 31기 강한 ACH BLI 고경병 인도노 THEIR