

# Multimodal: HETE TYPEOL GIOLETE SUOI TRIBLE AI. + text / smage / tabular / e quation / speech (4x1188) THE SERVENTE TRANSFORMERS ENGLINH SING THEFT (Thus former) ( SUMME MOTURALA) 4/29 (१९५) १६ प्रायंट सि - श्रमास (मासके) र्गिएक द्वान ( Egg) Thansformer Encoderoil 0/0/21 & EULD HIEI 9/22 이메라 터스가 서로 affertion 하나 이를 있는 Attention: EXE I OMN ZOI HECK TYPE & GLOKE SULL TRANSFORMET SHIELD ZOON STENED AND 서한의 위원에에 경험한 수 인트록함. ( Self attention & multi attention ) 图 HOIOF 版 (Obect detection) 别(虹, 所, 组)的网头里, 起, 走, 이响, 舟, 对自至人对 20元 创作证 对的. # WOUNT अन एवं OCR एक्षा उच्च अभा मुद्दे अग व्यावना आने अंका धार्म हरे. confidence Scole 이미리에서 朝가服長 장씨는 사항을 Bounding Box (bbox) MAP (object detection STANE) MAP 恋 競強 phecision 疑 (错知) (YOLO 714 BATH) YOLOVIIN - dOCKNET (BA ZE CHOKALES PRETTAINED SIDER) 106 : त्वं श्वेद्ध १०११ क्रम्म प्रमाई कृतिया क्या . 1 क्रिक्ट न्या स्थित अहं. BH HAMM ENLE, E, OIDIZI, FAICITIE AHSMI ETZI TE. YOLO 子至: 이마니는 / 각 위·日十 7岁日 产州叫 (bbox (圣州) 四一号 Transformer 74 32 > · Layout LM (MTCFOSOFT) · Donut OCRIPRE 到些轻 HOLBUT MERE OCR-free SELL 今经(BBOX 处 Attentianes BHYGOM CNN of Transformer · 今年/2時をかん OCREDIANES -이마기 일비당

ing old prediction ( EULE 12194) 数型机图35%到到 对于 对 题 图 图 21至7年 363 (对 22年(知 ) 22年(知 चे प्रसिधि विभाग केंद्र / प्रकार माहि · JATE THE AM FE (TON Flow GHAPL) -> FRY, EZISHON 对於. / LUZ 두성질문 (When Palameter) Text block 5年, 售空 的吧相 效压 电影 \$mph 7% TO POLOGICAL SOPY) "HELL SAME. र्माट हुन निर्म २ग, अंदे श्रेम मेर 觉疑型 <u>幽园</u> 想 (中2mm 处 等 幹1) 명돈 노도를 고래도로 7성. शिक्षेत्रेष्ट्र इस्त्रेष्ट्र 법超의 共產性: Yolo로 BBox3章 - PAWIE OCR로 TOP FE TEXT flow Staph order Prediction. object detection TTA (Test time Augmentation) TTA: स्टिक्म ध्वानामाह विविधाल सेसे (ट्वेट) अप विविधाह नेहें - प्रकेश प्रकार ल स्रक्ट वाह्य अंद्र र 部記で/flip/対ならい Sed S Augmentation -> Voting/できられる主管なる n · Non Plas -> edge weight and soft staph 748. Text for shoph TTA DEET TUE. I - FILE SYMULYS \*일베디기반의미연절: Layout LM 취임 터스트 (P) ABOX 임베딩 이별이 다음병화 된건으로 이어나가는 한다라는 Classift contion bette leak ye the,

· 2만 레이아 , 데이윌 성인워 -- 컨버팅 + 지역하시장인. - Stople 7 lb Topo Sort: 智知经特徵(bbox) LLAGUTLY K的: 母医如一十种对对 这个好好 的好物。

> Hz de 1303 % -> Scare voting / Lybrid / oxyle 733 30

· Vision + Language geg: ouplet edge 70% SHIE -> SHIP SHIP Brown aftent (이內) 名时级) LAYOUT LM: 阿廷廷 + BBOX (BM 在分) + 이미 왕은 과내의 Transformers 和1. · Donut: olarle होल धर राष्ट्रीय छाउड़ टोरी ( ock free हेला ) 나 메인 대신 환자라인 (에드투에드 출음 이상을 및 산메케이스 바이용도) · BTTP2 (이에A GUME Pre-Harmed moder): 캔터닝/QA W 壁밀空 Reading only prediction: Gtaph + Layart LM" of Alaph prior FLYXI The >BITTER I ZOVE ALBE KNN (ZZHRE) LM Score Layout Lun Patr Score (AIB) ASE Layout LIM 8/3/92 性をの の内と発売者 (Katel / YUNdow NOOHT NE 呈版) (प्राप्त भेड़ेरा यह ) Scote fusion (Lote ensemble) => seconettic & Lim 35 five funing Topo Sort & Layout LIM Score cusemble Score A->1->C->A -22 21101 WI WE MST ES MOLE ZIM (水紅 Le edgedlop) Topo 5074 (7/3424 Scare) 那姓 a local tre branker 3 也的 7 小部的semble 与国家加区 edge 鞋 > Topo sortz 国家研想 Loyout LM ( 12101 Score Part Score (Layout LM 岩기位子) Lopa (密 fine-tuning)

사는 MM: 가장 큰 edge부터 넣고, 사이는 생기면 그 어지는 돼스 나 로윈 타이 보네어서: Tindeglee = > 후보가 많은데 자신으로 임기용서에 막혀 누선습기를 장해서 블록건정

hald/Random negotile

PPTX 一子 OPIN 电影

Lo /OCR/LAYOUTEM B与 ENOUN COPT OPPRE PECT.

भिर्ट /सीक / ज्याका हम्पे महाम नामा स्मितह = " जाना रामा हर्!"

## (Albumentations ETION 255)

- · 子中101号 里至
- · Loro BBOX के हर्त मुह्म संक्रांक एराभ दंशांप
- · OCR 新加 定的 ( Photomethic ) 电动下别移

रिल भेर देश (साल ने अप असे (मिन्नेस्मा असे)

**(£)** 

OCR महिंदी (प्राक्षिण मार्थः चार्षः 66005 रे प्राथाइ स्मार् स्ति)

OCR 36 30以下 (Midden SPIT 对 SOR ) 对(国)的比 可答。

OCR专员查认 1·32 对于 - 当他 与同心(到际 / 计同利) > 对应证 到额(产利) . Lotex / 行 行 经 以为 (行 对 )

- ·BBox/order/text 建製到 今 短光 第二0-1000 新學(对4) 部
- · Routing order V1, V2 至 对 >> V2 至 >> NE C | WE C | WE E )
- ·ID: doc\_id + Friold index + block index → 재化的 言記 ID 記書

YOLO SHEDI (ZION + 1987) -> OCK HE ( SHE SHE MY ) -> PALABE OCK ( 日任 ) -> 日任 卓和 ( 公川 )

YOLD fine-turing (BAZHOLOGEDI)

261: Yoloviin - Loclaynet. Pt

imagsz=1024 / batch: 8~16

并是叫一起的电阻 Class weights 雅/ 과对欧川 TIMBSE 960/896空块意。

# precision: our only only one of the

re(all : ध्यार फ्ट्रेंग्डे डब्ला क्मा जाहरे अंह

## 오데티션라

YOLO ZY: 80~120ePach, Lest AP 713 任时 OCR HOLD TETRY threshold FIB Clean-text 毛椒 甜

LOYOUT LM PAIT CLOSSIFIET STEAMS Scale function 1/21 stoled statule 1978

ITAH TTA (1900) HIO图 1971改 2弦 、川を AIKL SIMULATION -> fril-safe 社会加

5 page