

yıом әınłnı pue uo!snjouoう




 $\operatorname{səd} \nmid$





- $\stackrel{\rightharpoonup}{\infty}$
- AVS as a cross-modal (text to video) retrieval problem
- AVS as a cross-modal (text to video) retrieval problem
- AVS as a cross-modal (text to video) retrieval problem
- AVS

| $\overline{7}$ |
| :--- |
| $\mathbf{0}$ |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| S^V • |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 0001~00G : N :əכeds sбu!ppəquə-ұu!̣! snonu!!uoう |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

uo!̣כnpoıu|

Pipeline for retrieval using discrete
sכ!ןueüs




| 라아 $\forall$ | sıdəəuoo 6 ¢ | stuamow |
| :---: | :---: | :---: |
|  | sıdəәuoo 9t\＆ | NIS |
|  | sıdaəuoo 6 ¢ | व1＾О」 |
|  | sidajuo 8 8 ¢ | suods əboos |
|  | sıdəәuoo ¢9\％ | әכeld |
|  | sıdajuo 00ヶ | so！əu！ |
|  | sıdəəuoo Lor | 10ヶエア |
|  | sıldəuoo ع0＜z। |  |
|  | sıdəəuo๐ 609 | วОง入 |
|  |  |  |
|  |  |  |


concept pool.


| 8 |
| :---: |
| + |

0
0
0

| 0 |
| :--- |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |

પગృеW łગセxヨ


sбu!̣pəqسə snonu!ұuoכ бu!uגeəן sןəpow




sбu!̣pəqسə snonu!quoכ бu!uגeəן sןəpow

Datasets and Experimental Settings




| 6 $\mathrm{S}^{\prime} \mathbf{Z I}$ | 91＇9 | S8\％ | 2\＆9 | S8＇S | tors | ［8\％${ }^{\circ}$ | dVI |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| － | $68 \%$ | 60\％ | 20\％ | ¢ ¢ \％ | $9 \chi^{\circ} \mathrm{E}$ | 62\％） | OESI |
| － | $80 \%$ | カtて | $9 \dagger^{\circ} 0$ | てI＇0 | \＆ $5^{\circ} 0$ | $60^{\circ} 0$ | 6ZSI |
| － | $\mathcal{S} \mathcal{E} \mathcal{E}$ | カ0 ${ }^{\circ}$ | Lて＇6 | $06{ }^{\text {I }}$ | 0L＇${ }^{\prime}$ | $00^{\circ} 0$ | 8ZSI |
| － | $0 \downarrow$－ 1 | \＆で0 | SI＇0 | $06^{\circ} \mathrm{E}$ | $6{ }^{\prime} 9$ | 26＇ | LZSI |
| － | $\varepsilon L^{\prime} 0$ | $00^{\circ} \mathrm{Z}$ | で゚ ${ }^{\text {al }}$ | $00^{\circ}$ | †0＇0 | $00^{\circ} 0$ | 92SI |
| － | \＆¢＇t | 6 ＊$^{\circ}$ | $69^{\circ} \mathrm{Z}$ | 28.9 | 26＇s | Etit | SZSI |
| － | $67^{\circ} \mathrm{I}$ | II＇t | 0¢＇I | OE＇0 | $\downarrow て ゙^{\circ}$ | か10 | tZSI |
| － | $85^{\circ} \mathrm{C}$ | $88^{\circ}$ | ZL＇0 | \＆9＊9 | 96.7 | IL＇Z | EZSI |
| － | カガI | 8S＇9 | $6 t^{\circ} \mathrm{S}$ | $80^{\circ} \mathrm{E}$ | to＇s | $00^{\circ} 9$ | ZZSI |
| －． | $6 \varepsilon^{\prime} \varepsilon$ | $0 \dagger^{\prime}$ I | ZI＇S | $85^{\circ} \mathrm{Z}$ | IZ＇S | 16．${ }^{\text {c }}$ | IZSI |
| －i | L9\％て | $\downarrow$ 風 $\dagger$ | 91＇S | LL＇IE | ャ9 ¢ ¢ | 9 9＇9E | 02SI |
| － | 85＇LI | SL＇EI | Lで6 | S8．0 | LでSI | t0＇si | 6ISI |
| －¿ | 69 T | 9て＇8 | SでL | $87^{\circ} \mathrm{Z}$ I | $9 \varepsilon^{\prime} \angle 1$ | 七I＇8I | 8ISI |
| － | $9 S^{\circ} \mathrm{E}$ | IL＇${ }^{\text {c }}$ | $00^{\prime} 6$ | てで0 | L0＇I | カt＇0 | LISI |
| － | $00^{\circ} 0$ | $00^{\circ} 0$ | $85^{\prime}$ I | $10 \%$ | $00^{\circ} 0$ | $00^{\circ}$ | 9 9ISI |
| － | O1＇0 | $91^{\circ} 0$ | SE．0 | S0\％ | t0 0 | E0＇0 | SISI |
| － | S8．9 | 96.5 | 18．t | $00^{\circ}$ | Stol | $87^{\prime} 8$ | 七ISI |
| － | L9＇t | $92^{\circ}$ | 16.0 | $\mathcal{E}$ L＇ $\mathcal{L}$ | とで0 | $90^{\circ} 0$ | EISI |
| － | $6{ }^{\circ} \mathrm{E}$ | LS＇I | ${ }^{\text {S } 6.11}$ | \＆でI | $9 ¢^{\circ} \mathrm{Z}$ | SI＇I | ZISI |
| － | $88^{\circ} 0$ | $69^{\circ} 0$ | SL＇I | 810 | S0＇0 | t0 0 | IISI |
| － | $69^{\circ} \mathrm{I}$ | LL＇8 | I0＇0 | E0＇8 | LI＇81 | $00^{\circ} 0$ | 0ISI |
| － | St゙II | 6t＇9 | $98^{\circ} \mathrm{ZI}$ | $87^{\prime}$ E | S $8^{\prime} 0$ | $68^{\circ} 0$ | 60SI |
| － | $0 \chi^{\prime} \mathcal{L}$ | けI＇t | E0＇S | $88^{\circ}$ | S9＇I | $t S^{\prime} \mathrm{I}$ | 80SI |
| － | SE＇St | 59 ¢ ${ }^{\text {c }}$ | $t t^{\prime} \mathrm{SI}$ | t9 ${ }^{\circ} \mathrm{St}$ | $10^{\circ} \mathrm{Z}$ | LE＇I | LOSI |
| － | L0\％ | 10＇0 | t $L^{\circ} 0$ | 99＇S | 10＇I | $00^{\circ} 0$ | 90SI |
| － | $60^{\circ} 0$ | S0＇0 | L0＇0 | $00^{\circ}$ | LE＇0 | 0t＇0 | cosi |
| － | $8 L^{\circ} \mathrm{Z}$ | 8 2＇t $^{\text {¢ }}$ | 8L＇Z | L8＇I | E9＇0 | 6I＇0 | t0¢ 1 |
| － | 26＇sI | E6\％ | 10＇LI | $8 E^{\prime 9}$ | IS＇6I | EE＇t | EOSI |
| － | $89^{\circ} \mathrm{S}$ I | $00 \downarrow$ ¢ | てI＇tE | $00^{\circ}$ | $10^{\circ} 0$ | $00^{\circ} 0$ | ZOSI |
| － | S0＇t | II＇S | $99^{\circ} \mathrm{L}$ | SL＇t | 9L＇t | LL＇t | IOSI |
| uotsn ${ }_{\text {d }}$ | NVG | səy－N | NVO | ${ }^{\mathrm{u}} \hat{S}_{\text {S }}$－u | WH－u | （Ifeus） | Kınəర |



(ןood э!̣uешәs әцł u! әи!̣эеш би!̣әs) ع0*8 :N入S


|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
| G6・レレ：NVO <br> səəł孔 سןed fo słous pu！ョ ZLGレ |  |
|  |  |



| $\sqrt{24}$ | 88.8 | 8 | 3 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | عs 0:N/s |
| әрриеэ e 6u!!чб!! uosıəd e јо słous |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |


ャでGヤ ：N人S

G6゙レレ：NVO

[^0]
ャて＇Gャ ：N人S

¿¿ GZ゙L ：N $\forall 0$



|  |  | $=x$ |  | E |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| :Ns |  |  |  |  |
|  |  | Not |  |  |
| sıoopıno sб¢¢ן 6 ¢! |  |  |  |  |





|  |  |
| :---: | :---: |
|  | s |
|  |  |
| лецэәәцм | e uo 6uiltis uosıəd e fo stous pui- |










[^0]:    pu！」 LOGレ | 0 |
    | :--- |
    | 0 |
    | 0 |
    | 0 | fo

     pue
    

