

Query Q

Keys  $K^T$

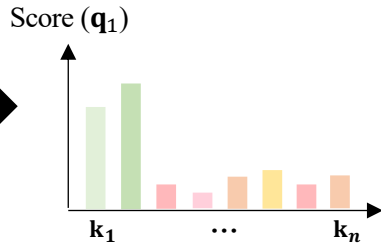
Attention Scores  $QK^T$

$q_1$

$q_{11}$	$\dots$	$q_{1d_k}$
----------	---------	------------

$\times$

$k_{11}$	$\dots$	$k_{1n}$
$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$
$k_{d_k 1}$	$\dots$	$k_{d_k n}$



$\vdots$

$k_1$

$\vdots$

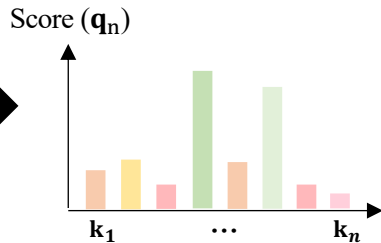
$k_n$

$q_n$

$q_{n1}$	$\dots$	$q_{nd_k}$
----------	---------	------------

$\times$

$k_{11}$	$\dots$	$k_{n1}$
$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$
$k_{1d_k}$	$\dots$	$k_{nd_k}$



$q_1$

	$k_1$	$\dots$	$k_n$
$q_1$	$Score_{q_1 k_1}$	$\dots$	$Score_{q_1 k_n}$
$\vdots$	$\vdots$	$\ddots$	$\vdots$
$q_n$	$Score_{q_n k_1}$	$\dots$	$Score_{q_n k_n}$