

Input	[CLS]	my	dog	is	cute	[SEP]	he	likes	play	#ing	[SEP]
Segment Embeddings	$E_A$	$E_A$	$E_A$	$E_A$	$E_A$	$E_A$	$E_B$	$E_B$	$E_B$	$E_B$	$E_B$
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Token Embeddings	$E_{[CLS]}$	$E_{my}$	$E_{dog}$	$E_{is}$	$E_{cute}$	$E_{[SEP]}$	$E_{he}$	$E_{likes}$	$E_{play}$	$E_{#ing}$	$E_{[SEP]}$
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Position Embeddings	$E_0$	$E_1$	$E_2$	$E_3$	$E_4$	$E_5$	$E_6$	$E_7$	$E_8$	$E_9$	$E_{10}$