

Prompt: 今天天气怎么样?

大模型

Tokenizer
(分词)

Tokens (第一轮迭代):

"今天", "天气", "怎么样", "? "

Word Embedding
(词嵌入)

Tokens (第二轮迭代):

"今天", "天气", "怎么样", "? ", "今天"

向量 (第一轮迭代):

"今天" => [1.1, 1.2, 2.0],
"天气" => [0.7, 1.3, 1.0],
"怎么样" => [0.9, 1.5, 0.5],
"? " => [0.9, 1.1, 1.0]

向量 (第二轮迭代):

"今天" => [1.1, 1.2, 2.0],
"天气" => [0.7, 1.3, 1.0],
"怎么样" => [0.9, 1.5, 0.5],
"? " => [0.9, 1.1, 1.0],
"今天" => [1.1, 1.2, 2.0]

神经网络
(预测下一个Token)

新的 token (第一轮迭代): "今天"

是否结束

否

是

多轮迭代后得到最终结果:
今天天气很好。