

$S \rightarrow \langle X_0, X_0 \rangle$

$X \rightarrow \langle X_0 \text{ de } X_1, X_0 \text{ 's } X_1 \rangle$

$X \rightarrow \langle \text{dianzi shang, the mat} \rangle$

$X \rightarrow \langle \text{mao, a cat} \rangle$

dianzi₀

shang₁

de₂

mao₃