



视觉目标检测

$\langle E1 \rangle$



$\langle E2 \rangle$



CNN & FNN

v_2

v_5

短语检测

A man

a hat

A man with a hat

文本重构模型

重构目标: A man with a hat .
或: Ein Mann mit einem Hut .

重构解码器

共享编码器

e_1

v_2

e_3

e_4

v_5

e_6

词嵌入层

Z_w : A $\langle E1 \rangle$ with a $\langle E2 \rangle$.