

Dropout的另一个重要方面<sup>1</sup>是噪声是乘性的。如果是固定规模的加性噪声，那么加了噪声  $\epsilon$  的整流线性隐藏单元可以简单地学会使  $h_i$  变得很大（使增加的噪声  $\epsilon$  变得不显著）。乘性噪声不允许这样病态地解决噪声鲁棒性问题。



