

 表示模型序号， 表示点的序号，从0开始。

都是单个模型，以下



简化表示为



对动作系数求导同样简化表示

# Beta求导







# Pose求导









## 2.1



计算第一项













求















计算第二项





忽略上式的后一项

## 2.2













