

计算待分解矩阵

参数矩阵

$$W_v = W_1 W_2 \dots W_G$$

变换矩阵

$$\begin{matrix} S_1 & S_2 & \dots & S_G \end{matrix}$$

SVD+低秩近似

$$S_1 W_1 \quad S_2 W_2 \quad \dots \quad S_G W_G$$

$$P$$

\times

$$Q_1 \quad Q_2 \quad \dots \quad Q_G$$

$=$

低秩重建结果

$$PQ_1 \quad PQ_2 \quad \dots \quad PQ_G$$