

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ \hline a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ \hline a_{31} & a_{32} & a_{33} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|c|} \hline b_{11} & b_{12} & b_{13} \\ \hline b_{21} & b_{22} & b_{23} \\ \hline b_{31} & b_{32} & b_{33} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \overbrace{a_{11}b_{11} + a_{12}b_{21} + a_{13}b_{31}}^{a \text{ 行 } 1 \cdot b \text{ 列 } 1} & a \text{ 行 } 1 \cdot b \text{ 列 } 2 & a \text{ 行 } 1 \cdot b \text{ 列 } 3 \\ \hline a \text{ 行 } 2 \cdot b \text{ 列 } 1 & a \text{ 行 } 2 \cdot b \text{ 列 } 2 & a \text{ 行 } 2 \cdot b \text{ 列 } 3 \\ \hline a \text{ 行 } 3 \cdot b \text{ 列 } 1 & a \text{ 行 } 3 \cdot b \text{ 列 } 2 & a \text{ 行 } 3 \cdot b \text{ 列 } 3 \\ \hline \end{array}$$

按行看
按列看