

## 大数相乘算法

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 5 + 3 \times 3 = 29$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$53 * 34$$

从后往前满十进位

$$AB * CD = AC(AD+BC)BD = 15(29)12 = \mathbf{1802}$$