两边积分,即: $\int (\hat{\mathbf{n}} \cdot \mathbf{E}') dx = \int [(\hat{\mathbf{n}} \cdot \mathbf{E})' - \hat{\mathbf{n}}' \cdot \mathbf{E}] dx$

即: 前·后' = (前后 $)' - 前<math>' \cdot$ 后

因为: $(前后)' = \dot{m}' \cdot f + \dot{m} \cdot f = f'$

原因数、统一则后
$$= 前后 - \int [前' \cdot 后] dx \qquad ①$$

$$\int \dot{\mathbf{n}} \cdot \underbrace{\mathbf{E}'}_{=d(\mathbf{E})} dx = \dot{\mathbf{n}} \mathbf{E} - \int \mathbf{E} \cdot \underbrace{\dot{\mathbf{m}}'}_{=d(\dot{\mathbf{m}})} dx$$

即: \int 前 d(后) = 前后 $-\int$ 后 d(前) ②

上面①和②式,就是"分部积分法"公式