

电路模型和电路定律

电功率和能量

电场力做功

$$dW = u dq$$

$$i = \frac{dq}{dt}$$

$$\Longleftrightarrow dW = u i dt$$

$$p = \frac{dW}{dt} = ui$$

$$W(t) = \int dW = \int_{q(t_0)}^{q(t)} u dq = \int u(\xi) i(\xi) d\xi$$

电路基础分析

电路定理

集成运放分析

电感与电容

时域分析

正弦电路
