**Task 1** Describe the MCU chip on the board of **Arduino Uno,** name **the type、number of pins、footprint and the main functions?**

任务1 描述Arduino Uno板上的单片机芯片，说出其类型、引脚数、脚印和主要功能。

**Answer:**

单片机芯片：ATmega 328p

类型：直列双插DIP封装

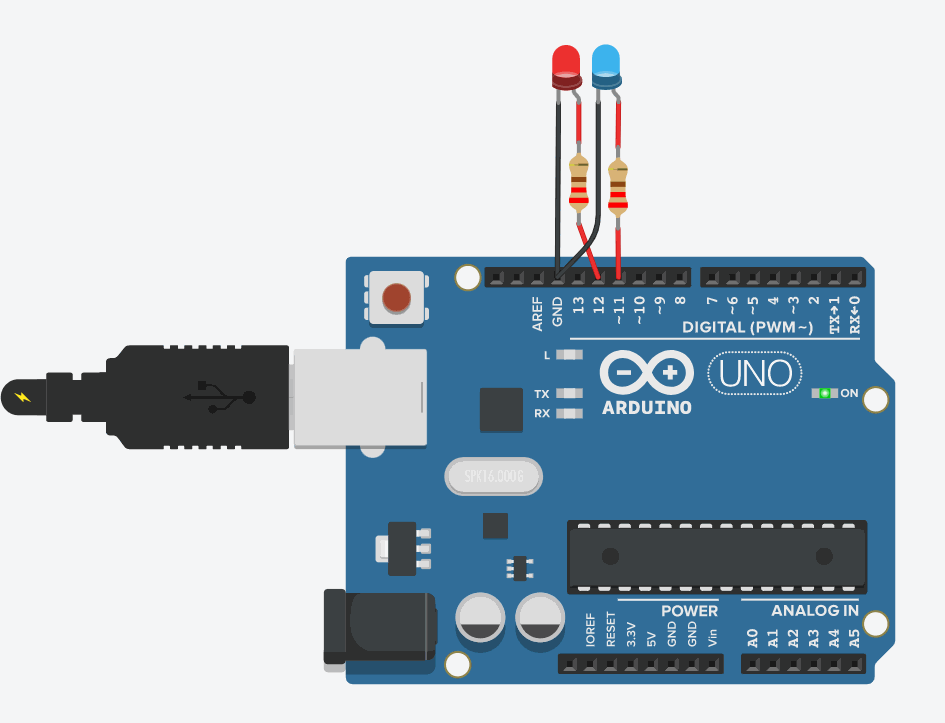
引脚数：28个

脚印：PWM

主要功能：14个数字引脚、6个模拟输入、电源插孔、USB连接和ICSP插头，引脚的复用功能提供了更多的不同选项。

**Task 2** Two LEDs are respectively linked with the **digital pins of D11 and D12**, make code to let them both **blinking every second**.

任务2 两个LED分别与D11和D12的数字引脚相连，编写代码让它们每秒钟闪烁一次。

 Fig 1 Blinking Duo

Void setup()

{

pinMode(11, OUTPUT);

pinMode(12, OUTPUT);

}

Void loop()

{

digitalWrite(11, HIGH);

digitalWrite(12, HIGH);

delay(1000);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

digitalWrite(11, LOW);

digitalWrite(12, LOW);

delay(1000);

}