Assignment 1 Basic Knowledge

Released Date: September 12th

Version 1.0

**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。

单片机芯片 Arduino Uno R3

类型： DIP14，双列直插式

引脚数： 14个

脚印： AVR

主要功能：blinking（通过I/O进行电平控制），通信功能（串行；Bluetooth；WiFi）

**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。

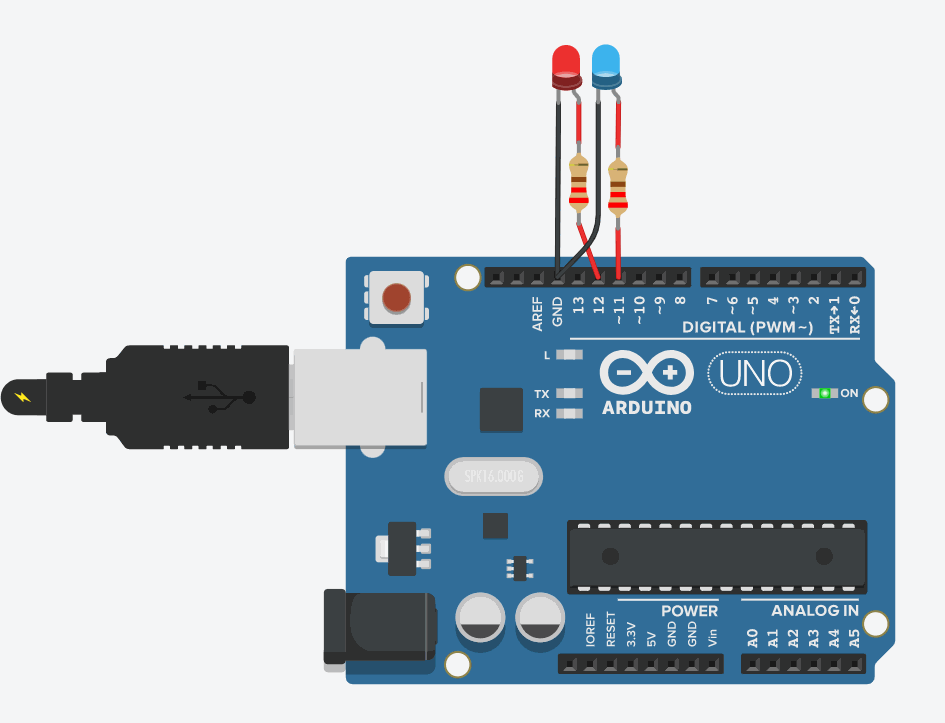


Fig 1 Blinking Duo

图形用户界面

描述已自动生成

// C++ code

//

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);

}