在Arduino中，可以通过使用PWM（脉冲宽度调制）技术在IO口上输出模拟信号。Arduino的部分IO口支持PWM功能，可以用`analogWrite()`函数设置PWM输出的占空比和频率。

`analogWrite()`函数的语法如下：

```

analogWrite(pin, value);

```

其中，`pin`参数是要设置的PWM口编号；`value`参数是占空比，取值范围是0（0%）到255（100%）。

例如，要在Arduino的9号口输出占空比为50%的PWM信号，可以使用如下语句：

```

analogWrite(9, 127);

```

需要注意的是，不是所有的Arduino IO口都支持PWM功能，具体支持情况需要根据不同的Arduino型号进行查询。并且，大部分Arduino的PWM频率是固定的（通常为490Hz），无法改变。如果需要更高的PWM频率，可以使用一些专门的库（例如Timer库）来控制定时器来生成高频PWM信号。

ESP-12E有多个GPIO（通用输入/输出）支持PWM功能。可以通过ESP8266的`analogWrite(pin, value, frequency)`函数来设置PWM输出的占空比和频率。

其中，`pin`参数是要设置的PWM口编号，取值为GPIO编号（0~16）；`value`参数是占空比，取值范围是0（0%）到1023（100%）；`frequency`参数是PWM输出的频率，单位为Hz。

下表列出了ESP-12E上支持PWM的GPIO口及其对应的编号：

| GPIO口 | 对应编号 |

|:-:|:-:|

| GPIO0 | 0 |

| GPIO2 | 2 |

| GPIO4 | 4 |

| GPIO5 | 5 |

| GPIO12 | 12 |

| GPIO13 | 13 |

| GPIO14 | 14 |

| GPIO15 | 15 |

| GPIO16 | 16 |

需要注意的是，由于ESP8266的PWM功能是通过软件模拟实现的，因此当使用多个GPIO口同时输出PWM信号时，可能会影响CPU的性能。如果需要实现高精度、高速度的PWM输出，可以考虑使用外部PWM芯片。