生成脉冲信号

**功能描述：**

编写一个函数块FB，该函数块生成一个周期性的信号，该信号在FALSE和TRUE之间变化。每个周期中TRUE状态的持续时间和FALSE状态的持续时间由给定的频率和脉冲间歇比决定。脉冲间歇比定义的是每个周期中TRUE状态的持续时间与FALSE状态的持续时间之比。

**要求：**

* 函数块的名称是"Frequency"
* 函数块的参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数类型 | 名称 | 数据类型 | 功能说明 |
| Input | frequency | Real | 以Hz为单位的时钟频率 |
| pulsePauseRatio | Real | 脉冲间歇比，定义为每个周期中TRUE状态的持续时间与FALSE状态的持续时间之比。例如，如果pulsePauseRatio为2，则TRUE状态的持续时间将是FALSE状态的两倍。 |
| Output | clock | Bool | 脉冲输出 |
| countdown | Time | 当前状态的剩余时间 |

**示例：**

假设frequency为0.5Hz，pulsePauseRatio为3。这意味着每个周期是2秒，其中TRUE状态持续1.5秒，FALSE状态持续0.5秒。