# 延时公式说明文档

**公式：**

delayTime = ⎣size ÷ 0.5k⎦+ ⎣size ÷ 2k⎦ + 0.5（单位：s）

**公式单词说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| **单词** | **描述** |
| delayTime | 延时时间 |
| size | 订单大小（以字节为单位） |
| k | 2的10次方，即1024 |

**式子说明：**

* **size ÷ 0.5k：**表示每0.5k的订单就需要延时1s。
* **size ÷ 2k：**表示单份订单每2k都需要多延时1s，用于加权，因为在订单容量变大时，所增加的是文字域，而打印在纸上的文字域每一行都有很多空白处（即打印一行文字后，文字后面都是空白），而增多了许多换行使订单打印在纸上的长度变得更长，因此需要为这些换行增加延时时间。
* **0.5：**在订单容量不超过0.5k时，也需要进行适当的延时，在这里是默认为0.5s。
* **所有单项的总和大约就是打印时需要打印的时间。**

**实验数据表**

