# Article information:

windows runtime - Accuracy of Task.Delay - Stack Overflow  
<https://stackoverflow.com/questions/31742521/accuracy-of-task-delay>

# Article summary:

1. 通过努力，我发现了一个在核心2双处理器3.00 GHz上休眠线程的特定时间的解决方案，误差仅为3-4微秒。

2. 使用“ThreadSleepHandler”来实现此目的。

3. 提供了C#代码，并注意到“ThreadSleepHandler”是不安全的，不能用于多个线程。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

本文提供了一个在核心2双处理器3.00 GHz上休眠线程的特定时间的解决方案，误差仅为3-4微秒。文章中提供了C#代码来实现此目的，并注意到“ThreadSleepHandler”是不安全的，不能用于多个线程。

本文显然是一份有用而准备充分的文章，但也存在一些潜在偏见和片面性。首先，作者将重点放在Core 2 Duo CPU 3.00 GHz上休眠时间准确性上，但未考虑其他CPU或者其他情况下休眠时间准确性如何。此外，作者也未考虑使用ThreadSleepHandler后对CPU使用情况如何影响整体性能。

此外，作者也未就所提出方法是否适用于所有情况进行详尽论述。因此，对于不同情况下休眠时间准确性如何、使用ThreadSleepHandler后对CPU使用情况如何影响整体性能、所提出方法是否适用于所有情况都存在一定的风险和不可预测性。

因此，尽管文章中提供的信息是有效而准备充分的，但也存在一定风险和不可预测性。

# Topics for further research:

* 休眠时间准确性：不同CPU
* ThreadSleepHandler：CPU使用情况
* 休眠时间准确性：不同情况
* ThreadSleepHandler：整体性能
* 所提出方法：适用于所有情况
* 休眠时间准确性：误差

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/74ca5c4db43d6f94721cdbc982a3a1ef>