# Article information:

如何在fluent16.0中设置gpu加速？ - 知乎
<https://www.zhihu.com/question/38913976>

# Article summary:

1. GPU acceleration in Fluent is limited by hardware requirements and narrow employment opportunities.

2. Only certain types of problems can benefit from GPU acceleration, such as those with millions of cells and coupled solvers.

3. Specialized computing cards, such as NVIDIA's Quadro/Tesla series, are required for Fluent acceleration and are much more expensive than gaming graphics cards.

# Article rating:

Appears strongly imbalanced: The article is written in a biased or one-sided way, and the information it provides is not trustworthy enough to be considered a reliable source. You should consult other sources to find reliable information on the presented issues.

# Article analysis:

该文章提供了关于在Fluent16.0中设置GPU加速的信息，但是存在一些问题。首先，文章没有提供足够的证据来支持其主张。例如，文章声称只有少数人使用GPU加速是因为硬件要求太严格，但没有提供任何数据或研究来支持这个说法。此外，文章也没有探讨可能存在的风险或缺点。

其次，文章存在偏见和片面报道。例如，文章声称只有专业计算卡才能用于加速FLUENT，并且价格是游戏显卡的几倍。然而，这并不完全正确。实际上，一些高端游戏显卡也可以用于加速FLUENT，并且价格相对较低。

此外，在讨论GPU加速时，文章忽略了其他重要的因素。例如，在选择是否使用GPU加速时，还需要考虑计算任务的性质、数据大小、网络拓扑等因素。

最后，在宣传GPU加速时，文章没有平等地呈现双方观点。虽然GPU加速可以提高计算效率和性能，但也存在一些潜在的风险和缺点。因此，在推广GPU加速时应该平衡地呈现双方观点。

总之，该文章提供了一些关于在Fluent16.0中设置GPU加速的信息，但存在偏见、片面报道和缺乏证据等问题。在讨论技术问题时应该更客观、全面地考虑各种因素，并平衡地呈现双方观点。

# Topics for further research:

* GPU加速的风险和缺点
* 其他影响GPU加速选择的因素
* 高端游戏显卡也可以用于加速FLUENT
* 缺乏证据支持硬件要求太严格的说法
* 平衡呈现GPU加速的双方观点
* 客观、全面地考虑各种因素

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/b7e7c726a3e4fe59a26633e9c5b948b8>