# Article information:

fastp: 一款超快速全功能的FASTQ文件自动化质控+过滤+校正+预处理软件 - 知乎  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/33601691>

# Article summary:

1. fastp是一款全功能的FASTQ文件自动化质控+过滤+校正+预处理软件，由海普洛斯联合创始人陈实富开发。

2. fastp可以在一次扫描FASTQ文件的过程中完成比多个软件（如FASTQC、cutadapt、Trimmomatic）更多的功能，速度快且支持多线程。

3. fastp具有自动质控、过滤、剪裁、去除接头污染等功能，能够生成人性化报告，并且更新频繁，已发布多个版本。

# 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:

1. 潜在偏见及其来源：文章作者是海普洛斯公司的联合创始人/CTO，因此可能存在对该公司产品fastp的偏袒和宣传倾向。作者可能会有动机强调该软件的优点，而忽略其缺点或潜在风险。

2. 片面报道：文章中只提到了fastp软件的优点，如全方位质控、过滤功能、速度快等，但并未提及其可能存在的缺点或局限性。这种片面报道可能导致读者对该软件的真实情况产生误解。

3. 无根据的主张：文章中提到fastp比其他软件速度快3倍左右，并且支持多线程，但并未提供具体数据或实验证据来支撑这一主张。缺乏具体数据支持的主张可能使读者对该软件性能产生怀疑。

4. 缺失的考虑点：文章没有讨论fastp软件可能存在的风险或局限性，如是否存在漏检率、误差率等问题。没有全面考虑到软件使用过程中可能遇到的挑战和问题。

5. 所提出主张的缺失证据：文章中提到fastp可以完成比FASTQC+cutadapt+Trimmomatic更多功能，但未提供具体例子或数据来证明这一说法。缺乏实际案例或数据支持使得读者难以相信这一主张。

6. 未探索的反驳：文章没有涉及其他用户或专家对fastp软件的评价或反馈意见。未探讨其他人对该软件不同观点或批评意见，导致读者无法获得全面客观的信息。

7. 宣传内容：文章中作者介绍了海普洛斯公司和其开源文化，并强调招聘需求，可能存在宣传公司形象和吸引人才的目的。这种宣传内容可能影响读者对文章内容和推荐产品的客观性评价。

总体来说，上述文章存在着偏袒、片面报道、无根据主张、缺失考虑点等问题，读者在阅读时应保持审慎态度，并结合其他资料进行综合分析。

# Topics for further research:

* fastp软件的局限性和潜在风险
* fastp软件性能数据和实验证据
* fastp软件与其他软件的比较案例
* fastp软件用户或专家反馈意见
* 海普洛斯公司的实际产品推广情况
* fastp软件的实际应用案例和效果

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/d32a70b7b04a2a514d0b607cfa6842ce>