# Article information:

高可用软件 Keepalived 的原理与实践 | 王克锋的博客  
<https://kefeng.wang/2018/05/18/keepalived/>

# Article summary:

1. Keepalived是一种高可用性软件，可以解决服务入口的单点故障问题。

2. Keepalived使用单个虚拟IP（VIP）来动态检测多个入口节点的可用性，并切换VIP指向，从而实现高可用性。

3. 本文以Nginx为例，演示了如何在高可用性方面应用Keepalived。

# 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:

本文是一篇介绍高可用软件Keepalived的原理和实践的文章。文章主要介绍了Keepalived的功能和架构原理，并以Nginx为例演示了如何在高可用性方面应用Keepalived。然而，本文存在以下几个问题：

1. 偏袒：本文只介绍了Keepalived的优点和应用场景，没有提到其可能存在的风险和局限性。例如，如果VIP所在的节点出现故障，则整个系统可能会发生故障。

2. 片面报道：本文只介绍了Nginx作为入口节点的情况下如何使用Keepalived实现高可用性，并没有探讨其他入口节点（如MyCAT、Redis等）如何使用Keepalived实现高可用性。

3. 缺失考虑点：本文没有涉及到如何处理网络分区（split-brain）问题，即当网络分区时，两个节点都认为自己是主节点，从而导致数据不一致。

4. 未探索反驳：本文没有探讨其他高可用软件（如Pacemaker、Corosync等）与Keepalived之间的比较和优缺点分析。

5. 宣传内容：本文中有些内容显得过于宣传性质，例如“解决单点故障”、“达到99.999%以上的可用性”等，缺乏具体的数据支持。

综上所述，本文存在一些偏袒、片面报道、缺失考虑点和未探索反驳等问题。在撰写类似文章时，应该注意到这些问题，并尽可能全面地呈现双方的观点和证据。

# Topics for further research:

* Keepalived的风险和局限性
* 其他入口节点如何使用Keepalived实现高可用性
* 处理网络分区（split-brain）问题
* Keepalived与其他高可用软件的比较和优缺点分析
* 具体数据支持解决单点故障和达到9
* 999%以上的可用性
* Keepalived的适用场景和限制条件

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/92464a2df4a8cbbff6cb4a90d0519d00>