

AHPA 阅读报告

AHPA: Adaptive Horizontal Pod Autoscaling Systems

邹翔宇，陈锦新

2024-12-06

BackGround

Horizontal Pod Autoscaling (HPA) 是 Kubernetes 中的一种自动缩放机制。它能够自动更新工作负载资源，通过部署更多 **Pod** 来应对增加的负载，实现水平扩展，以匹配需求。HPA 主要基于以下几种指标进行工作。

1. 资源指标
 - 测试
2. 自定义指标
3. 对象指标

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magnam aliquam
quaerat voluptatem. Ut enim
aeque doleamus animo, cum
corpore dolemus, fieri tamen
permagna accessio potest, si
aliquod aeternum et infinitum
impendere.

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magnam aliquam
quaerat voluptatem. Ut enim
aeque doleamus animo, cum
corpore dolemus, fieri tamen
permagna accessio potest, si
aliquod aeternum et infinitum
impendere.

123

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequae doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

123

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequae doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

left

middle

right