

微软证明了可再生能源水下数据中心的实用性



工作人员正在冲洗取回的的水下数据中心。

微软(可再生能源)-海洋专家团队的工作证明，水下数据中心的概念是可行和实用的。现在，在海上风力发电设施运行这样的设备将变得更加有趣。

今年夏天早些时候，名为的“Natick项目”团队完成了一个集装箱大小的数据中心原型，该数据中心于2018年春天部署在苏格兰奥克尼的欧洲海洋能源中心(EMEC)，潮汐能涡轮机正在那里进行测试。

从那时起，团队成员测试并监控了存储在密封容器中的864台服务器的性能和可靠性。根据监测数据，他们已经确定服务器在水中的失效率只有陆地上的1/8。

这个位于北岛的项目与奥克尼群岛电网相连，该电网完全由EMEC部署的风能、太阳能和海上可再生能源技术提供支持。

微软特别项目研究小组的主要技术人员潘塞·富尔斯(Spencer Fowers)说：“我们已经能够在大多数对于陆上数据中心来说并不可靠的电网环境中运行得很好。”微软在一篇博客文章中说，现在，项目经理本·卡特勒(Ben Cutler)正在考虑将一个类似的设施与一个海上风力发电站放置在一起。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/161737.html>