

Microsoft Azure

美国微软公司旗下基于云计算的操作系统，专业提供服务器及网络设备托管服务/管理式网络服务/内容分发网络及云计算服务的技术型企业

品牌简介

Microsoft Azure 是一个不断扩展的云服务集合，它可以帮助组织应对各种商业挑战。用户可使用个人喜欢的工具和框架，在大规模全球性网络上随心所欲地构建、管理和部署应用程序。

在中国，由世纪互联运营的 Microsoft Azure 是在中国大陆独立运营的公有云平台，与全球其他地区由微软运营的 Azure 服务在物理上和逻辑上独立，采用微软服务于全球的 Azure 技术，为客户提供全球一致的服务质量保障。所有客户数据、处理这些数据的应用程序，以及承载世纪互联在线服务的数据中心，全部位于中国境内。位于中国东部和中国北部的数据中心在距离相隔1000公里以上的地理位置提供异地复制，为 Azure 服务提供了业务连续性支持，实现了数据的稳定性。

在网络接入方面，世纪互联运营的 Microsoft Azure 的数据中心通过 BGP 方式直接连接多家主流运营商（中国电信、中国联通、中国移动）的省级核心网络节点，可为用户提供高速稳定的网络访问体验。位于中国东部和北部的数据中心采用相同的地址广播和 BGP 路由策略，用户可以就近访问位于上述数据中心的 Azure 服务，达到较佳网络性能体验。

所有数据中心选取国内电信运营商的专业数据中心，在绿色节能的基础上，采用 N+1 或者 2N 路不间断电源保护。此外还有大功率柴油发电机

为数据中心提供后备电力，配有现场柴油存储和就近加油站的供油协议作为保障。数据中心机房内均设有架空地板，冷通道封闭，与后端制冷系统，冷机，冷却塔和冰池形成冷却循环，为机房内运行的服务器提供稳定适合的环境。并配有新风系统，可在天气条件适合时降低数据中心的 PUE。

Azure 是个开放的平台 – 支持极为广泛，包含了开源软件和系统在内的服务器操作系统、各类编程语言、框架、软件包、开发工具、数据库以及客户端设备；例如运行与 Docker 集成的 Linux 容器，连接 MySQL，Redis 的 PaaS 服务，使用 JavaScript、Python、.NET、PHP、Java 和 Node.js 开发应用；生成适用于 iOS、Android 和 Windows 设备的后端。以“微软爱开源”的基本原则，Azure 云服务支持数百万开发人员和 IT 专业人士依赖并信任的相同技术。微软开源技术中心与 Azure 的工程师团队以及各大开源社区紧密合作为客户提供“业界较佳”工具和技术进行设计、开发、部署并管理云服务和应用，保障其在技术与培训上的现有投资。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/microsof-300672.html>