

云计算环境下的 Web 实验平台建设实践

丛培民

中科院 计算机网络信息中心

摘 要

云计算正在由概念逐步走进现实，其广泛的应用前景已初现端倪。本文以 Web 应用为对象，阐述应用云计算支撑政府及企业 Web 应用的方法。从两个方面构建完善的信息技术服务环境，满足 Web 应用需求。一方面，以 PaaS（平台即服务）的模式搭建云计算平台，另一方面，以 SaaS（软件即服务）的模式搭建 Web 内容管理软件平台，按照用户需求向用户申请的计算资源分发 Web 内容管理软件并提供企业 Web 建设及应用服务。最大限度提高计算资源的工作效率、降低用户成本。更加方便、灵活地满足企业网络化信息（资讯）传播需求，为政府及企业发展提供更加完善的信息化支撑服务。

关键词 互联网、云计算、网站、实验、软件即服务、平台即服务

丛培民 男

职 称：中科院 计算机网络信息中心 高级工程师

职 务：中科院 计算机网络信息中心「ARP 中心」副主任

研究领域：IT 项目管理、Web 技术、数据分析

个人简介：自 1984 年起即致力于管理信息系统（MIS）的开发、推广与应用工作。先后承担了三期中科院管理信息系统设计、开发、应用推

广工作。2002 年起，参与中科院资源规划（ARP）项目的设计、研发、推广应用、运行管理工作。2008 年起，主持建设了中科院网站群系统，将全院 150 个机构的 Web 集中在一个系统平台上建设并运行，获得成功。

联络电话：86-10-68597105；86-13801303124

联络邮箱：pmcong@cashq.ac.cn