

证书号第1388040号



发明专利证书

发明名称：一种基于云计算的互联网应用调度方法

发明人：肖臻；罗海鹏；陈琪

专利号：ZL 2011 1 0149707.5

专利申请日：2011年06月03日

专利权人：北京大学

授权公告日：2014年04月16日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102195890 B

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201110149707. 5

CN 101938416 A, 2011. 01. 05, 权利要求 1.

(22) 申请日 2011. 06. 03

审查员 高菲

(73) 专利权人 北京大学

地址 100871 北京市海淀区颐和园路 5 号

(72) 发明人 肖臻 罗海鹏 陈琪

(74) 专利代理机构 北京君尚知识产权代理事务所 (普通合伙) 11200

代理人 邵可声

(51) Int. Cl.

H04L 29/08(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101719081 A, 2010. 06. 02, 权利要求 1、说明书第 3、5 页.

权利要求书 4 页 说明书 6 页 附图 5 页

(54) 发明名称

一种基于云计算的互联网应用调度方法

(57) 摘要

本发明提供了一种基于云计算的互联网应用调度方法,包括步骤:1) 安装于应用服务器前端的调度器监控应用服务器的配置信息,各服务器上应用的需求,以及上一时刻和当前时刻的用户请求数;各应用所有实例的运行信息;2) 当监测到应用发生变化,包括应用的负载下降、应用退出系统、应用加入系统、应用的负载上升,通过装箱算法对应用发生变化的服务器负载进行调整,并通过转发器改动每个应用各实例间的负载分布,减少在新服务器上开启新的应用实例;3) 调度器输出需要关闭的应用实例、需要新启动的应用实例,以及在哪个服务器上启动。本发明的方法根据用户应用的动态需求动态地为用户调整资源的使用数量,尽量避免启动新的应用实例,代价小。

