[ ] Brown G. Automated vending machine system for recorded goods: US, US5445295[P]. 1995.

[ ]魏浩, 郭也. 中国制造业单位劳动力成本及其国际比较研究[J]. 统计研究, 2013, 30(8):102-110.

[ ]宁安毅, 张文娣, 赵伟,等. 自动售货机的兴起与发展[J]. 黑龙江科技信息, 2015(9).

[ ]马涛. 我国移动支付业务发展分析[J]. 金融科技时代, 2005, 13(3):9-10.

[ ]倪春洪. 新生代消费心理趋势研究[J]. 艺术与设计:理论版, 2011(2X):255-256.

[ ]余世明, 晁岳磊, 缪仁将. 自动售货机研究现状及展望[J]. 中国工程科学, 2008, 10(7):51-56.

[ ]李向文. 欧、美、日韩及我国的物联网发展战略——物联网的全球发展行动[J]. 射频世界, 2010(3):49-53.

[ ]王黎楠. 我国自动售货行业的困境和建议[J]. 卷宗, 2016(7).

[ ]王萌皎. 自动售货机的盈利模式[J]. 中国市场, 2017(19):97-97.

[ ]周婷婷, 王宁诚. 自动售货机销售监测反馈系统[J]. 电脑知识与技术, 2016, 12(11):275-277.

[ ]朱先妮.友宝在线：小售货机里的大乾坤[N].上海证券报，2016-09-20(007).

[ ]赵明阳, 杨晓妮. 云计算及其关键技术[J]. 软件:电子版, 2013(5):115-116.

[ ]王磊, 陈刚, 陆忠华. 基于云计算的高效科学计算应用软件框架[J]. 华中科技大学学报(自然科学版), 2011, 39(s1):166-169.

[ ]李森. 浅析基于SaaS架构的多租户技术[J]. 电子设计工程, 2013, 21(20):41-44.

[ ]刘国萍, 刘建峰, 谭国权. 多租户SaaS服务安全技术研究[J]. 电信科学, 2011(S1):11-15.

[ ]何海棠, 朱晓辉, 陈苏蓉. SaaS模式下多租户数据库的研究[J]. 郑州铁路职业技术学院学报, 2012(3):31-33.

[ ] Bezemer C P, Zaidman A. Multi-tenant SaaS applications: maintenance dream or nightmare?[J]. Proceedings of the Joint Ercim Workshop on Software Evolution & International Workshop on Principles of Software Evolution, 2010:88-92.

[ ] Cusumano M. Cloud computing and SaaS as new computing platforms[M]. ACM, 2010.

[ ] Frederick Chong , Gianpaolo Carraro .Architecture Strategies for

Catching the Long Tai [ EB/OL ] .http :// msdn2 .microsoft .

com/ en -us/ library/ Aa479069 .aspx , 2006 -12 -10 .

[ ] 耿冰, 于修理. SaaS与传统软件的比较研究[J]. 沈阳师范大学学报(自然科学版), 2009, 27(1):84-86.

[ ]陈鹏, 薛恒新. 面向中小企业信息化的SaaS应用研究[J]. 机械设计与制造工程, 2008, 37(1):10-13.

[ ]Zhang D, Wei Z, Yang Y. Research on Lightweight MVC Framework Based on Spring MVC and Mybatis[C]// Sixth International Symposium on Computational Intelligence and Design. IEEE Computer Society, 2013:350-353.

[ ]王建国, 王建英. Struts+Spring+Hibernate框架及应用开发[M]. 清华大学出版社, 2011.

[ ]Yuan X F. AOP Based on Spring Framework[J]. Computer & Modernization, 2006.

[ ]徐彩云. 用TestCase对Spring的Bean进行单元测试[J]. 电脑知识与技术, 2011, 07(16):3881-3883.

[ ]陈雄华, 林开雄. Spring 3.x企业应用开发实战[M]. 电子工业出版社, 2012.

[ ]Zhang D, Wei Z, Yang Y. Research on Lightweight MVC Framework Based on Spring MVC and Mybatis[C]// Sixth International Symposium on Computational Intelligence and Design. IEEE, 2014:350-353.

[ ] Mudunuri S. Mybatis in Practice: A Step by Step Approach for Learning Mybatis Framework[J]. 2013.

[ ]宫志方, 程林, 杨培强. 一种基于Spring和MyBatis的MVC框架:, CN 105843609 A[P]. 2016.

[ ]杨潇亮. 基于安卓操作系统的应用软件开发[J]. 电子制作, 2014(19):45-46.

[ ]曾健平, 邵艳洁. Android系统架构及应用程序开发研究[J]. 微计算机信息, 2011(9):1-3.

[ ]董晓刚. 浅析Android系统的四大基本组件[J]. 中国电子商务, 2013(1):39-39.

[ ]纪晓阳. 线程在Android开发中的应用[J]. 软件, 2013(8):24-26.

[ ]郭霖. 第一行代码[M]. 人民邮电出版社, 2014.

[ ]尹京花, 王华军. 基于Android开发的数据存储[J]. 数字通信, 2012, 39(6):79-81.

[ ]夏伟.基于3G网络的自动售餐机系统设计与实现[D].中南大学,2013.

[ ]赵春亭, 左小五. 基于Android系统的USB转串口的研究[J]. 工业控制计算机, 2014, 27(1):83-84.

[ ]张玉龙, 李志峰, 赵勋. 对4G移动通信技术应用与发展的展望[J]. 信息通信, 2013(1):226-226.

[ ]李炜键, 孙飞. 基于4G通信技术的无线网络安全通信分析[J]. 电力信息与通信技术, 2014, 12(1):127-131.

[ ]徐述书. 基于GPRS和GIS的自动售货机监控管理系统[D]. 东南大学, 2012.

[ ]景东男, 韩建民, 王爱华. 基于物联网的自动售货机及远程监控系统[J]. 计算机技术与发展, 2013(5):228-230.

[ ]舒新峰. 无线网络自动售货机系统设计[J]. 西安邮电大学学报, 2009, 14(3):92-94.

[ ]马艳丽, 杨奎河. 基于SSH框架的自动售货机远程监控管理系统的设计与实现[J]. 数字通信世界, 2017(8).

[ ]陆荣幸, 郁洲, 阮永良,等. J2EE平台上MVC设计模式的研究与实现[J]. 计算机应用研究, 2003, 20(3):144-146.

[ ]彭荣. SaaS模式下多租户系统架构及关键技术研究[D]. 大连海事大学, 2010.

[ ]陈萌, 叶桦, 达飞鹏. 自动售货机主控制器及执行机构的设计与实现[J]. 东南大学学报(自然科学版), 2007, 37(s1):24-28.

[ ]陈旭, 武振业. 中小企业管理信息系统总体设计研究[J]. 计算机应用研究, 1999(12):11-14.

[ ]邓伟华. SAAS应用的数据模型研究与设计[J]. 电脑编程技巧与维护, 2009(8):5-6.

[ ]陈国庆, 郑洋洋. 云计算多租户架构中数据处理系统及处理方法:, CN102930027A[P]. 2013.

[ ]刘腾飞. SECloud系统多租户数据库的研究与实现[D]. 重庆大学, 2014.

[ ]王兰生, 尹湛. 面向对象数据库视图的研究与实现[J]. 南京邮电大学学报(自然科学版), 2000, 20(3):73-76.

[ ]王正飞. 数据库加密技术及其应用研究[D]. 复旦大学, 2005.

[ ]王晓峰, 王尚平. 数据库加密方法研究[J]. 西安理工大学学报, 2002, 18(03):263-268.

[ ]汤滢江, 何铁军, 贾通,等. Android环境下USB扩展串口方法研究[J]. 金陵科技学院学报, 2013(4):9-14.

[ ]高海彬. JNI在Android系统下串口控制的应用[J]. 信息技术, 2013(10):173-176.

[ ]周新宇, 王印玺. 浅谈软件静默安装技术在系统维护中的应用[J]. 中国科技信息, 2012(16):104-104.

[ ]魏晓玲. MD5加密算法的研究及应用[J]. 信息技术, 2010(7):145-147.

[ ]刘传领, 范建华. RSA非对称加密算法在数字签名中的应用研究[J]. 通信技术, 2009, 42(03):192-193.

[ ]崔莹. 手机二维码支付应用技术和发展概述[J]. 电脑知识与技术, 2013(4):945-947.