

红旗Linux助力中国邮政走入平常百姓家Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/560/2021_2022__E7_BA_A2_E6_97_97Linu_c103_560637.htm

百考试题获悉：邮政综合计算机网项目作为中国邮政实现信息化的核心，采用基于Linux的低成本计算机集群技术，对计算平台进行细分处理；操作系统采用国产红旗Linux系统。项目的顺利实施，保障了系统的安全性和性能，节省了大量资金。真正实现了“有百姓的地方就有中国邮政”。中国邮政业务是服务于全国人民的基础项目。随着时代的发展，需要不断满足人民的需要。20世纪90年代，为了提高业务发展速度，国家邮政局开始走信息化的建设道路，建立了一套以Unix为核心的信息系统。

从2002年开始，中国邮政开始邮政综合计算机网的建设，系统建设涵盖了全国中心、省中心、邮区中心、县局与电子化营业网点和一个国际交换中心共计70000余个节点。在规模大、系统复杂、资金少、人力资源不足、缺乏经验的情况下，如何用最少的资金，建设一个技术先进的邮政综合计算机网，摆在中国邮政面前。中国邮政的技术人员经过认真研究与论证，在操作系统方面，做出了大胆尝试。经过综合考证和对比发现，UNIX安全性好但价格昂贵且可维护性差

；WINDOWS系统可维护性强但安全性差。而Linux作为一个良好的操作系统产品和技术，在安全性、可靠性、开放性方面都达到了国内外先进水平，完全可以取代Windows系统和替代UNIX系统，并且可以大量节省用户投资。红旗软件作为亚洲领先的操作系统发布商，在各个行业拥有众多的成功经验，当之无愧的成为中国邮政的首选。红旗软件从中国邮政

的现状和需求出发，为中国邮政量身定做了一系列的配套解决方案。首先，将业务处理、会计核算、资金清算三个子系统部署到UNIX小型机群集上，实现了基于部件级冗余的同主机切换；其次，将信息管理、事后监督两个子系统以及网点软件、各种前置系统部署到Linux的PC服务器集群上。保障了系统的透明性、可伸缩性、高可用性和高性能计算，从而充分利用了有限的建设资金，有力支撑和推进了重点业务的发展，保证了数据安全，提高了系统的可靠性。邮政从2002年开始引入红旗Linux，期间经过多次的产品评估和测试，确认了红旗Linux能够应用于邮政业务系统，并开始在生产作业系统等项目中采用红旗Linux操作系统和红旗高可用集群，红旗Linux在后续的业务运行中表现出了安全、稳定、高效等优良的特性，红旗公司也为邮政提供了全面的技术支持服务，这使得中国邮政进一步认可了红旗Linux系统，并在更多的项目中推广使用了红旗Linux系统。从2003年开始，邮政陆续在中心局生产作业系统、邮运指挥调度系统、电子化支局系统、代理保险系统、电子稽查系统、电子汇兑全国大集中系统、邮政储蓄信用卡系统、短信平台、支付网卡、CA认证系统、名址库信息系统、大客户营销管理系统等30多个各类业务系统中广泛部署了红旗Linux，并在其中很多关键性的业务中采用了红旗Linux高可用集群产品，提升了整个业务系统的可用性。目前，中国邮政覆盖了全国31个省、直辖市、自治区。其中，红旗Linux覆盖了51000个邮政网点和储蓄机构、201个中心局。目前，“Intel Linux”的平台已经装机超过24000颗CPU，超过10000台Linux PC服务器运行在邮政计算机网络中。红旗软件表现出了卓越的运营性能和良好的数据运行

效果。该系统的成功建设，为中国邮政在全国的业务发展打下了坚实的基础，获得了中国邮政总局和广大百姓的一致好评。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com