

# 广西高峰林场办公自动化网络的架构与实现

## The Framement and Realization of OA Network of Guangxi Gaofeng Forest-Farm

罗光斗

LUO Guang-dou

(广西高峰林场,广西南宁 530001)

(Guangxi Gaofeng Forest-Farm, Nanning, Guangxi, 530001, China)

**摘要:**广西高峰林场办公自动化网络在总部组建局域网,宽带接入 Internet;基层单位通过 ADSL 和光纤有线宽带上网或者是使用 CDMA 和 GPRS 无线上网,实现全场所有单位联网进行网上智能化自动办公,共享资源,节约办公成本,提高工作效率。

**关键词:**局域网 VPN 连接 OA 系统 远程办公

**中图分类号:**TP393.03 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-7378(2009)02-0101-02

**Abstract:** An office automation network, which connects to Internet by broadband, has been established in the headquarters of Guangxi Gaofeng Forest-Farm. The basic units can access the OA network by ADSL, optical fiber broadband, CDMA or GPRS. Due to the OA network, all of the Gaofeng basic units can work online and share common resource, which decrease the work cost and improve work efficiency.

**Key words:** local area network(LAN), VPN connection, OA system, telecommuting

广西高峰林场是广西区直大型国有林场之一,已经建场 50 多年,目前以人造板、速生丰产林、经济林为主业,综合实力逐年增强,2008 年全场总收入超过 8 亿元人民币。广西高峰林场总部设在南宁市,下属有 30 多个部门和单位,分布在广西区内 30 多个县市,有些单位距离林场总部很远。在高峰林场的日常运行过程中,总部与各部门和单位之间,各部门和单位之间需要交流大量的数据和信息。为了方便总部与各部门和单位,以及各部门和单位之间互相交流数据和信息,广西高峰林场从企业实际出发,参考文献[1,2]组建总部局域网,连接基层单位,应用 VPN 技术构建网络智能办公自动化平台,实现资源共享,提高办公效率,进而提高林场的劳动生产率,更好地为林业经济服务。

## 1 网络的实现思路和功能

广西高峰林场办公自动化网络在总部组建局域网,宽带接入 Internet;基层单位通过 ADSL 和光纤有线宽带上网或者是使用 CDMA 和 GPRS 无线上网,实现全场所有单位联网办公,在网上进行文件发送、通知发布、材料报送、报表提交等日常公务;在网上开辟有新闻宣传栏,能够在第一时间把场内最新动态在网上发布,并把每一期的《高峰简报》(场内自办期刊)按时在网上发布,及时和场内网络读者见面,利用网络进行宣传;还要在网上设置内网论坛,加强企业与员工之间相互沟通,让员工抒发情感,提合理化建议,为企业发展出谋献策。网络采用长效机制进行管理,只要进入林场办公自动化网络就能够随时了解单位里的新信息,轻松地洽谈销售业务。

## 2 网络的基本组成

### 2.1 总部局域网

林场总部大院有三栋办公楼(主楼、2 号楼和 3 号楼),组建局域网后,三栋办公楼互相连通,共享光

收稿日期:2009-02-20

修回日期:2009-03-26

作者简介:罗光斗(1962-),男,工程师,主要从事林场计算机网络管理与应用研究。

纤宽带资源接入 Internet,林场总部局域网的网络拓扑结构如图 1 所示。

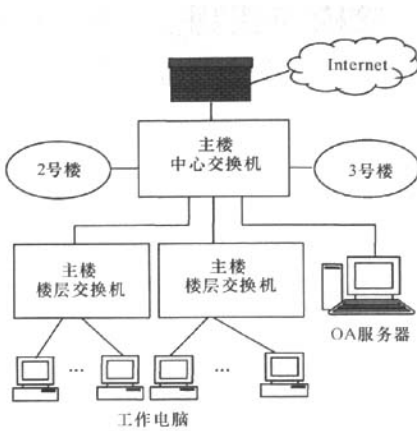


图 1 林场总部局域网的拓扑结构

(http://www.tongda2000.com)作为林场的办公自动化系统平台。该办公自动化系统具有 30 多个功能模块,其部分功能模块如图 3 所示。该办公自动化系统能够满足当前和今后一定时期内林场网络智能办公的需求。

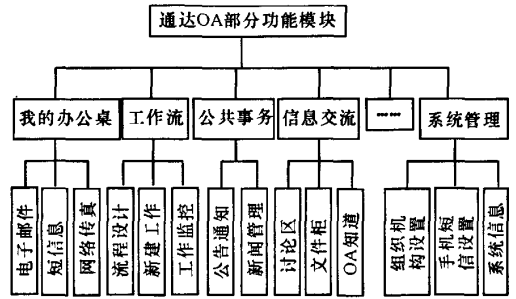


图 3 自动化办公系统的部分功能模块

### 2.2 基层单位接入 Internet 和总部局域网

借助广西“村村通”工程,广西高峰林场所属的基层单位,能够使用有线宽带上网的就使用 ADSL 或光纤有线宽带上网,没有条件使用有线宽带上网的则使用 CDMA 或 GPRS 无线上网。全场所有基层单位都能够接入 Internet。

林场基层单位接入总部局域网选择 VPN 技术,使用深信服 M5100 VPN 设备和林场固定 IP(图 2),这样既能够解决接入问题,同时又能够解决安全问题。

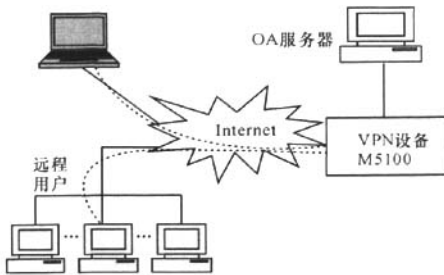


图 2 远程 VPN 连接

### 4 结束语

广西高峰林场办公自动化网络在广西高峰林场内实施以来,已经在很大程度上改变了人们以往办公习惯,突破了时空限制,不用再为取一份文件资料来回奔跑几百公里的路程,只要鼠标轻轻一点,保准手到文件资料来,大大地提高了办公效率,节约了办公成本。目前林场还要进一步增加投入,尽可能地应用功能更齐全的办公自动化系统,让系统朝着标准化、规范化、流程化方向迈进,更好地为林场的经济建设服务。目前在广西国有林场中本系统尚属首家,若能够总结经验并在广西国有林场中推广应用,必将会对广西林业信息化建设起到一定的推动作用。

#### 参考文献:

[1] 王群,李霞娟.局域网一点通[M].北京:海洋出版社,2000.

[2] 范国渠.办公自动化教程[M].北京:清华大学出版社,2008.

### 3 网络的办公自动化系统

采用兵器工业部通达 office anywhere 2008 增强版(内部版本 3.4)智能网络办公自动化系统

(责任编辑:邓大玉)