

文章编号：1006-4354 (2004) 01-0036-02

气象部门电子政务探讨

赵 奎 锋

(陕西省气象台, 陕西西安 710015)

中图分类号：TP391

文献标识码：B

气象部门网络通讯比较完善, 信息化水平较高, 依托国家局、省市县各级网络, 各地建立了NOTES 邮件系统, 基本实现了部门办公自动化; 利用互联网技术, 相继开发了气象网站。从信息化水平来看, 气象部门推广和升级电子政务具有可操作性。气象系统电子政务的实现, 可以充分提高气象部门办公自动化、管理信息化、决策科学化水平, 并与公众搭建起高效的资料共享、信息交流的网络平台。

1 气象部门电子政务的内容

1.1 气象部门内部或对其他政府部门的电子政务系统

1.1.1 气象决策服务系统 突发性天气灾害与极端天气事件关乎国计民生, 依照《气象法》气象部门承担着为相关政府部门决策提供依据的职责, 视频会议、视频会商等新网络技术能更好地

服务于决策咨询服务。

1.1.2 电子公文系统 在保证信息安全的前提下, 各级气象部门之间、气象部门与其他政府部门之间传送报告、请示、批文、公告、通知、通报以及发布法律、法规、规章、行政命令和政策规范, 提高公文处理速度。

1.1.3 电子办公系统 传统的办公模式多采用开会研究、逐级下达、层层上报的工作方式, 造成文山会海和公文旅行等现象, 而电子办公系统可通过虚拟办公、电子邮件交换和远程再线会议等方式提高办事效率。

1.1.4 电子培训系统 气象系统知识更新迅速, 各种新型预报技术及相关应用技术层出不穷。为适应信息时代对本部门的要求, 可对员工提供各种综合性和专业性的网络教育。

1.1.5 业绩评价系统 按照考核的目标与标准,

收稿日期：2002-05-09

作者简介：赵奎锋 (1978-), 男, 山东泰安人, 助工, 主要从事天气预报与开发工作。

5.4 书写带相同幂次的数值范围不能省略幂次。如“ $3\times 10^3\sim 8\times 10^3$ ”, 不能写成“ $3\sim 8\times 10^3$ ”, 但可写成“ $(3\sim 8)\times 10^3$ ”。

5.5 书写具有相同单位的量值范围, 前一个量值的单位可省略。如“ $1.5\sim 3.6\text{ mm}$ ”, “ $6\sim 9\text{ d}$ (天)”, “ $2\sim 3\text{ m/s}$ ”, “ $3\sim 5\text{ a}$ (年)”, “ $4\sim 5\text{ 月}$ ”。

5.6 书写单位不同的量值范围, 每个量值的单位应全部写出。如“ $2\text{ h}\sim 2\text{ h }30\text{ min}$ ”, “ $2^\circ\sim 2^\circ30'$ ”可写成“ $2\sim 2.5\text{ h}$ ”, “ $2\sim 2.5^\circ$ ”, 不能写成“ $2\sim 2\text{ h }30\text{ min}$ ”, “ $2\sim 2^\circ30'$ ”。

6 使用时的注意事项

破折号不能与一字线、半字线混淆, 也不能

误写为2个一字线或半字线。一字线不要与破折号和半字线混淆, 也不能用浪纹线代替。半字线不要与一字线、外文连字符混淆, 也不要与减号(一)混淆。外文连字符不能用半字线代替。浪纹线不能用一字线、半字线代替。

特别要区分时间段和时间计量的表示, 如“ $6\sim 9\text{ 月}$ ”表示6到9个月, “ $14\sim 20\text{ h}$ ”表示14到20个小时; 而“ $6-9\text{ 月}$ ”表示从6月份到9月份, “ $14-20\text{ 时}$ ”表示从14时到20时(共6小时)。而“ $1990-2000\text{ a}$ ”, “ $14-20\text{ h}$ ”的写法是错误的。

对工作完成情况进行科学的测评。

1.2 气象部门对企业的电子政务

气象部门对企业的电子政务是指气象部门通过电子网络系统进行电子招标与采购，精简管理业务流程，快捷迅速的为企业提供各种信息服务。

1.2.1 电子招标与采购系统 气象技术设备更新速度较快，特别是近年来自动站和新一代天气雷达建设，气象部门的政府招标采购成为趋势。通过网络公布采购招标信息，为企业参与政府采购提供必要的帮助，降低企业的交易成本，节约政府采购支出。

1.2.2 电子审批系统 在信息安全的前提下，网络为防雷检测、气球等企业建立电子审批制度，有效加快审批速度，降低管理成本。

1.2.3 气象信息服务 为需要专业气象服务的企业和需要气象资料的企业提供信息服务的接口，增加预约和网络商谈的服务，避免烦琐的手续。

1.3 气象部门对公众的电子政务

气象部门对公众的电子政务是指气象部门通过电子网络为公众提供的服务。针对公众最基本的业务服务是公益气象服务。实时更新各种气象信息，提供优质的气象服务。

对突发性天气，如冰雹、致洪暴雨等建立预报报警机制，科学防灾减灾，增强气象部门针对突发事件的应急能力。

对当前热点气象问题，发挥气象的专业优势，构建互动的交流平台，强化对外服务的意识有助于塑造良好的公众形象。

2 体系架构

气象电子政务的系统构架见图 1。电子政务建设要做好系统网络安全保密工作。电子政务网络由政务内网和政务外网构成，两网之间物理隔离，政务外网与互联网之间逻辑隔离。在规划信息库的存取访问控制，按信息保密级别和访问权限进行授权。

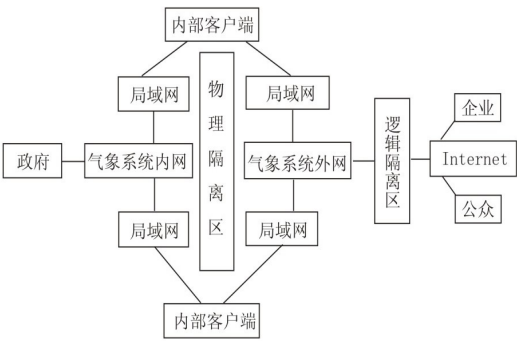


图 1 气象电子政务的系统架构

为了实现物理隔离，政务网的城域网部分，分成内网、外网两部分，各个部门的局域网也分成两部分，在网络层面上进行了物理隔离，另外在终端上主要的隔离方式是通过双硬盘双网卡加隔离卡的方式实现。终端隔离的原理是在原有机器上增加一块硬盘、一个网卡和一个隔离卡来实现物理隔离，两块硬盘分别对应内外网，用户启动外网时关闭内网硬盘，启动内网时关闭外网硬盘，这是中国政府部门应用最多的终端隔离方式。

欢迎订阅 2004 年《陕西气象》

《陕西气象》是陕西省气象行业唯一的科技型期刊，是以气象科学技术为主，融学术性、知识性、实用性于一体的综合性刊物。2004 年将坚持为气象业务服务、为相关学科和行业服务、为气象现代化建设服务、为基层台站和广大气象科技工作者服务的办刊宗旨，重点刊载气象科学技术各领域的最新研究论文和应用成果，追踪和及时介绍国内外气象科技动态，交流气象业务及服务的新经验和新做法，介绍有关气象工作重点和热点问题的气象软科学研究成果。在新的一年里，《陕西气象》将更加贴

近部门和行业的实际，贴近读者和作者，努力成为广大气象科技工作者的益友、参谋和助手。

《陕西气象》为双月刊，A4 开本，48 页，定价每期 3.5 元，全年 21 元。

联系人：乔旭霞 程林仙
电话：(029) 86255958
地址：陕西省西安市北关正街 36 号
邮政编码：710015