

SOM 对象,无论是由同一语言的不同编译器编译,还是由不同语言编写,都能一致地通讯和传递参数。

与其他面向对象的结构不同,如果一个 SOM 类被修改和重编译,其子类不必重新编译。

OpenDoc 的类可分为三组:

1.ODPart 类,一个抽象超类,具有 62 个已定义的方法,描述了部件编辑器呈现给 OpenDoc 和其他部件的程序接口。

2.现存 OpenDoc 类,这一组包括编写部件编辑器时要用到的大多数 OpenDoc 特性。

3.用于扩展的类,OpenDoc 特别提供这些类用于扩展其特性。

部件编辑器用于完成专门任务的编程接口称为协议。OpenDoc 协议包括内存管理、激活部件、部件存储、拖放……等等。

由于 OpenDoc 从一开始就设计为一个交叉平台体系结构,所以其编程接口非常通用,可在很多平台上实现,能很好地适应不同的用户接口设计和不同的运行模式。虽然 OpenDoc 的编程接口并不完全,例如,没有替换任何平台的图形系统或绘图命令,但对于这种系统专用接口,OpenDoc 提供了一致的,与平台无关的访问方式。因此,最终用户将在任何平台上以同样方式使用所有媒体。

[消息·动态]

Lotus 桌面软件获得业界数家知名杂志最高奖

在秋季 COMDEX 大展中 Approach、WordPro 和 Freelance Graphics 因其使用简便、提高生产率显著而得到嘉奖。

Lotus 公司以基于 Windows3.1 版的 Approach3.0 这一 Lotus 终端用户数据库软件为代表的桌面软件获得 PC Computing 和 Home Office Computing 杂志的最高奖,Windows3.1 版的 Approach3.0 和 Word Pro 96 以及 Lotus 的群组字处理软件获得 PC Computing 极有声誉的最有价值产品奖,Approach 和 Freelance Graphics 96 Windows95 版(Lotus 图形显示软件)获得 Home Office Computing 的头奖,Word Pro 还入选 PC 杂志第 12 届

年度技术优秀奖,这项奖专授予那些建立了新的技术创新标准的产品,这是在刚刚结束的秋季 COMDEX 大展上宣布的。

Lotus 公司桌面应用组副总裁 Jeffery Beir 说:“这些业界知名杂志对我们优秀桌面软件的嘉奖是 Lotus 的光荣,他们肯定了这些产品对于家里办公的人与在单位工作的人同样有用,我们正不断地探索最先进的技术来创造最大程度提高效率的桌面软件,以提高无论是单独工作还是合作工作的每个人的生产率。”

Approach 和 Word Pro 超过微软的 Access 和 Word 而成为 PC Computing 最有价值的数据库和字处理软件奖的得主。PC Computing 的编辑们以产品是否为用户提供无与伦比的可用性和高效率、是否为企业提供完整的易于使用的业务解决方案来评判产品。Approach 具有很强的关系处理能力,其客户/服务器可与其他常见的数据库格式进行连接,拓宽了多用户网络支持。Word Pro 通过将创建、检查、编辑共享文档的过程流水化而使小组成员之间的合作更有效率,其最新产品功能重新定义了基本字处理,象它独一无二的分卷、属性框和“请教专家”功能等等,Word Pro 还是仅有的对 Internet 提供内在支持的字处理软件,PC Computing 在 COMDEX 上散发的 95 年第 12 期上公布了获奖名单。

Approach 和 Lotus Freelance Graphics 96 Windows95 版分获 Home Office Computing 1995 年度数据库类和图形显示软件类编辑推荐奖。Home Office Computing 的编辑们将授予那些能为用户提供高度扩展的产品。Home Office Computing 肯定了 Freelance Graphics 的新内容 Smart Masters,以及 Freelance 和 Approach 都具有了丰富的群组计算功能。Freelance Graphics 为无论是单独工作还是集团成员的商业用户提供了一套非常好的过程,以支持业务计划从创建到完成,并可自动做成幻灯片或胶片以便演示讲解。

Lotus 公司、IBM 公司下属的完全自主的公司,其提供的高品质软件产品和技术支持体现了对于企业和个人都必须合作才能成功这一新工作方式的独特理解, Lotus 以一贯创新的工作作风推出新一代的应用产品,以前所未有的方式在机构内外进行信息的存取与通讯。Lotus 还提供众多的支持服务,这些服务可以从公司的咨询顾问部门和深受赞誉的 24 小时支持中心得到。

SSA 九五财年创历史 最佳经营业绩

系统软件联合公司(SSA)宣布截止到1995年10月31日,该公司的第四季度的经营状况。其中净盈利高达16,900,000美元,比去年同期提高了173%。

SSA公司总裁 Terry H.Osborne 先生称“第四季度为SSA的全年重要成就划上了一个圆满的句号。”

• 95年度的营业额达到3.944亿美元(94年度为3.344亿美元);净盈利是94年度的两倍多12%,达到3,410万美元(94年度为1,540万美元)。在刚刚结束的“1994年度中国计算机市场销售榜首”评选中,SSA公司荣膺MRP-II市场销售榜首。

• 1995年度,SSA在全球各地区的业务均有较大发展,同时增加了对主要分支机构的投资。

• SSA在北美洲增加了四个新的区域机构,新开设了五个分公司;

• SSA在欧洲各地的业务均获增长并增设了两个分公司;

• 由于在中国和日本的创纪录性的经营业绩,使得SSA在亚太市场的领先地位得到进一步巩固;

• SSA在拉美地区开设了两个新的办事机构,这里是SSA业务发展最快的地区;

• SSA的业务已遍及全球71个国家,并先后设立了53个直属分公司。

• 在1995年,许多世界著名工业企业选择了SSA作为其管理信息系统的合作伙伴。

例如,SSA仅在第四季度即与以下公司结成战略伙伴关系:Ciba-Geigy、Michelin、Hewlett-packard、Eaton、Reckitt & Colman、Packard Bell、landis & Gyr、Standard Products、Pluess-Staufner、ITT、Revlon、Bristol-Myers Squibb、Texaco、Hoffman La Roche、Johnson & Johnson、Fiat、GKN、Sandoz公司 Clariant分公司、Bausch Lomb,等等。其中多数情况是SSA与其主要竞争对手在激烈的竞争中获胜。比如Hewlett-Packard公司就挑选了SSA为其全球支持物料运作部门提供解决方案。

• SSA是当今世界上最大的对象技术应用软件公司。与世界领先的对象技术公司Softwright公司的合并进一步巩固了SSA在业界的领先地位。

• 由于从1995年3月底开始,Unix版本的BPCS客户机/服务器产品已正式交付使用,SSA已成为全球最大的Unix应用软件公司之一。在过去的半年间,许多国际著名公司成为SSA的Unix产品用户。

• SSA已成为全球第一家能够提供包括HP9000、RS/6000和AS/400上运行的全系列ERP软件的专业公司。

• 1995年6月,SSA发布了可配置的企业财务系统(Configurable Enterprise Financials),这使SSA成为全球工业企业管理软件供应商中首家提供符合对象技术的OMG CORBA软件公司。SSA的分布式对象计算体系结构(DOCA)已获得包括HP、OMG(对象管理集团)、Gartner集团等在内的全球性机构的赞誉。SSA在她于95年初出版的题为Distributed Object Computing Architecture 1995的专著中详细介绍了其技术战略。

• SSA于1995年新开发的包括外向后勤支持管理(Outbound Logistics Management)、可配置的订单管理(Configurable Order Management)在内的供应链管理(Supply Chain Management)产品和多模式制造(Multi-Mode Manufacturing)应用产品会使SSA在1996年的市场竞争中独领风骚。

• SSA通过建立全球行业先进管理技术促进中心(Global Centers of Excellence)来增强对汽车、食品、饮料、烟草、消费品、医药、电子产品和电子化贸易等六个领域用户的支持服务。

• SSA通过对世界领先的EDI和网络公司Harbinger公司的投资和紧密合作来增强在全球电子贸易方面的能力。

• SSA公司与世界各大技术公司、包括Big Six在内的咨询公司及系统集成公司建立了长期的合作伙伴关系。

• SSA公司创始人、现任董事长兼最高行政长官罗杰伟先生将于本月底访华,届时将举行SSA公司向经贸大学捐赠计算机系统仪式。在此期间,他还将参加由他创办的唐研究基金会的学术委员会年会。

AST 新财年 中国市场再创佳绩

美国 AST 公司公布了 1996 年新的财政年度首季全球业绩。其中亚太及中东区销售额增长最快,总体较上年同期上升 55%,创下历史最好纪录。

AST 新财年中国市场销售额同比增长高达 116%,在产品系列中奔腾机 PIII+。家用多媒体电脑销售份额进一步上升,PIII+已达 47%,机型与品牌档次的变化反映了中国市场发展趋势,即商用机向高档机攀升。家用多媒体电脑日趋普及。由于 AST 将制造基地和市场作业直接置于中国境内,市场信息准确迅速地得到归纳和反馈。在外国品牌机中分销与售后服务均能抢先一步,这是 AST 在中国成功的关键。

AST 亚太中东区副总裁马发礼和中国部总经理黄主琦日前专程来京与国内新闻界人士恳谈,介绍了 AST 发展动向。据悉,AST 董事局已委任 Ian Diery 先生为行政总裁,掌管 AST 全球业务。Diery 现年 46 岁,是澳大利亚人。曾任苹果电脑公司个人电脑部行政副总裁兼总经理。Diery 走马上任将大力调整 AST 全球策略,尤其是美国本土市场。使 AST 全球业务均衡发展。

三星电子公司投资 AST 后,全球业界对进一步动态广为关注。据了解三星与 AST 已签署意向书。由三星公司作为战略合作伙伴对 AST 加大援助力度。包括在 96 年 11 月 31 日前提供最高为 1 亿美元贷款,在电子元器件、零部件供应上三星也将倾力保障。总之,三星既作为股权方,又作为合作者的全面援助,将使 AST 实力大增,保持高增长势头。

对于中国市场来讲,这意味着中国用户将得到性能价格比更优越的品牌机和优良的服务。

国家气象中心与太极公司签约

引进 3COM ONCORE 全套网络设备

十二月十八日,中国气象局国家气象中心与太极计算机公司在京签约。引进世界先进的美国 3COM 公司生产的 ONCORE 配套网络系列产品,旨在建成一个能适应国家气象中心当前业务发展需求的高速 FDDI 光纤网,以扩充和完善其计算机网络系统。随着国家气象中心气象数据运算量、气象通信传播量逐年增加,现有的网络传输速率,已远远不能满足当前的业务和今后发展的需求。而网络互连又极为复杂,其中 CRAY 巨型机、银河巨型机、IBM 的 SP2 并型巨型机、以及 CDC 公司与 DEC 公司的大型机、小型机、工作站和 PC 机等多种机型。形成了国内异种机型最多、最典型的网络环境。但网络设备之间却缺少一致的管理、物化、隔离,使其极易造成传输中的瓶颈。其次,国家气象中心需要全天候的网络互连设备以保证全年配套系统的稳定。所以,国家气象中心网络设备的扩充、改造与完善已势在必行。

国家气象中心对此项目经过多方论证、调研,最后选择与太极计算机公司合作。太极计算机公司作为国内最大的网络系统集成商之一,在网络系统集成销售方面,有着丰富集成经验,在政府机关、部委、金融、商业、石油、电信、学校等领域完成了一系列大型网络系统的集成项目。太极以先进的技术和良好的服务赢得了越来越多的用户的信任。太极公司又是美国 3COM 公司很好的合作伙伴,3COM 公司是世界上第二大网络公司,特别是今年又并购了 Chipcom 网络公司后,使其产品在网络市场占有更大的份额。相信这次气象中心与太极公司的合作,在 3COM 公司高性能、高质量的产品支持下,一定能圆满完成。