

北京希尔信息技术有限公司携手IBM 助中国地质大学(北京)打造整体数字校园



客户评价

应用希尔提供的数字校园校级应用解决方案，基于全局数据共享和业务联动的总体定位，为学校教学、科研、校务管理和生活服务等各方面工作提供了良好的协同工作平台，实现了学校全局信息资源的整合、优化及共享，各应用系统所涉及的数据采用统一标准、充分融合、高度共享，项目建设对提高学校的综合管理水平，实现学校的跨越式发展，建设先进的数字校园打下坚实基础。

概述

挑战

随着办学规模的进一步扩大,学校教学、科研、管理水平的需求增加,学生管理与培养部门的压力增大,而高校业务的不断深化和高校办学思路从管理向服务的转变,使得各管理部门必须适应不断变化的需求;学校迫切需要一个完整的辅助管理平台,对现有的数据和资源进行整合,以保证使用的数据的共享、完整及权威,在为学校提供决策支持的同时,更好地广泛服务于师生员工。

解决方案

IBM软件平台(IM/DB2,AIM/WAS,Tivoli, Lotus, Rational):

WEBSPHERE PORTAL SERVER 6.1;
WEBSPHERE APP SERVER 6.1

IBM硬件平台(xSeries , pSeries, zSeries):

P560Q两台;刀片服务器10个2c 8g; SAN存储1台; SAN交换机2台

应用软件: 希尔数字校园校级公共基础平台及应用系统20多个

收益

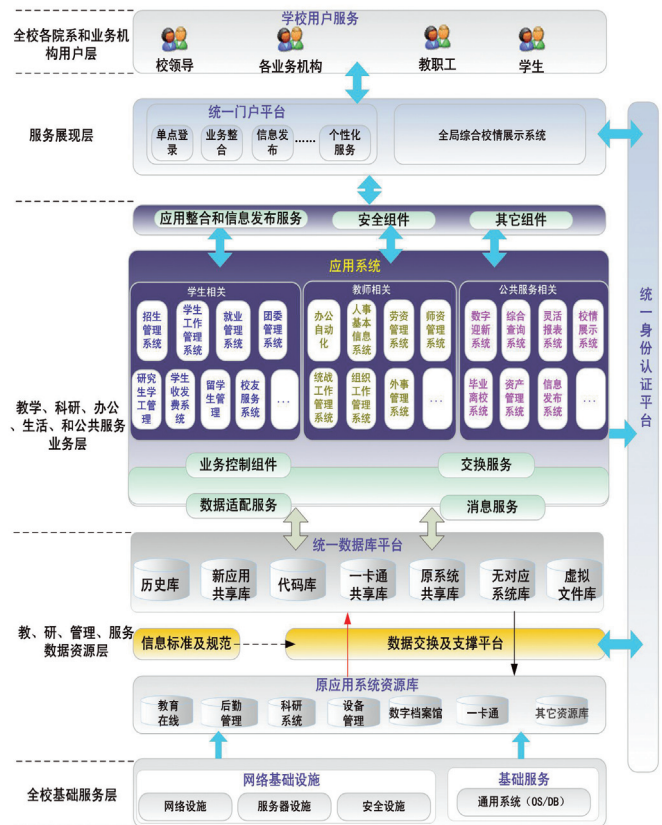
促进了学校管理的信息化、科学化和规范化,提高了各级管理人员的现代管理意识,提升了学校综合管理水平,并对建设充满活力的现代化教育体系起到了积极推动作用。

鲤鱼跳龙门 打造先进数字校园

中国地质大学(北京)是教育部直属的多科性全国重点大学,首批进入国家“211工程”建设的大学,是全国最早建有研究生院的33所高校之一。学校现有在校学生2万余人,教职工1200余人。

随着学校办学规模的进一步扩大,学校原有内部应用系统的局限性日益凸显,单个应用系统之间互通困难,形成多个“信息孤岛”,造成校园网上信息资源分散,无法实现跨部门、跨应用的信息共享和业务联动。同时校领导、教职工和学生之间缺乏有效的协作交流手段,原有的分散资源已难以实现各应用层面的管理工作 and 校领导的管理决策,难以为学校的管理、运营、建设和教学提供全校综合性的全局信息服务。因此学校迫切需要建立以教工、学生、校友等为主体的多功能应用管理和服务平台,以充分整合资源,实现资源的最大利用。

在希尔与IBM公司联袂合作下,中国地质大学(北京)数字校园建设先后完成了系统软硬件搭建及部署、公共基础平台建设,各业务系统的部署与个性化需求分析、系统用户评估版反馈等相关工作,目前系统软硬件平台稳定运行,公共基础平台及大部分业务系统已经上线试运行。



中国地质大学(北京)数字校园校级应用建设框架

项目特点:

※ 统一的校级应用整体规划与服务框架

基于学校全局数据分析和全校综合服务业务,从校级整体调控和资源配置的高度出发,对全校范围内的数据流、业务流进行全面的梳理和系统的分析,进行统一的信息资源规划和信息技术规划、设计、建设校级应用平台与系统,保证有限资金和人力投入发挥出最佳效益,来实现具有学校特色的可持续发展的数字校园。

※ 统一的数据标准和信息规范

根据学校具体情况和实际需求,协助校方建立一套科学、实用、完善的信息化标准体系,严格遵循计算机软件行业的各项国家标准、教育部颁布的《教育管理信息化标准》,最终形成中国地质大学(北京)相应的标准和规范体系,使信息在产生、获取、处理、存储、交换、传输和使用的过程中有统一的标准规范,以便最大限度地实现校内各部门、各业务系统间信息资源的共享。

※ 统一和谐的数据共享平台

面向全校构建高效、稳定的统一数据库平台,实现各业务系统的数据共享,在数据集中的基础上,实现对数据的规范定制和标准整合,进行统一的信息交换,实现各部门业务系统之间的数据共享、服务共享以及横向宏观决策,有效提供综合查询,统计分析,一表通和各种一站式服务,从而实现跨部门、跨应用的数据共享、业务联动及深度数据钻取,真正实现校园级的、一体化和谐应用效果,为广大师生员工提供更及时、完善、准确、权威的信息服务,为学校的管理工作提供数据分析与决策支持。

※ 统一的身份认证平台

全校统一的身份认证中心为学校的领导、教职工、学生以及校友等团体提供全校统一的用户管理平台和授权、认证体系,实现各应用系统的统一授权,集中认证,充分发挥学校内部网络管理维护部门的管理职责,规范用户操作行为,强化用户合理使用网络资源的意识。

※ 统一信息资源展示及服务的门户平台

全校统一的门户平台实现了各系统单点登录,能够获取到校内不同部门的资源和服务并很好的展示了新系统和原有系统的集成效果,形成学校数字校园的统一入口,用户可根据权限进行灵活查询、定制信息服务和设置自己喜好的个性化界面。

※ 统一的综合应用服务

构建了以学生、教工为主线的各类业务应用系统,涵盖了全校范围的教学管理、办公、科研、校务管理、生活服务等的全方位业务。系统所涉及底层数据统一进行设计,充分融合,高度共享,能够非常有效的实施流程联动和业务联动,实现了一站式服务、协同办公目标。

※ 对原有系统和第三方系统进行高效集成和整合

通过公共基础平台对原有系统和第三方系统进行高效集成和整合,将孤立的系统进行联动服务,提供对数据的整合,数据的规整,信息的共享,实现各种相对独立的应用系统间的信息交换和协同处理,达到优质、高效的信息管理以及公共服务管理的目标。

※ 高度可靠、灵活的硬件平台

遵循开放性原则,建立统一开放的接口,具备良好的兼容性、扩展性和可移植性,支持其不同高校的多样性的具体业务要求。同时,数字校园是一项规模庞大的系统工程,这就要求它的服务器与存储具有高度的可靠性,同时为了将来的发展,也要有高度的灵活性与缩放性。IBM在这一点上举足轻重。

※ 合理科学的系统实施

整个项目双方自上而下统筹规划,全校协力,有计划有步骤地进行,项目进展井然有序,措施得力,扎扎实实地强化和推进了系统全面推行上线的力度,有效缩短了新的综合业务的开发周期,提高了开发和维护效率。

多重深入的收益

建成后的中国地质大学(北京)数字校园将服务于学校的教学、学生的教育、各院系和行政部门的交流和管理等方面,通过门户应用、应用系统集成、数据库集中等方式满足学校老师、学生、行政人员、公众、校友等访问和应用:

- **学生:** 以学生为中心,为学生提供各项服务,包括入学前、入学时、在校期间、毕业时、毕业以后成为校友等服务阶段,提供对学生全生命周期的管理。
- **教职工:** 为每个教职工提供个性化信息平台查询自己需要的信息,提高工作效率;教务处、人事处、财务处、学生处等各部门实现公共数据和信息的充分共享,彻底消除了信息孤

岛, 进一步加强学校各部门间的协同工作能力; 教师们不再需要烦琐的重复输入用户名密码, 只需要用一个用户名密码通过统一门户平台登陆后就可实现“一次登录, 处处可达”, 直接进行相关的教学、科研、财务、办公管理活动, 真正实现了“网上办公、网上管理、网上教学、网上服务”。

- **校领导:** 通过对信息的深度钻取和分析, 为校领导、各级管理人员提供公共信息服务、综合校情展示服务、综合查询分析服务及决策支持服务。

顺利实施

该项目自2008年3月全面启动以来, 有计划有步骤地顺利进行。目前平台和大部分系统已经上线试运行, 预计2009年9月验收, 并全面正式运行。

IBM的支持

希尔公司是IBM长期的业务合作伙伴, 是IBM PartnerWorld行业网络计划的高级成员, 相互建立了深厚的合作伙伴关系, IBM和希尔合作共同构建和利用数字校园的整体解决方案的优势, 可随需应变的满足用户任何需求。

此次项目中, IBM向希尔提供了全套基础平台的支持, 还就教育信息化的技术与应用等方面提供了相当有益的协助。不仅保障了项目的顺利实施, 而且得到了客户的首肯。

在双方的合作中, 希尔与IBM良好沟通、精诚合作, 共同分析用户的需求, 提供满足用户需要的最佳方案, 最终使中国地质大学(北京)数字校园校级应用解决方案顺利实施。

关于希尔

北京希尔信息技术有限公司, 作为我国教育信息化的参与者、推动者和数字校园产业的倡导者、领跑者, 始终专业致力于中国教育信息化事业的发展, 为广大院校提供专业的数字校园解决方案、IT咨询、管理和技术服务。

在短短几年间, 希尔已迅速成为国内40多所知名高等院校最值得信赖的伙伴, 协助高校进行整体数字校园的成功实践和整体竞争力的全面提升, 其产品为百万高校学子和教职员工提供着快速、便捷、周到的信息化服务, 其服务凭借专业、主动、迅速、高效灵活的特点为高等院校数字校园的投资价值提供了有力保障。希尔正以其优质的服务赢得越来越多用户的青睐, 持续提升数字校园服务价值, 并为高校信息化推进提供更大的助力。公司网址: <http://www.heerit.com>



北京希尔信息技术有限公司

地址: 北京市海淀区中关村软件园2号楼B座3层
电话: (010)82826777/6888/6999
传真: (010)82826777/6888/6999-616
客服热线: (010)82826257
公司网址: <http://www.heerit.com>



© Copyright IBM Corporation 2009

国际商业机器中国有限公司

北京市朝阳区工体北路甲2号
盈科中心IBM大厦25层
邮编: 100027

中国印刷
2009年3月
All Rights Reserved

IBM、IBM徽标、On Demand Business徽标和WebSphere是International Business Machines Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的IBM产品和服务并不暗示IBM打算在所有有IBM业务的国家或地区提供这些产品和服务。