

教育部十三五规划解读

教育部于2016年6月17日印发了《教育信息化“十三五”规划》，全面指导高校信息化工作，对高校建设有深远影响 - P2

微软软件正版化趋势及效益分析

华夏学院与2016年与微软签订了校园正版化协议。这标志着我校在国际化办学和尊重知识产权等方面，走出了重要的一步。 - P4

2017年信息服务规划

2017年华厦学院信息技术服务规划发布，重点部署学工、人事、资源共享平台。今年五月底全校统一基础数据平台将开放使用。 - P3

近期热点

金砖会议在厦门召开，市公安局网安大队对网安工作提出新要求。其中，高校公开服务网站的防护尤为重要。今年要做到万无一失 - P5

智慧华夏

厦门华夏学院信息化工作简报

信息中心
2017年3月号

华夏学院的网络信息化建设，一直得到院领导的重视。2013年为了贯彻落实国家和福建省教育发展纲要精神，学院专门成立了教育信息化工作领导小组。2014年为了提高华夏学院的互联网管理水平，又专门成立了校园信息化建设及互联网安全管理领导小组。

2014年完成专升本以后，在校学生增多，教师队伍扩大，教学科研等各方面对信息系统的要求和原来的高职教育差别显著增大。与此同时，我国最近几年来互联网规模、性能和业务发展迅速。仅在三年的时间，大部分商业网站就完成了向无线和移动终端的业务转移。去年底，全世界的桌面应用流量更是首次低于移动端的流量。用户需求也发生了质的改变。在这种情况下，学校的信息化策略也必须及时调整。

所以，我校的信息化建设，必须要本着以教学和管理为中心，顺应时代需求，控制规模和投资这三个原则进行。

我校的信息化建设要达到以下几个主要目的。

第一，要满足师生随时随地可靠上网的要求。这要求有稳定高速的骨干网络，和安全可靠的有线和无线接入接口。网络就是信息的接入点和高速公路，网络的通畅和有效监管，跟水电等资源一样，是数字化乃至智慧化校园需求的基本条件之一。

第二，要做好信息的共享和分享。信息化的核心是如何安全有效地将教学、管理以及娱乐学习需要的信息迅速传递，送达目的地。通过高效的信息传达和分享，满足教学和管理的需求才是目的。高校的人员和业务都非常繁杂，每天有大量的在线教学资料和管理信息需要在课堂上、师生之间、办公室之间以及校内和校外等处传递。信息的共享、高效传输以及安全管控等方面，

互通 共享 应用

华夏学院信息化战略解析

需求才是目的。高校的人员和业务都非常繁杂，每天有大量的在线教学资料和管理信息需要在课堂上、师生之间、办公室之间以及校内和校外等处传递。信息的共享、高效传输以及安全管控等方面，

有很多工作要做。我校目前在在线教学资料的传送和分发，在内部管理信息的共享等方面，有着大量的工作要做。

第三、要有适合我校的应用程序供各部门使用。应用程序是信息系统使用人员和系统之间的接口。各种程序界面，各种手机APP如微信、邮件等，都是应用程序。通过应用程序，我们才能产生、传递和接收信息。符合我校特质的应用程序，其质量和数量决定着教学和管理的效率，也决定了我校信息化建设的成败。

与此同时，2017年在厦门召开的金砖五国会议，又对网络安全和舆情监管提出了新的要求。高校的等级保护工作，

在过去十几年来一直没有有强制化要求，都是遵循学校的步骤进行推进。

但是今年以来，国家网络安全部门要求加快等保的工作，对高校尤其是承担国家级研究工作的学校，提出了十分严厉的要求。我校也需要尽快完成等保认证。这对信息服务的管理也是一个挑战。

信息中心承担着我校信息化建设的重任。中心本着上述原则，在

教育部十年规划和十三五计划的指导下，在有序地进行物理网络升级维护的同时，也一直按照

既定的步骤，积极进行应用系统和在线课程的开发等各项工作，满足学校的管理和教学要求。



华夏信息化2016年工作总结（简要）

信息中心在2016年里，在紧密配合我校的招生和教学管理工作，及时提供各类服务的同时，进一步调研、规划并实施我校的信息化建设。与此同时，中心积极锻炼服务队伍，加强自身业务能力和素质的提高。值得一提的是，在九月份台风期间，中心很好地维护了我校基础网络的稳定运行，为全校救灾提供了通讯保障。主要工作内容如下：

1. 建设团队，提升业务能力，完善管理运营机制。中心的人员来自校内外不同部门，专业方向不一，对管理和服务标准理解有差异。通过持续的制度和队伍建设和完善规章制度及考核，满足校内的建设和服务的要求。
2. 完善网络系统的基础建设。中心继续以完善和升级基础设施为主，进行智慧校园的建设。全年新增骨干线路新增光缆193,728米芯；新增网络接入点4650个；新增铜缆线路33,768米，校园主要节点均有自主光缆连接。
3. 稳步推进数字化课程拍摄制作。已经完成或部分完成在线课程共11门，并正在进行编辑上线。另外还配合学校的各类会议、招生和讲座等拍摄制作视频节目十五部。
4. 制定统一数据标准。信息中心投入了人力物力，通过了解已有系统数据的情况，在国标、教育部行业标准的基础上，逐步整理并编制学校的编码标准，对人、资产、资源进行统一编码，为数字化校园的基础数据做准备，满足校内外数据交换的需要。
5. 完善数字化校园规划设计。中心根据投资规模和信息化基础情况，本着经济适用和逐步实施的原则进行规划和建设数字化校园。根据使用场景，目前正在有序地、逐步地进行软件评测和自主开发中。
6. 遵从国家要求，确保信息系统安全。中心按照公安部安保的要求，在舆情监控、信息安全等方面做了大量的工作，防网络攻击、防信息泄露也是日常的工作项目。

信息化新闻

厦门华夏学院手机黄页查询正式开放

我校信息中心自主开发的厦门华夏学院手机黄页查询，于2017年3月17日正式面向广大师生开放。全体师生通过关注我校官方微信公众号，并绑定教工号或学生号，就可以方便地进行各类校园资讯查询。

通过此手机黄页查询，我校教职工可随时查到所需联系同事的办公室具体地址、办公室电话、邮箱地址、手机号码等。智能查询引擎支持各种人性化查询方式，帮助用户快速准确找到所需的联系信息。手机黄页查询可完全取代纸质的通讯录，为广大师生办公和管理，获取校内资讯，提供了更快捷的手段。该黄页查询的开放，是我校信息系统面向移动端部署的又一个重要举措。

工作动态

1. 弱电及网路整改完成。一直以来校内弱电布线“脏乱差”现象突出，存在安全隐患。中心督促运营商进行整改，经过数月的努力，学生活动中心、半月楼、校园主干道等位置的不明线路和不规范线路得到了统一整治，确保各类布线符合安全规范。
2. 校园一卡通门禁系统已逐步完成全面升级和新增。已在学生生活区华夏食堂安装26台刷卡机并在校内商家普及安装刷卡机，为广大师生刷校园卡消费提供更多的途径和便捷；同时已基本完成校内门禁系统升级和新增及半月楼电控设备的改造升级，提高门禁系统使用的安全性和智能化管理。
3. 数字校园基础平台新进展。2017年3月15日，科研管理系统完成验收工作。该系统的投入使用，将改变我校科研管理完全手工操作的局面，可满足我校日常科研管理需求，极大地提高我校科研管理的信息化水平。
4. 目前教育网宽带升级项目、图书馆管理系统及微软正版协议项目处于功能测试和试运行阶段，待完成部署后将为全校提供安全、便利和优质的计算和网络环境，提升我校教学、科研和服务的品质。
5. 信息中心自主开发的后勤管理系统已基本完成，目前进入功能和安全测试阶段。

政策解读

教育部教育信息化十三五规划要点解读

一个【指导思想】：构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系，建设“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习型社会，培养大批创新人才。

四大【工作原则】：坚持服务全局、坚持融合创新、坚持深化应用、坚持完善机制。

三个【发展目标】到2020年，基本建成“人人皆学、处处能学、时时可学”，与国家教育现代化发展目标相适应的教育信息化体系；基本实现教育信息化对学生全面发展的促进作用，对深化教育领域综合改革的支撑作用和对教育创新发展、均衡发展、优质发展的提升作用；基本形成具有国际先进水平、信息技术与教育融合创新发展的中国特色教育信息化发展路子。

【任务落实】完成“三通工程”建设，提升信息化服务教育教学与管理的能力，深入推进管理信息化，从服务教育自身拓展为服务国家经济社会发展。

【保障措施】加强领导，健全机制；分类指导，统筹推进；开展督导；完善保障；明确责任。

在线课程拍摄动态

教师	课程	进度
杨静	电路与电工基础	拍摄中
倪丹	一元微积分	拍摄中
万瑾	高新技术 AutoCAD（绘图员级）教程	拍摄中
陈晖	物流学概论	拍摄中
郝春莉	现代仪器分析	拍摄中
谢芳	创业项目营销	拍摄中
陈鹭洁	餐饮创业与管理	拍摄中
陈明明	光接入技术及应用	未开始
汪婷婷	财务管理	未开始

2017年信息服务规划简表

	按部门管理分类 教学管理、学校运行 教工学生管理		按信息应用分类 网络运行、应用系统 部门运营、信息化研究
计划内/在建项目	学生服务： 基础信息管理及信息统计 迎新服务 学业导航服务 勤工助学及实习 学分管理及统计 校园活动管理 组织人事服务 教工基础信息管理 教工基础信息查询及报表 教职工个人信息中心 统计分析 行政机构管理 入职及离职管理 科研管理 科研业务管理 科研统计 评估决策 教学管理 教学业务统计分析 教师基础资料服务 课程报表 移动端招生网站	后勤管理 基础信息管理 后勤报修管理 后勤订水管理 访客管理 在线课程/微课慕课 超星系统本地化 在线课程拍摄 华夏学院在线视频库 电视台支持服务 招生广告 图书馆系统支持 汇文系统实施 多媒体及相关项目支持 服务器及数据迁移 华夏信息服务 日历通知手机端服务 教室及场地信息服务 手机黄页 电子档案管理 OA系统评估	应用系统 应用系统管理与开发 系统集成与整合 大数据库 网站内容管理维护 虚拟化计算 网络和计算服务 网络运维 计算及接入支持服务 存储及共享管理 网络建设与延伸 一卡通系统延伸 安全与访问控制 统一认证及目录服务 安保等保及防护 网安舆情监控 远程访问服务 信息系统运营 信息化规划及预研 推进与评估 服务商与运营商关系 人员培训及交流 信息化发展研究 IPv6测试与研究 防火墙及上网行为分析 学生大数据分析报告

华夏学院微信公众号服务介绍

信息中心自去年开始，陆续上线了搭载在微信公众号平台上的手机应用，以方便师生的教学管理和校园生活。目前已经开通的服务有：

迎新系统：专供新生入学使用，可采集新生信息，实现手机报到，与班主任交互等。

各类查询业务：已对教师开通了校园卡消费、电量、课表、监考、电话等各类查询业务。

智能服务业务：目前已经试运行通过公众号查询各类校园信息的服务。微信绑定以后，只需发送关键字给公众号，即可智能地回复查询结果。例如，发送职工姓名给华夏公众号，即可收到该职工的联系方式、办公地点等。为了保障资讯安全，仅限认证并绑定过的华夏用户使用。

学校资讯：实时发布学校的新闻等热点内容。配合学校的宣传和招生。

视频直播服务：在手机上实时观看重要的学校和学生活动。

学校资讯服务：根据需要，发布学校的地理资讯、教室信息等。

全功能使用以上服务，需要将微信号与教工号或者学生号绑定。不再需要各项微信服务时，解绑即可。使用方法和常见问题请参见中心网站的说明，或联系信息中心服务组。



微软软件正版化趋势及效益分析

校园软件正版化项目是微软为广大教育用户设计的软件正版化的优惠方案。购买了校园软件正版化项目合约之后，学校用户不仅有权在合约期内合法使用合约中所授权的软件，还可以免费升级（upgrade）或降级（downgrade）使用，以满足教学和科研管理等的需求。目前全国的高校，均逐步进行正版化活动。福建地区虽然落后，但福大和厦大均已完成。

微软校园软件正版化优势主要有以下方面：

第一、全面实现正版化可以提高工作效率。由于我校目前使用的多数微软产品均为老旧产品，软件的稳定性、版本兼容性和使用维护均面临很大困难。教师经常遇到不稳定、不兼容等情况，需要自己花很多时间来适应电脑。Office软件版本老旧，造成文件互换困难，无法利用新版本的优势，影响了工作效率。

第二、实施正版化是尊重知识产权，维护学校形象的要求。我校已经从一个小型的职业院校转变成应用技术性大学，国际国内学术交流日益广泛。正版化是维护和树立学校形象，提高学校竞争力的重要手段之一。微软软件正版化的协议，授权我校所有的师生使用最新的Windows以及Office产品，这对于招生宣传和学生品德教育，有很大的促进作用。

第三、预防学校电脑病毒和间谍软件的泛滥。在市场上的盗版光盘中，大多数的软件均安装有不同形式后门程序，来收集和控制PC电脑，达到盈利的目的。在企业中使用这一类的软件，对企业的数据安全，电脑管理都是极大的挑战。我校目前的绝大多数电脑，其软件来源不明。为了对付各类病毒和间谍软件，均自行安装有360等各类安全程序。由于这一类的免费程序对性能和数据隐私不做任何保证，我校电脑均面临运行效率低下、安全管理失控的风险。同时，病毒和间谍软件又浪费了大量的网络带宽。学生手提电脑和平板设备接入网络后，此现象将更加严重。

第四、降低IT维护成本，实现计算机统一管理，全面提高学校信息化及科学管理水平。微软的产品线广泛，针对企业和高校均有解决方案。目前国际上的主流学校，均采用微软的软件产品进行学校的运营管理。其效益十分明显。采用微软的活动目录管理电脑的接入授权、文件分享、打印服务，可以带来用户体验和工作效率本质上的提高，全校电脑设备的管理水平也会上一个台阶。

学校品牌和形象的价值是难以用数字来衡量的，另一个方面，正版化软件在经济效益方面的好处也十分明显。简单说来，有如下几个方面：

第一、信息化服务的总体运行成本下降。一台电脑的使用寿命大约在三至五年。在这五年的生命期内，软件的安装、升级、维护管理等都需要用户和专业人员的人力和时间。盗版软件经常造成电脑死机、瘫痪、资料丢失等。此方面的浪费非常大。

第二、信息系统效率的提升明显。如果每台电脑因为病毒、间谍软件以及各类防病毒软件造成效率上20%的降低，每台电脑则浪费1000元左右。全校1000台电脑就浪费掉100万元。按照五年寿命，每年浪费20万元。即使按10%浪费来计算，每年也是10万元。

第三、软件采购的节约也十分可观。数字化校园的很多服务，都需要运行Windows Server的各项服务。授权以后，全校不必再一一采购，可以随时使用。有些需要单独采购的功能，如用户网络访问控制，就可以使用微软自带的产品。此几项合计，每年的节约也有几十万元。

在信息化迅猛发展的时代，软件和服务的价值受到前所未有的重视。从大处着眼，华夏学院校园软件正版化符合我校的长远利益。

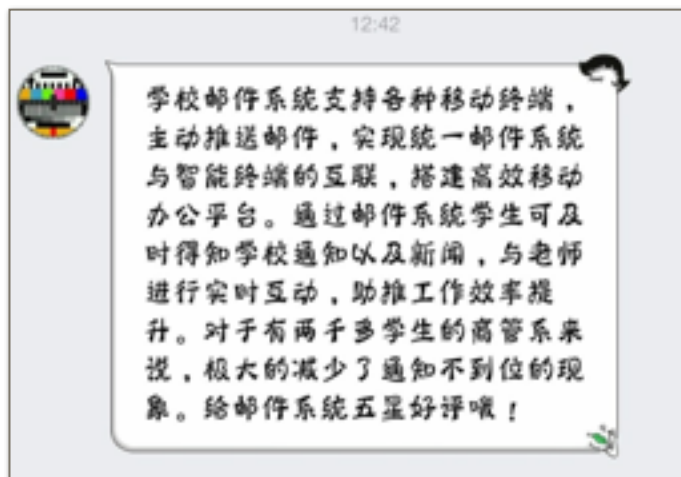
基层声音

【关键词：学生邮件系统】

自2016年12月8日厦门华夏学生邮件系统全线开通使用以来，学生校内邮箱已经逐步取代QQ邮箱，成为华夏学生在校期间处理各种校内事务、通知，与科任老师、班主任、辅导员联系的一个主要途径。商管系的点评见右图：

【关键词：网络直播平台】

信息中心网上直播平台（直播链接：<http://hxxy.edu.cn/zhibo/>）开通以来，打破空间的局限，通过该平台便可随时观看领略校内新闻资讯、丰富多彩校园生活等，受到广大师生的广泛好评，但同时也有师生反映直播的视频清晰度不够，希望能改善播放画质，并希望能有更多实时直播的视频供大家观看。



人物介绍

黄亚宁老师及中心服务组

信息中心的服务组服务于全校，负责记录并全程跟踪全校师生各类信息系统相关的服务请求，如故障报修、账户密码问题、应用开发请求、一卡通服务等。每天自然会遇到很多的请求。而当遇到问题时，往往也就是用户最着急最怕耽误时间的时候。组长黄亚宁责任之重，自不待言。

黄亚宁老师在基层工作了很多年，非常理解信息服务对教学和管理的重要性。在她的带领下，每一件服务请求都得到了迅速有序的处理。服务组对各类事件进行记录、分类和跟踪，不仅确保了各类问题得到及时的解决，还能对未来可能发生的故障进行前瞻性的预防。维护的数据记录、分类和整理，对提高我校的信息化水平，也有着重要意义。

服务组对全校的信息服务请求有求必应。师生们用好信息系统，是服务组的大事。他们经常说的一句话是，这些事交给我们，您放心。的确，为全校师生服务，尽职责有担当，就是她和服务组的工作原则。



科技讲解

移动APP概览

移动APP，也就是我们经常说的APP，是指专门为手机和平板设备设计的完成一定功能的应用程序。目前仅可以在移动终端设备上运行。随着各种终端的普及和发展，微软已经开始进行移动和桌面设备通用程序的开发。在未来也许APP会在桌面电脑和移动设备之间通用起来。

移动设备主要分为安卓、苹果和微软三大平台。目前移动APP的数量已经达到千万个的量级，而且新的应用还在不断开发之中。我校也在积极部署华厦APP的开发工作，以便更好地满足教学管理移动化的需求。

近期热点

“金砖时间”，厦门网安工作先行

2017金砖国家领导人峰会落地厦门，给厦门带来更多发展契机的同时，也给厦门经济社会效益等软硬件实力的提升提出了新的要求和压力，安保工作，其中网安工作成为厦门承接会议后的一项重要任务。为了做好网安工作，近日，集美区政府召开全区金砖会晤期间重点企业事业单位网站和应用系统安全防护工作会议，我校信息中心梁祥庆、林清树老师参加了会议。

会议上，区政府、公安局网安支队的相关领导就会晤期间的网站和信息系统安全防护工作做了相关部署并传达了市里的相关要求：

(1) 网站及信息系统运行按照“谁主管、谁负责”、“谁建设、谁负责”、“谁使用、谁负责”的原则落实相关主体责任；

(2) 进行各网站、各类信息系统的摸底自查工作；

(3) 迁回托管在外的网站和信息系统；

(4) 积极推进网站群建设，对同一单位不同部门的网站进行统一管理、统一防护、统一监测；

(5) 落实安全等保和网站定级备案制度。

会议上还回顾了G20杭州峰会期间的网络安全保卫事件，并对网络安全国际环境进行了分析、对厦门金砖会晤网络安全形势进行了预测。最后与会的集美各高校、各单位对网络安全和等级保护工作进行了经验交流和分享。

会后，我校信息中心根据会议精神对我校的网站和信息安全系统的安全防护工作进行了自查、强化和部署，确保金砖会议期间我校网络安全“绝对安全，万无一失”。



学生活动

华厦学院电视台介绍

信晨报讯（记者 许蔚茜 通讯员 张宏 刘娜）华厦学院大二女生王珊近日走马上任，担任华厦电视台台长。

不过，这不稀奇。这个刚刚建成的华厦电视台，工作人员均由学生担任，是华厦学院自己的电视台。据称，这一构想是华厦学院院长王小如在去年的校庆日提出的。此前，厦门高校拥有自己的校园电视台的，也就厦门大学一家。

广而告之

信息中心勤工俭学岗位

信息中心尚有数个勤工俭学岗位供学生选择。请指导学生联系中心服务组。

移动互联展厅开放时间

中心一楼的移动互联云计算展厅，开放时间已改为周一到周五下午一点三十至四点三十。望周知。

HTML5程序开发实习

信息中心在应用研发过程中，可提供HTML5程序员实习及实训机会。欢迎广大学生积极参与。

需具有较好的程序开发基础，对编程及数据整理有兴趣。可参与实际的项目研发。

总编：王小如
顾问：庄峙厦、陈民伟
主办：华厦学院信息中心
协办：教务处、团委
编辑：黄亚宁
校对：明士斌
摄影：江绍兴
美工：江绍兴
科技：梁祥庆
联系电话：6276320
电子邮箱：hyn@hxxy.edu.cn