

# 云南外事外语职业学院信息化需求报告

高等教育现代化必然要求高校管理现代化；高校管理现代化必然要求高校管理信息化。云南外事外语职业学院的管理信息化是直接影响学院的管理现代化各类日常管理、教学以及教师学生日常生活、工作、学习的关键性工作之一。

学院信息化由基础网络建设、各类应用系统两大部分组成：

## 一、基础管理网络建设

学院的基础网络建设分为两部分：

### 1. 第一部分：校园办公网（即教学网、资源网）

1) 建设模式：学院自投

2) 建设内容：

(1) 中心机房（数据中心）

(2) 公共广播系统

(3) 电话系统（电信运营商免费建设）

(4) 技术安防系统（包括视频监控系统）

(5) 有线电视系统

3) 建设方针：统一规划，分步实施。

建议由亨德森科技公司全面承接学院信息化工作，真正长期合作，可整合、兼容整体集团的各类信息系统（现有的、将来的），全面支撑集团的统一、

有序管理，保证集团、学院各方面工作的高效、稳定开展以及信息安全！

#### 4) 建设步骤

- (1) 2012年2月24日，分析出学院此方面建设的详细需求；
- (2) 2012年2月29日，具体的各个系统详细建设方案及施工要求。

## 2. 第二部分：校园互联网（学生宿舍、教师公寓）

### 1) 建设模式：运营商BT投资模式

### 2) 建设内容：

#### (1) 学生宿舍、教师公寓

- 光缆入户（到每一个房间）
- 互联网、电话、电视系统（提供数据、语音端口）
- 长期运营维护及升级

#### (2) 教学楼、食堂、图书馆

- 电话系统
- 互联网基础建设方案设计

### 3) 建设方针：稳定高速、质量优良、服务保证、运营灵活

## 二、学院各类应用信息系统（MIS）

### 1. 建设模式：学院自投，亨德森科技公司承接。

### 2. 建设内容：

#### 1) 一卡通系统

## 2) 校园信息化平台

- (1) 协同办公系统
- (2) 人事管理系统
- (3) 招生管理系统
- (4) 迎新管理系统
- (5) 教务综合管理系统
- (6) 科研管理系统
- (7) 图书馆管理系统
- (8) 后勤管理系统
- (9) 资产设备管理系统
- (10) 学生工作管理系统
- (11) 离校管理系统
- (12) 就业管理系统
- (13) 校友管理系统
- (14) 教材管理系统
- (15) 实验室管理系统
- (16) 多媒体教室管理系统
- (17) 学生收费管理系统
- (18) 报表服务
- (19) 三维校园平台
- (20) 数字化教学资源管理系统
- (21) 教育技术中心

## 3. 建设方针：

统一规划、有序分步实施

## 4. 建设步骤：

- 1) 2012年3月15日      学院门户网站              上线
- 2) 2012年3月31日      学院招生管理系统          上线

3) 2012年5月31日 学院人事管理系统 上线

4) 后续的应用系统建设根据学院的需求而进行。

### 三、初期网络基础建设及应用系统建设的需求

#### (一) 网络基础建设

##### 1. 公共广播系统

###### 1) 覆盖范围

- (1) 学生宿舍：到各层楼梯厅及每一个宿舍；
- (2) 教师公寓：到一楼办公大厅、到各层楼梯厅；
- (3) 图书馆：一楼大厅、各层楼梯厅；
- (4) 主教学楼：到每一间教室；
- (5) 食堂：每层分布6个到8个广播点；
- (6) 道路、运动场：要求在校园中各道路上、运动场各区域都要清晰地收听到。

###### 2) 控制要求：

- (1) 可分区域、分组控制
- (2) 可按单个广播点进行控制（软件实现即可）

##### 2. 中心机房

###### 1) 位置

学院中心机房（数据中心）计划定于主教学楼E区北楼一层两个走廊之间靠近食堂方向的教室。

##### 3. 技术安防系统（视频监控等）

###### 1) 覆盖范围

(1) 学生宿舍

宿舍一楼各大厅、楼梯通道

(2) 教师公寓

一楼大厅、楼梯通道

(3) 图书馆

全区域监控（办公室、厕所除外）

(4) 主教学楼

全区域监控（办公室、厕所除外）

财务室、试卷室全区域监控

(5) 食堂

全区域监控（厕所除外）

(6) 机房及多媒体教室

4. 数字电视系统

1) 覆盖范围

(1) 主教学楼

到每一间教室

(2) 学生宿舍

到每一间宿舍

(3) 教师公寓

到每一间房间

(4) 图书馆

到每一层每一房间（与网线接口并存）

(5) 食堂

到每一层，每层6个端口

5. 门禁系统（集成在一卡通体系里面）

1) 覆盖节点

(1) 主教学楼

- 一楼大厅
- 财务室、试卷室
- 各层办公室
- 中心机房

(2) 学生宿舍

- 一楼大门
- 值班室
- 配电室
- 储物间（预留线路，后期实施）

(3) 教师公寓

- 一楼大门
- 各个房间（预留线路，后期实施）

(4) 图书馆

- 一楼大门（多个）
- 办公室

(5) 食堂

● 一楼大门

6. 一卡通系统

1) 需求模块

- (1) 食堂及超市管理
- (2) 机房管理（学院教学用机房）
- (3) 收费管理（包含学费、水电费等）
- (4) 门禁管理
- (5) 图书借阅管理（与图书馆管理系统无缝接合）
- (6) 电控管理（水控管理的线路预留，后期实施）
- (7) 医务室管理
- (8) 迎新管理（与学生管理系统无缝接合）
- (9) 与其他学院MIS系统的无缝接合（端口预留）

——2012年3月3日

责 部 门	云南外事外语职业学院	责 任 导	
	科技公司		
会 签 领		主 管 导	