



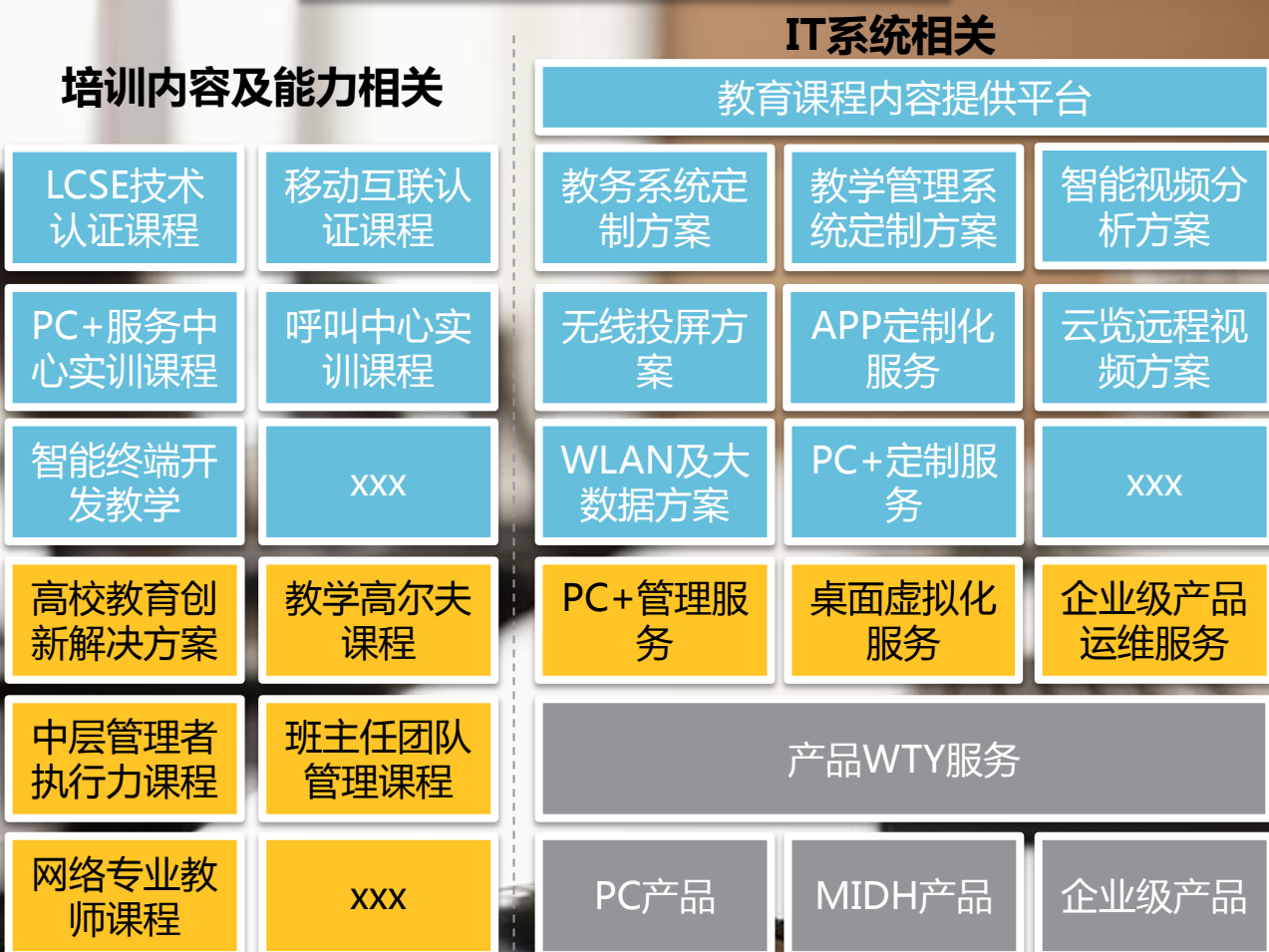
2014.10.24

商业培训机构 联想教学管理方案

肖达澜 信息服务 行业经理

细分客户需求

联想Offering Components



按学员年龄层细分

成人职业教育

大学应试及认证教育

中小学素质教育

低龄幼儿教育

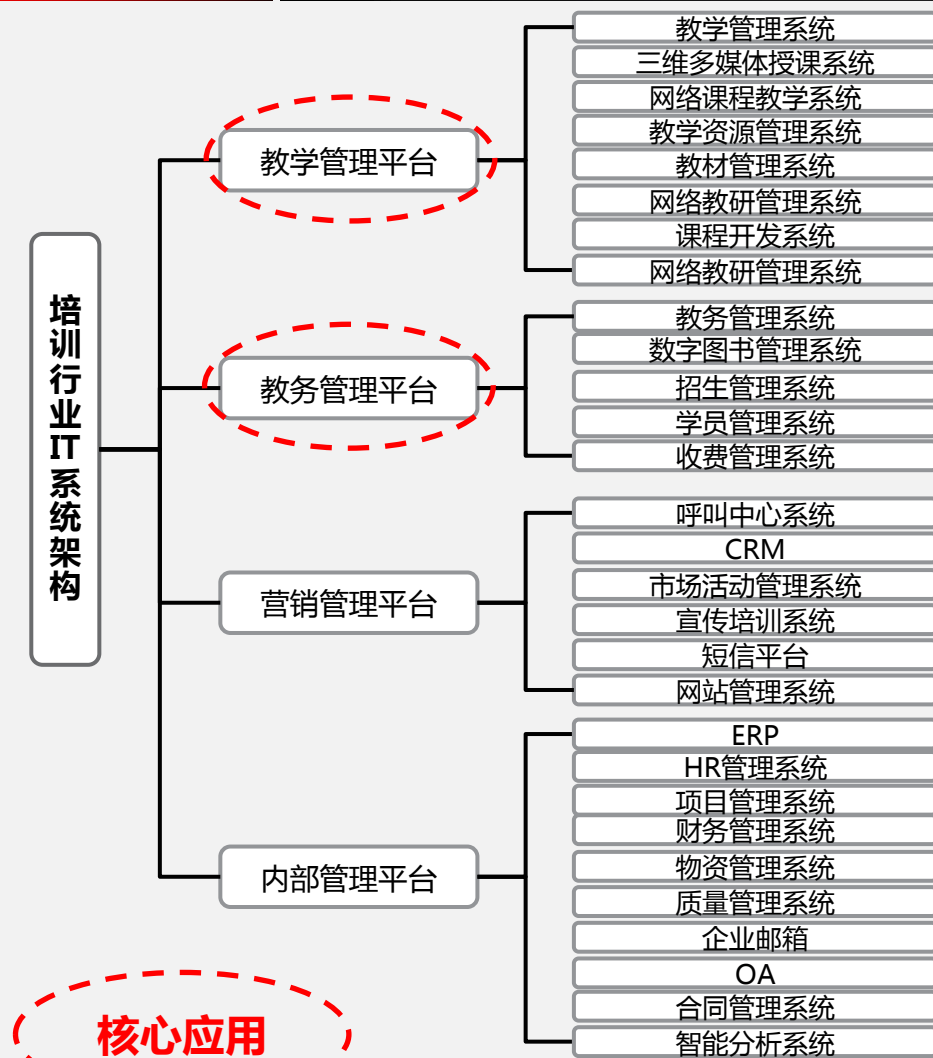
按教学模式细分

大班/小班

一对一

网校

应用架构分析



联想教学管理方案



业务场景



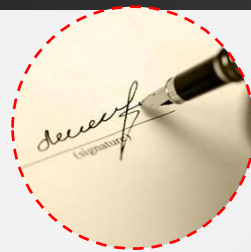
教材发放

学生在PAD上刷卡时,获取卡片中的学员号,依据学员号查找学员对应的班级,并显示教材的发放状态。



查考勤

查看学员和教师签到情况,班主任进班巡查,是否有学员或是教师忘记打卡,让学员或教师进行打卡确认课次。通过输入班级编码快速定位班级,当不输入班级编码时,显示当天上课的所有班级信息。



签到

学生刷卡签到,签到成功显示学员基本信息:学员名称、班号、班级名称、上课教室、上课时间、上课教学区、教材领取状况及欠费状况。



欠费/开发票

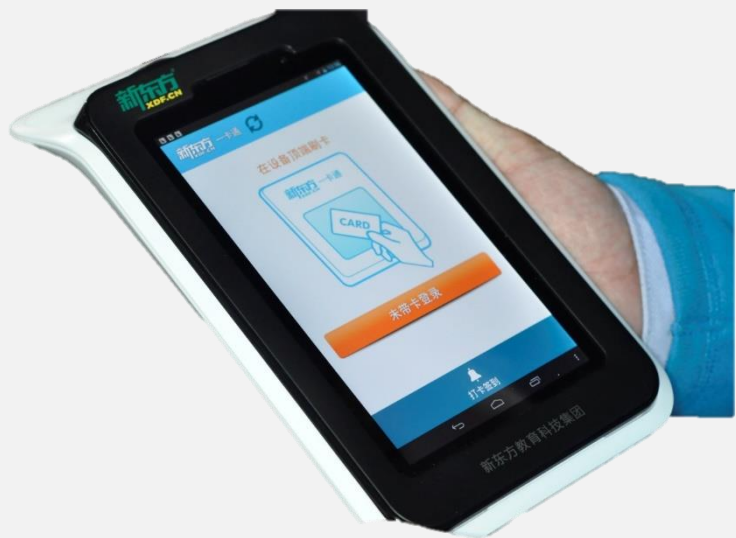
仅显示该班班主任当天所管理的班级的学员欠费情况。以班为单位开发票,开发票管理处根据实际情况修改是否已开票的状态。

整体解决方案顶层设计



软件系统设计

联想应用开发管理和控制经验（与东软\中软\金蝶等伙伴合作的实践）



学员登录

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

学员卡号

卡密码

学员身份确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

学员签到

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

签到 学员签到成功

学员 董楠楠

班号 YA13223

班级 IELTS6.5强化25人班

教室 海淀101教室

确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

教师签到

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

签到 上课教师签到成功

教师姓名 董楠楠

教师卡号 88888888

班级 IELTS6.5强化25人班

教室 海淀101教室

时间 18:50 - 21:00

确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

签到统计

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

请输入班号

班号 YA13223

报名人数 25人

已考勤人数 24人

教室打卡情况 1/2

确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

学员刷卡

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

请在设备顶端刷卡

未带卡登录

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

教材领取

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

班号 YA13223

班级 IELTS6.5强化25人班

教材选择 新托福考试专项进阶-中级阅读

班号 YA13223

班级 IELTS6.5强化25人班

教材选择 新托福考试专项进阶-中级阅读 新托福考试专项进阶-中级写作

确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

领取确认

新东方 一卡通 班主任: 李某某您好

领取教材 成功

学员 董楠楠

班号 YA13223

班级 IELTS6.5强化25人班

教材 新托福考试专项进阶-中级阅读 新托福考试专项进阶-中级写作 新托福考试专项进阶-中级听力

确认

打卡签到 考勤查询 特殊情况 欠费显示

面向全国校区覆盖的运维服务模型

考虑项目从试点推广至全国范围的特点，联想将加强内部营销推广的支持以及运营数据采集和分析支持



实现智能化轻松办公!

2步变形：



第一步：将联想PAD装入黑色壳套，壳套起到保护PAD作用，不影响PAD功能实现；同时可兼容PAD升级换代；

第二步：将载有PAD的壳套通过滑轨装入功能底座，实现数卡考勤/信息查询等功能。





PAD壳套：

相当于PAD的保护套,用于固定PAD,同时可通过侧面滑轨滑入底座,并通过锁定机构进行三维锁定,防止PAD及壳套滑落;

解锁/锁定键盘：

锁定键盘放置于隐蔽的侧背部,防止误操作同时又有一定的保护性,刻于外斜面的图标丰富了产品细节.

工作状态1\壳套插入,内部机构将壳套做三维锁定,锁定键盘弹出;

工作状态2\按下两侧解锁键盘,内部机构释放锁定,壳套可取出;

读卡感应区：

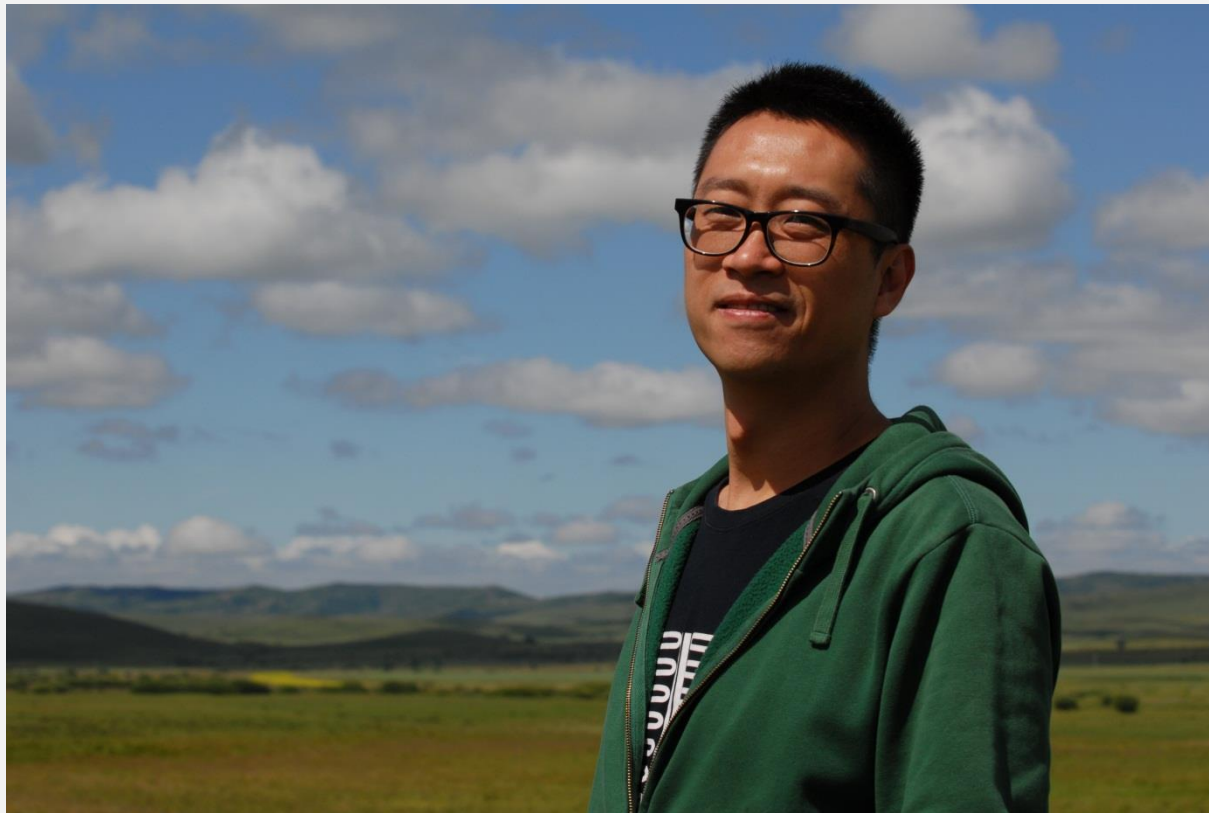
在底座上划分不同纹理区域来区别出感应区域,通过模刻感应符号来精确定位读卡区域,让使用者便捷高效操作,感应符号设计为可做灯光及声音反馈,当读卡操作实现时,做灯光及声音的提示反馈;

构建行业生态圈

行业重点ISV信息

厂商名称	主要解决方案				总部所在地
	主要解决方案1	主要解决方案2	主要解决方案3	其他	
北京中教启星科技股份有限公司	教学研系统	数字化教育管理系统（OA，学籍管理系统等）			北京
上海安脉计算机科技有限公司	培训学校综合管理平台	教学质量精细化管理			上海
杭州晨科软件技术有限公司	教育培训管理系统				浙江
广州智哲信息科技有限公司	培训学校管理解决方案				广东
成都南博教育咨询有限公司	数字化校园	培训学校管理解决方案	远程教育系统		四川
北京网动网络科技股份有限公司	远程教育系统				北京
上海信倍软件科技有限公司	学习管理系统	视频互动教室	OA	数字图书馆、数字校园云平台等	上海
北京立思辰科技股份有限公司	多媒体系统集成解决方案	远程教育解决方案	智慧教室解决方案	教育云服务平台、文件安全管控、文件全生命周期管理	北京
江苏永创兴联信息技术有限公司	教学管理系统	教学资源共享平台	培训服务网络系统平台	品牌推广与市场招生平台	江苏
北京网梯科技发展有限公司	远程教育平台	教学管理平台	多媒体实时交互系统	P2P课堂直播与录播系统、移动学习解决方案等	北京
汇思软件（上海）有限公司	各类在线培训解决方案				上海
北京展视互动科技有限公司	远程培训系统	网络直播系统	视频会议系统	课件制作系统	北京
明博教育科技有限公司	区域资源公共服务平台	数字化教学应用系统	教学点全覆盖解决方案	优课电子书包解决方案等	北京
深圳市新为软件有限公司	企业网络学院	学习发展系统	在线考试系统	学习运营系统、移动学习系统、培训会议系统	广东
深圳市方直科技股份有限公司	多媒体教育软件（教材配套软件、学习辅导软件）	网络教育软件	网络在线教育服务		深圳

THANK YOU **GRAZIE** **MERCI** **DANKE** **GRAZIAS** 謝謝 **СПАСИБО**
GRACIAS **OBRIGADO** ありがとう **DANK** **TAKK** **BEDANKT** **DAKUJEM**



肖达澜 信息服务行业经理

电话：18611165712

邮箱：XIAODL@LENOVO.COM

微信：XIAODALAN1212

