

# 中软国际集团简介及校企合作项目 介绍

2015-10

奋斗为本 成就客户 创造分享 共同成长

We enjoy the  
wonderful journey  
**再出发**



1

中软国际有限公司

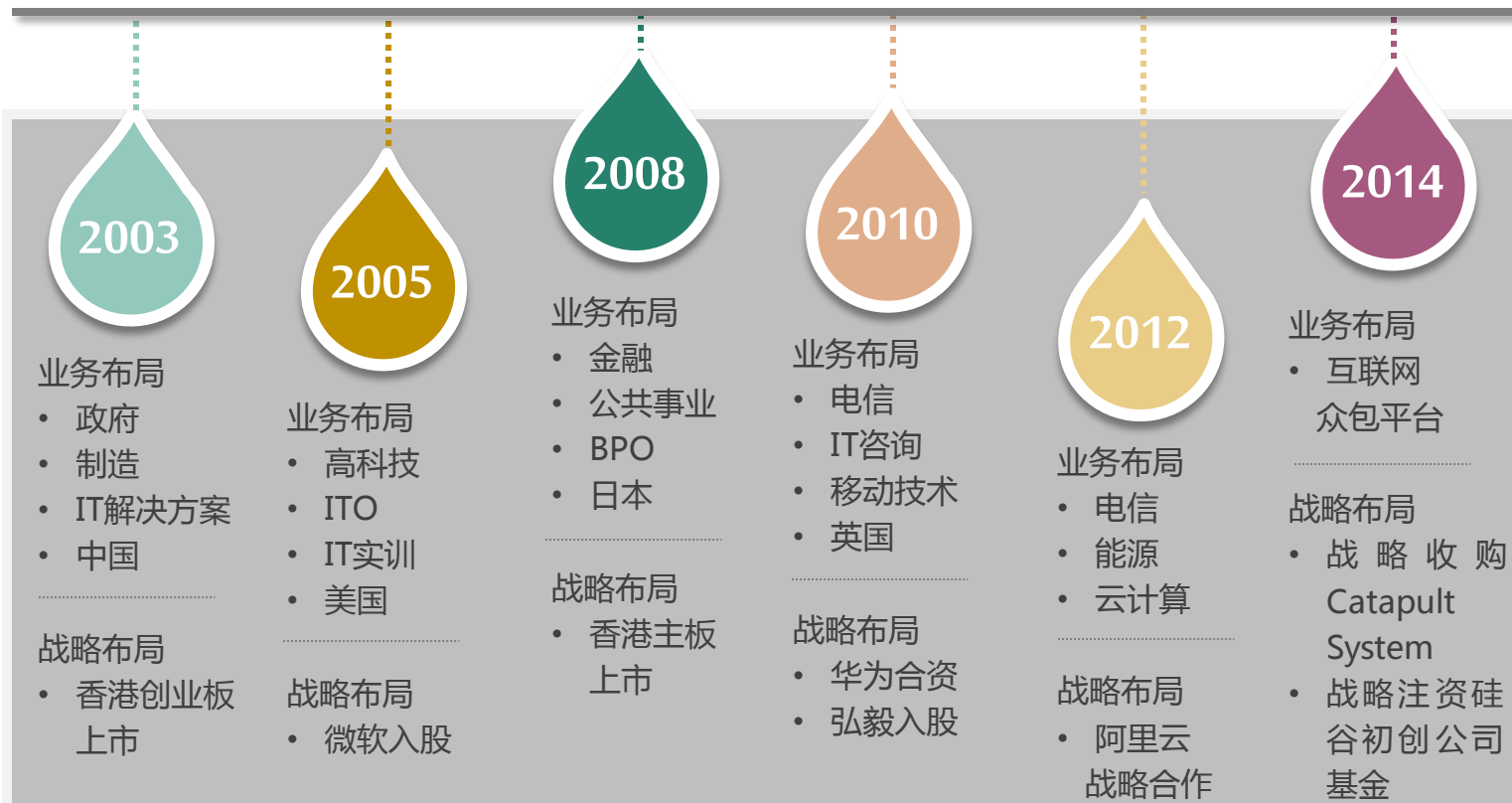
2

中软国际教育科技有限公司

3

校企合作项目介绍

**中软国际**成立于2000年（HK.354），是中国大型综合性软件与信息服务企业。公司提供“端到端”的软件及信息服务，在中国大陆和香港地区，美国普林斯顿、西雅图、奥斯丁和华盛顿，英国伦敦，爱尔兰都柏林，日本东京在内的数十个城市设立了分支机构，服务于百余家跨国企业客户。2014年员工逾26,000人，总收入约45亿，其中服务收入逾41亿。



工信部发布：2014年国  
软件业务收入百强企业



专业服务

软件平台产品

战略和业务咨询及信息化咨询

行业及通用应用软件和解决方案研发

系统集成与服务

外包服务

产品工程化

应用开发管理服务

企业应用服务

BPO、EPO & KPO

新兴服务

移动互联网产品及服务

云迁移及运维服务

云咨询及SaaS定制化服务

云中间件（PaaS）产品及服务

培训

ETC培训服务

## 遍布全球35个城市的销售与提交中心

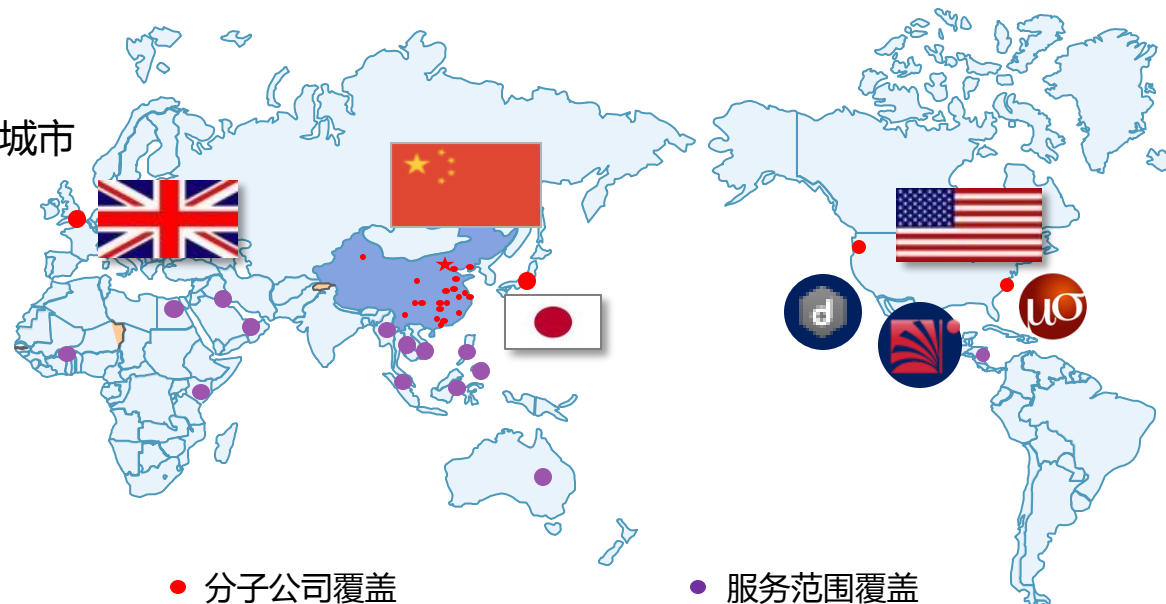
全球分布

21个中国城市

美国

英国

日本



- ✓ 可信赖的质量及项目管理体系保障客户业务交付
- ✓ 可快速、大规模响应需求的人力资源及培训体系
- ✓ 高效、精细化的运营管理体系支撑可持续的规模效益提升



2012年4月8日，中软国际与华为公司合资组建的**中软国际科技服务有限公司**正式成立，双方持股比例分别为60%和40%。合资公司的核心决策层和高级管理层将由双方高级管理人员共同组成，并充分融合中软国际多年软件服务业务成功经验和华为公司成熟的质量、交付以及人力资源的管理实践，成为业界一流的软件服务企业。

## 合资公司发展历程

2012

- 1万员工
- 战略客户：  
华为、微软

2013

- 1.3万员工
- 战略客户：  
华为、微软、  
阿里

2014

- 1.8万员工
- 战略客户：  
华为、微软、  
阿里、腾讯

2015

合资公司将坚定与华为全面合作不动摇的战略方针，定位于**华为企业业务最具价值合作伙伴**，拓展服务目录、行业大客户，立足中国、服务全球，打造“**规划-实施-运营**”全链条服务解决方案能力。

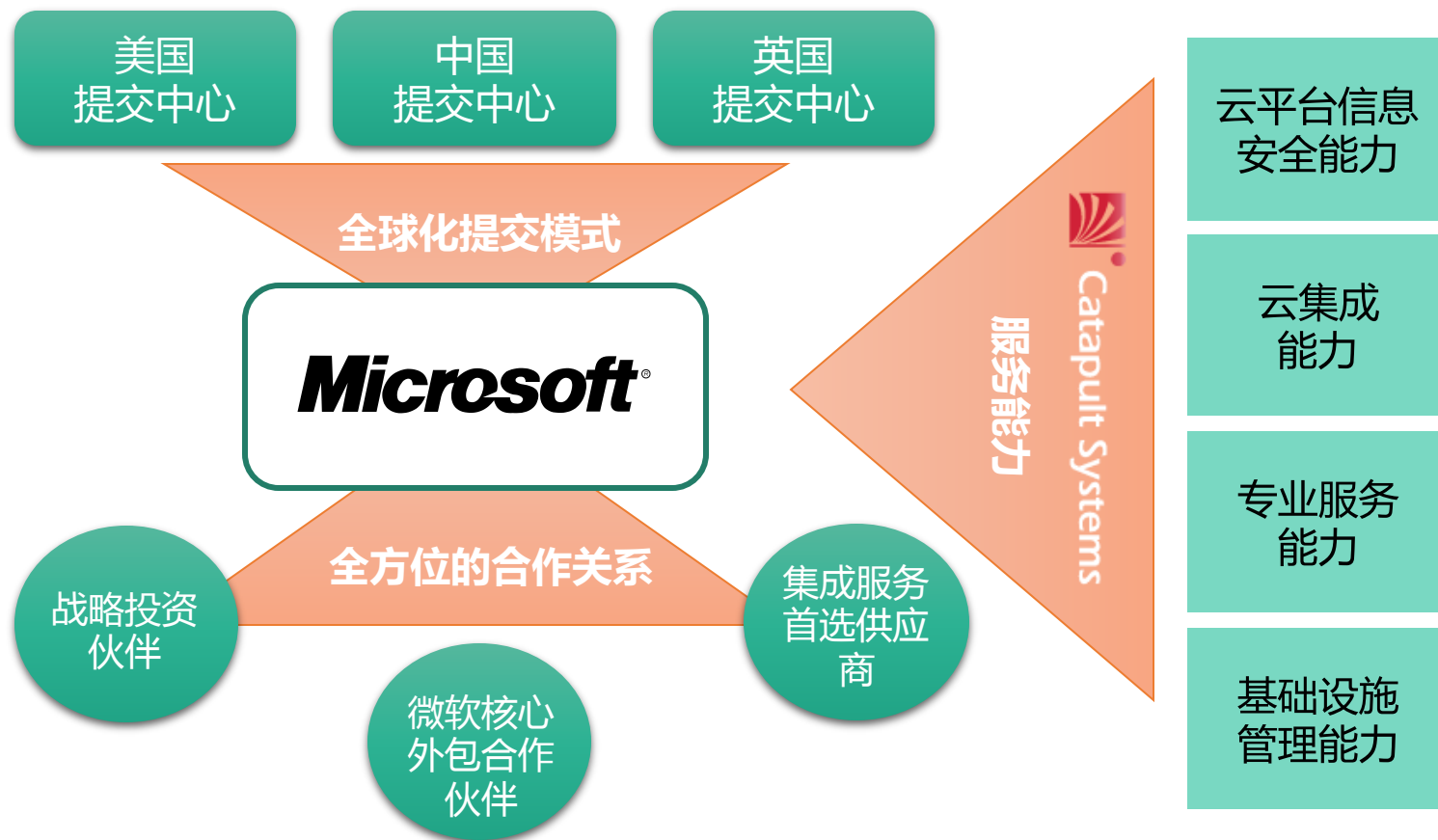
## 华为服务布局

电软(BSS&OSS、Consumer、研发管理)、定制、企业网&IT、无线、核心网、网络、流程IT、2012实验室

BSS&OSS领域汇聚CBS、CSP、CRM&BI；企业网&IT进入FusionCube、ManageOne、FusionInsight、eSight以及智真、eSDK、数据中心交换机等业务

企业网&IT新增FusionManager、防火墙、敏捷网络控制器、企业网络OSS；进入终端领域，大规模突破消费者BG三大产品线(荣耀、终端产品线、MBB&HOME)





◆ 「Solutions as a Service」 解决方案即服务转型理念紧密契合微软2015年企业目标，**内联网即服务**（Intranet as a Service）、**混合云即服务**（Hybrid Cloud as a Service）产品上线，受微软客户好评。

- ✓ 微软在中国的第一家『全球首席供应商（Global Premier Vender）』
- ✓ 微软全球最有价值供应商

- ✓ 微软在中国的MCS（微软咨询服务）的优选供应商
- ✓ 获得COPC（Customer Operations Performance Center）认证



✓ 唯一具备阿里云生态下全方位能力的云服务商！

行业云落地	政务云	与浙江丽水签订“智慧政务”云服务框架协议，公司与阿里云合作，建设丽水政务云。与阿里云联手，在贵州省政府主导下携手打造“云上贵州”平台。		
	医药云	与中信21世纪联合建设医药云，启动多省零售药店电子监管码出入库扫码试点工作。		
	地产云	与杭州绿城集团达成战略合作，以阿里云服务为基础，RAE为应用托管环境，为绿城用户及泛小区社群提供社区一站式在线服务，打造了全国首个面向社区公共服务产品的网络交易云平台。		
云服务能力	总体咨询 总体设计		分项建设 总体集成	联合运营 总体运维
	咨询设计 提供云服务总体咨询设计全过程监督管理		云集成 自有知识产权Radar Cloud PAAS平台 提供云开发、云运行、云集成环境，对接云生态伙伴	联合运营 整合服务能力 分享商业价值
	云+端解决方案 SMAC化云+端方案整体规划		云应用交付 传统解决方案SAAS化, 云端应用研发	总体运维 解放用户劳动力
			云迁移 保护既有信息资产 迫切而长期的需求	

## 与中国移动在众多领域合作



## 2014移动互联网产品与服务

### 飞信

飞信核心产品开发和运营，及中移动广东公司飞信业务无线产品（移动端）开发

### 融合通信

中移动个人融合系统一期工程扩展功能平台及APP定制软件项目，项目唯一供应商。

### 无线城市

参与建设的[无线城市]专案，升级为[和生活]系统。

### 统一支付平台

[中国移动统一支付平台]已经正式上线，并且已经连接全国各省BOSS平台，天猫及多个银行。

- 2010年，与中移动北京、上海分公司签署战略合作协议，收购掌中无线互联网业务。
- 中移动互联网基地核心供应商。
- 战略产品服务的主要供应商，比如：即时通信（飞信），应用商店，社区（139.com），手机支付等。

中软国际**12年**专注服务烟草行业、全面整合行业资源，以“卷烟生产经营决策系统（行业一号工程）”为基础，形成覆盖国家局、烟叶、卷烟工业、卷烟商业的全面解决方案，奠定了中软国际在烟草行业的优势地位，成为**国家烟草专卖局唯一信息化战略合作伙伴**、烟草行业第一IT服务商！并与国家烟草专卖局、湖北省烟草专卖局、福建省烟草专卖局成立合资公司，拥有逾**1600人**的业内规模最大的信息化专业服务团队！



## 国家局

### 行业项目：

一号工程、二号工程、打码到条、烟叶软件、市场监测、投资管理、统计并轨、宏观调控、专卖内管、准运证系统、卷烟销售市场信息采集、数据中心等

### 总局项目：

交易系统、代码管理、价格管理、外事管理、经济运行分析、案件打假、零售终端、OA、CA、安全、运维等

- MES
- ERP
- CA
- 物流

- 数据中心
- 协同办公
- 应用集成
- 信息化规划

- 营销
- 专卖
- 内管
- 体系
- 物流
- OA
- CA
- 数据中心

- 应用集成
- 零售终端
- 两项工作
- 信息化规划

## 工业

## 商业



## 市场位势

( 2012 , IDC )

### 银行解决方案整体市场 NO.6

银行卡细分市场 NO.1

支付与清算细分市场 NO.3

信贷操作细分市场 NO.4

柜面交易细分市场 NO.2

风险管理细分市场 NO.6

商业智能/决策支持细分市场 NO.5

## 主要客户

为上百家客户提供  
IT规划、业务咨询、  
解决方案定制、工程交付、系统运维服务

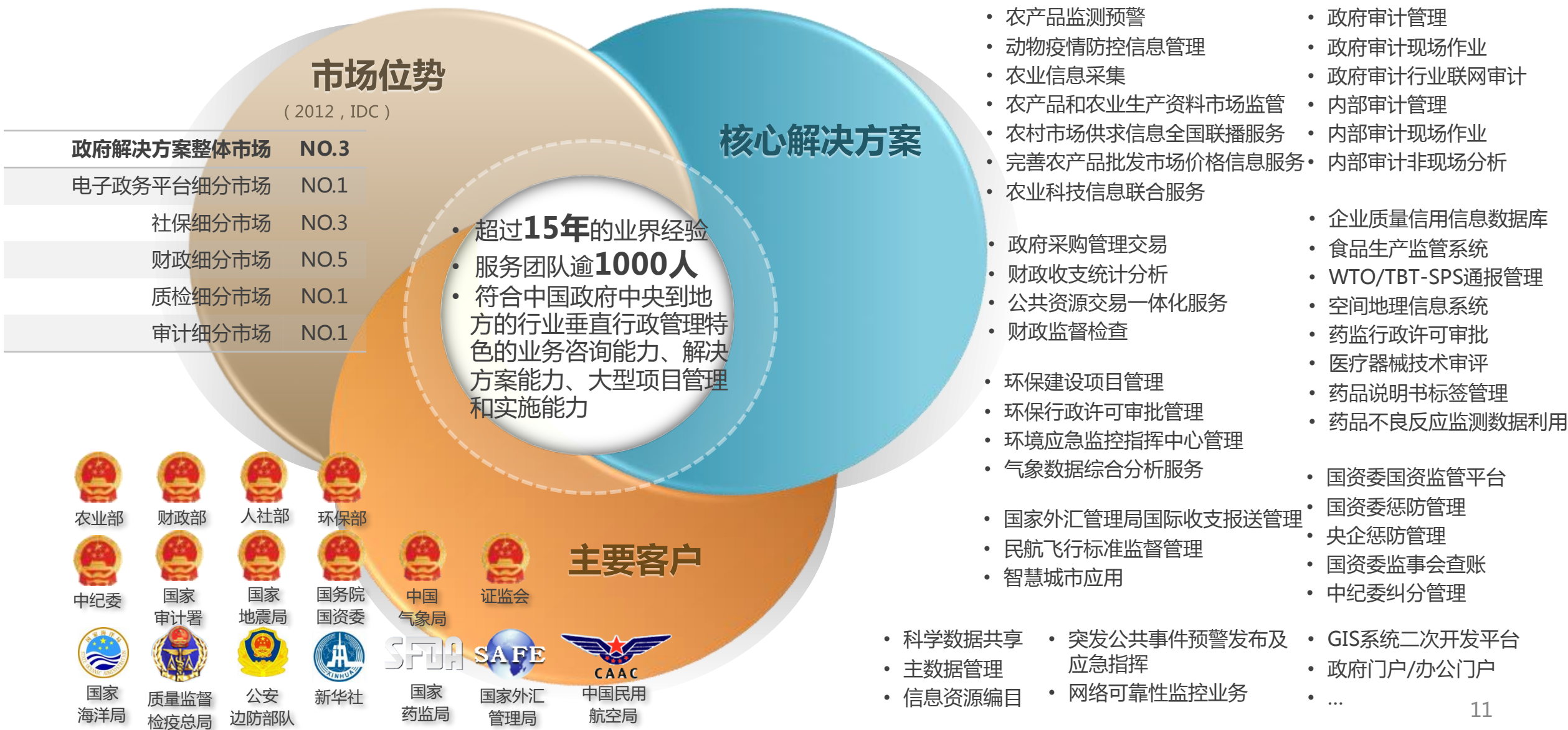
- 超过**20年**的业界经验
- 服务团队逾**3000人**
- 在金融IC卡领域连续多年保持市场第一，支付与清算、信贷融资等领域名列前茅

## 核心解决方案

- 金融业务风险控制解决方案
- 信用卡核心及外围管理系统
- 银行全网收单解决方案
- 金融卡管理解决方案
- 金融授信融资业务及管理系统解
- 方案
- 信用卡核心及外围管理解决方案
- 金融支付清算解决方案
- SOA应用套件解决方案
- 互联网金融解决方案

国有机构	全国性股份制银行	省级银行	外资银行	城市商业银行	财务公司
6家	9家	31家	26家	38家	13家
 中国银行  中国工商银行  中国建设银行  中国农业银行  中国邮政储蓄银行  中国银联	 广东发展银行  交通银行  浦发银行  兴业银行  中信银行  中国民生银行  深圳发展银行  中国光大银行  恒泰银行	 平安银行  北京银行  浙商银行  南京银行  上海银行  上海农商银行 SRCB  成都银行  吉林银行  江苏银行  福建海峡银行	 HSBC 汇丰  Standard Chartered  Bank of America  三菱東京UFJ銀行  Deutsche Bank  MIZUHO  DBS 星展銀行  GE Money  SOCIÉTÉ GÉNÉRALE  恒生銀行  厦門銀行  嘉興銀行	 寧波銀行  紹興銀行  杭州銀行  東莞銀行  寧波東海銀行  上海東海銀行  溫州銀行	 Haier 海尔  美的  中國石化  一豐汽車金融有限公司  中國華電  SAIC Finance  ZCFC 中船財務  中國石化  SINOPEC







- 虚拟库存管理(VMI)解决方案
- 第三方物流(3PL)解决方案
- 电子地图EMAP
- 手持终端HHT
- 路由追踪EXP
- 自动分拣系统
- 呼叫中心

- 集装箱服务系统（堆场、码头、维修）
- 仓库管理系统（普通仓、监管仓、保税仓）
- 配送管理系统（厢货、拖车）
- 运输管理系统（厢货、拖车、零担）
- 货代管理系统（海运、铁路、空运）

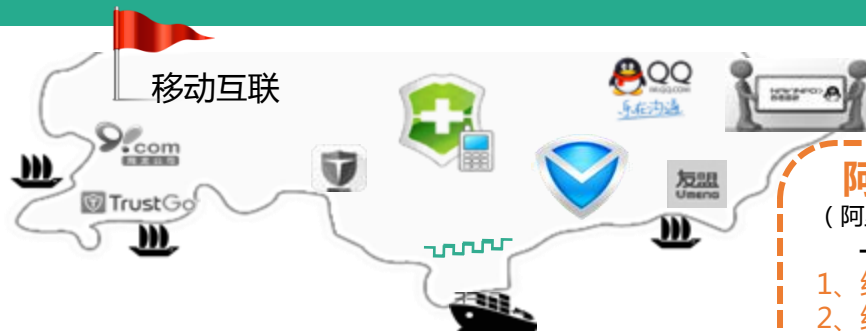
- 报关管理系统
- 客户关系管理系统
- 增值服务系统
- 结算与基础管理系统
- 物流计划系统
- 综合决策平台
- 集团风险管控
- 终端作业系统
- 站点动作系统
- 数据交换平台

# 互联网（BAT）行业位势

CS&S  
中软国际

奋斗为本 成就客户  
创造分享 共同成长

- 超过**7年**的业界经验
- 服务团队逾**1500人**
- 在互联网行业，特别是**BAT战略客户**服务多年，持续保持优质的交付效率、质量及客户口碑。



## 阿里巴巴 战略合作伙伴 (TOP3)

(阿里云、聚划算、天猫、淘宝、支付宝、来往等)

- 1、终端类**整机功能、应用业务测试能力**
- 2、终端类**兼容性/公版认证/芯片/安全/稳定性**等系统测试；
- 3、专注**用户体验、卖点模块专项准入、性能标准体系建设**；
- 4、独家**终端应用类研发交付能力**；



## 腾讯 战略合作伙伴 (TOP1)

(MIG、SNG、IEG、CDG、TEG、S、WXG等)

- 1、终端类(含**游戏**)功能、系统、性能测试等；
- 2、互联网**增值类业务运营能力**；
- 3、互联网WEB类**前端设计、研发能力**；
- 4、**游戏运营服务、在线营销类**呼叫中心；
- 5、用户体验及行为分析；

SOSO 搜搜  
Sogou 搜狗

搜索业务

## 百度 重要合作伙伴 (TOP4)

(上海研发中心、LBS搜索部等)

- 1、互联网**WEB类研发、测试能力**；
- 2、互联网终端类研发能力；
- 3、APEX Restful技术咨询；

电子商务

易迅网  
腾讯旗下的购物网站  
yixun.com

Suning.com  
苏宁易购

创新业务

娱乐网游

腾讯游戏 Tencent Games  
网易游戏  
盛大网络 SODA

浙江日报报业集团  
ZHEJIANG DAILY PRESS GROUP

网络媒体



## 石油方向核心优势

- 油气田企业信息化战略合作伙伴
- 一流的石油行业信息服务提供商

## 电力方向核心优势

- 重要合作伙伴
- 电力营销细分市场的领袖和引导者
- 物资集约化深度合作的服务提供商
- 生产信息化服务的积极参与者

核心优势

石油方向

电力方向

## 主要客户



国家电网公司  
STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA



京能集团  
JINGNENG GROUP



中国石油  
中国石化



中国石化  
SINOPEC



中国南方电网  
CHINA SOUTHERN POWER GRID  
CHINA SOUTHERN POWER GRID



中国大唐集团公司  
China Datang Corporation  
CHINA DATANG CORPORATION



中国海洋石油总公司  
CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORP.

## 石油行业

### ➢ 提供服务及客户价值

- 为中石油总部及16家油气田提供油气生产物联网系统和资产管理信息系统的咨询、设计、开发、实施、运维等服务；
- 面向中石油、中海油、中石化提供勘探生产、炼化销售、油气储运等相关业务的信息化支持服务。

## 电力行业

### ➢ 提供服务及客户价值

- 为国家电网公司总部及多个省（市）公司提供传统电力营销相关系统的设计、开发、实施、运维服务；
- 引领国家电网公司新兴营销业务信息化建设，提供规划、设计、开发、实施服务；
- 为国家电网公司物资集约化信息化建设提供咨询、设计、开发、实施等全面服务；
- 承担国家电网公司8个省（市）公司计划信息管理系统实施、运维服务；
- 以面向全国的服务能力和成熟的运维体系建设能力积极参与电网各项信息化建设，提升整体建设水平。

- 云码数字营销平台，关注数字互联网城市、大数据、云计算、健康云、政务云、移动互联网开放性互动云服务平台，提供“云”端主题内容。
- JointForce移动端是一个高效沟通和协同环境，通过移动端可直接从众包平台接单
- IT 在线学习社交平台宅客学院

社交网络

移动

工业 4.0

- 烟草智慧工厂

大数据  
分析

云产品及  
服务

- 建立中软国际数据咨询方法论，研发大数据基础管理平台，并落地实践。
- 云南中烟和浙江中烟数据中心建设、陕西中烟等多家数据统计应用项目，沉淀大数据业务能力。
- 交通管理大数据分布式管理平台与应用的基础框架的搭建及功能的开发工作，实现了海量、异构交管数据的可存、可取、可管、可用

- 139邮箱手机客户端业务运营
- 飞信核心系统的开发和运营工作
- 全面负责融合通讯APP定制软件产品的设计和开发，以及融合通信APP客户端的试商用及正式商用工作

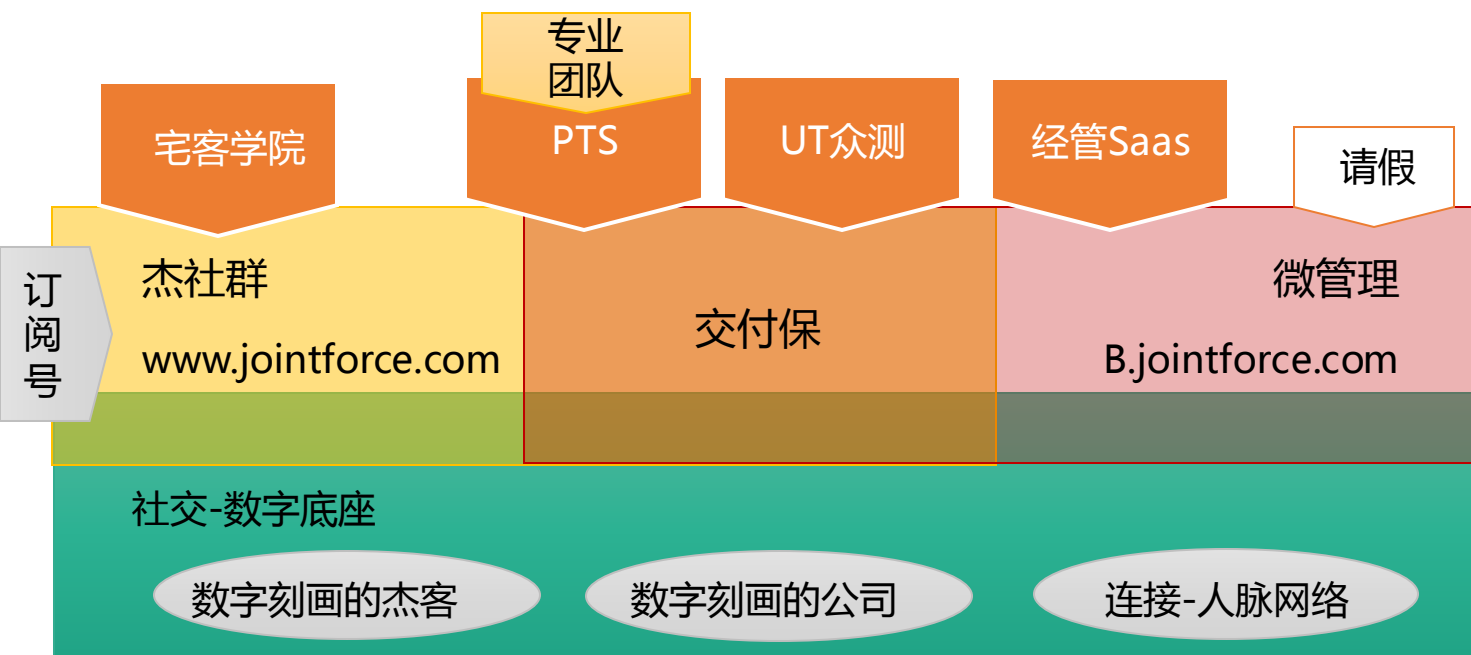
- Radar Cloud 云中间件产品，国内首个部署在阿里云平台的面向垂直行业的公有PaaS平台。
- Solutions as a service解决方案即服务产品研发上线，内联网即服务、混合云即服务取得客户认可。
- 政务云、医药云、地产云行业云服务落地实施，其中的“云上贵州”平台是全国第一个省级政府数据统一管理、交换、共享的云服务平台
- 企业云服务：基于OpenStack建立云使能中心，与华为合作开发企业云解决方案，提供企业云服务。

缘起：

- 始于S终于A的互联网模式
- 没有软件只有代码的软件定义世界
- 我们业务的本来面目是智力劳动的效率

## JointForce是面向世界的应用软件开发服务互联网众包平台

- 具备用户创造、云平台、强社群、高垂直、强服务、高精度O2O循环特性的垂直应用平台
- 用复用人的办法复用代码
- 多元的业务和多元的股权结构



帮助IT服务企业升级成  
“三叶草组织”：  
精锐化的全职雇员、靠谱的熟人  
人脉、托底或有惊喜的社区人群

JointForce帮助用户在更大的  
范围内寻求复用、以及增加  
“被复用、被集成”的机会。



融合中软国际近20年项目管理  
最佳实践经验，帮助IT服务企业  
进行一致化的协同和指挥。

让能干的人脱颖而出，  
甚至是程序猿的新生活方式  
——“杰客”生活





1

中软国际有限公司

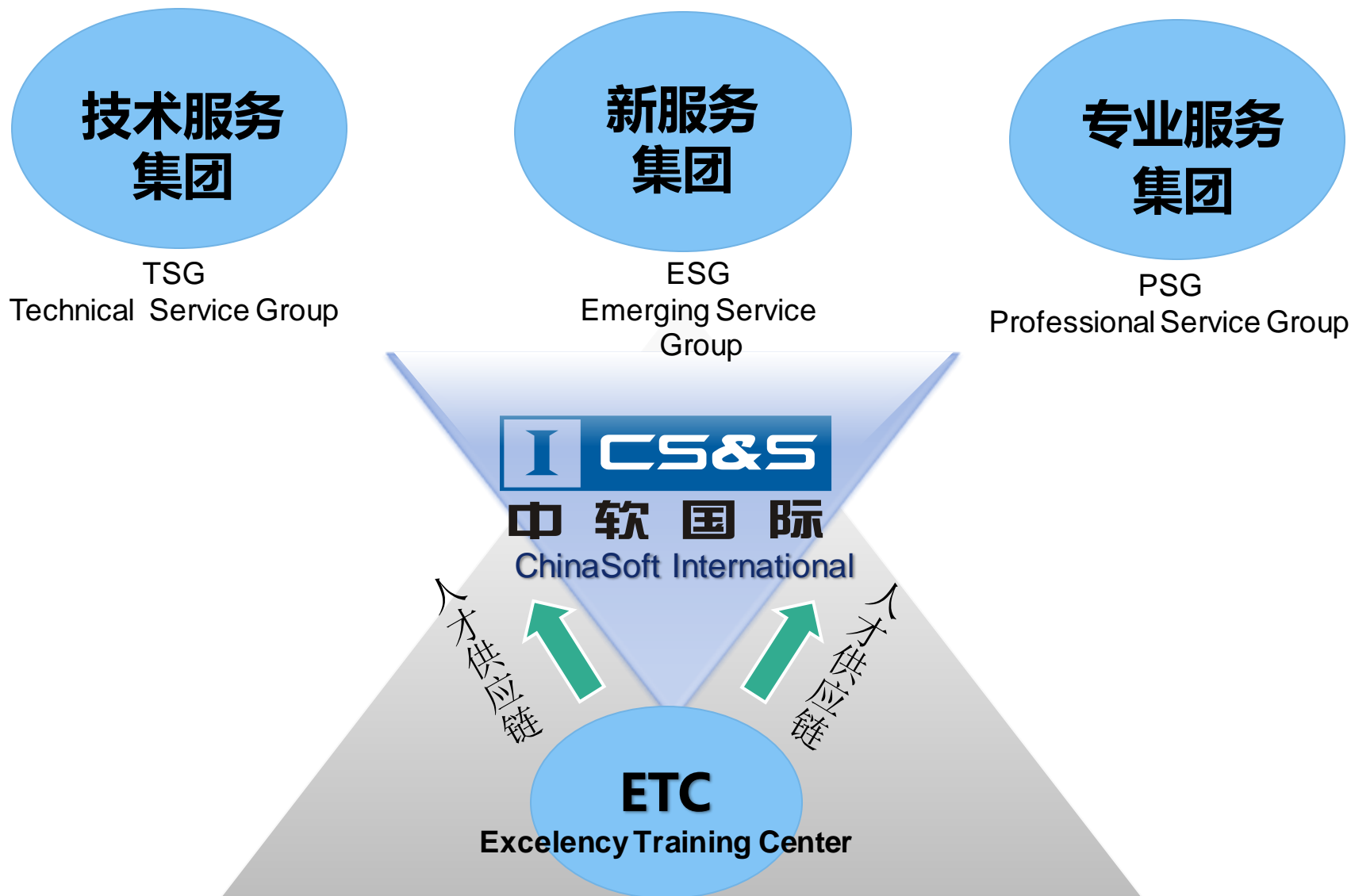
2

中软国际教育科技有限公司

3

校企合作项目介绍

# ETC在中软国际体系内构建的人才供应链

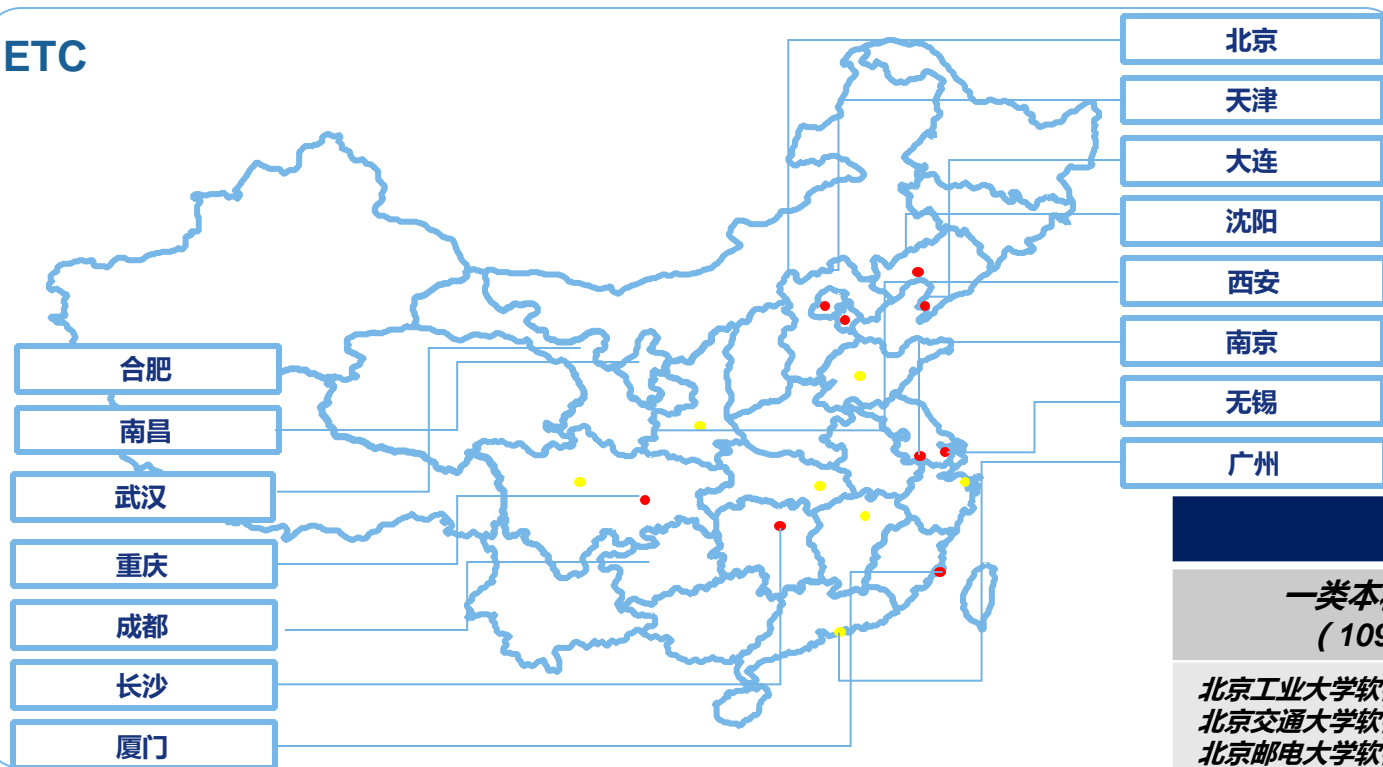


- 2005年3月，第一家ETC即北京ETC在北京昌平中软软件园建成
- 2008年10月，ETC顺利通过教育部软件工程专业大学生实习实训基地专家组评审
- 为了更专业、更高效率地为大专院校在校大学生提供实习实训服务，中软国际有限公司以原培训事业部为基础，于2008年投资成立了中软国际教育集团，目前，在全国13个城市建设了卓越培训中心（ETC）暨实训基地。
- 2009年3月，教育部高等教育司正式授权中软国际“软件工程专业大学生实习实训基地”
- 2009年10月30日，获得“北京服务外包人才培训机构”称号
- 2009年11月，中软国际成为商务部第一个挂牌的“中国服务外包人才培训基地”

# ETC 的全国布局

在二三线城市的提交中心建立之前，ETC首先作为突破口在该城市建立，为客户做批量人才定制实习培训。

## ETC



- 已经建立了16个ETC
- 2014年超过50000人参加实训培训
- 与近500所高等院校展开深度合作
- 中华人民共和国教育部、商务部授权培训
- 完全基于需求的训练模式和内容实现了培训中心与提交中心之间的无缝对接

## 合作院校一览

一类本科院校 (109所)	二、三类本科院校 (302所)	高职高专院校 (83所)
北京工业大学软件学院 北京交通大学软件学院 北京邮电大学软件学院 北京理工大学软件学院 北京师范大学 哈尔滨工业大学软件学院 东北大学软件学院 中南大学软件学院 天津大学软件学院 华中科技大学软件学院 .....	北京石油化工学院 北京联合大学 北京工业大学耿丹学院 哈尔滨理工大学软件学院 大连交通大学 兰州理工大学 兰州交通大学 河北经贸大学 河南大学软件学院 天津工程师范学院 .....	北京青年政治学院 北京城市学院 北京交通职业技术学院 北京电子信息职业技术学院 黄河水利技术职业学院 长春职业技术学院 常州职业信息技术学院软件学院 青岛大学软件技术学院 .....

## 教育部司局函件

关于同意软建办与有关企业共建第二批  
“软件工程专业大学生实习实训基地”的函

教高司函〔2009〕40号

示范性软件学院建设工作办公室：

根据你办的申请和专家组的意见，经研究，我司同意你办与中软国际有限公司和四川华迪信息技术有限公司共建第二批“软件工程专业大学生实习实训基地”。请你办与有关单位签定共建协议，加强对实习实训基地的监督检查，规范实习实训基地建设和管理，提高实习实训的效果，切实发挥实习实训基地在推进我国软件人才培养中的作用。

此次共建的“软件工程专业大学生实习实训基地”有效期为2009年至2011年。

请你办对所有共建实习实训基地进行年度检查，并将情况报送我司。



授予中软国际有限公司  
软件工程专业  
大学生实习实训基地  
(2009-2011)

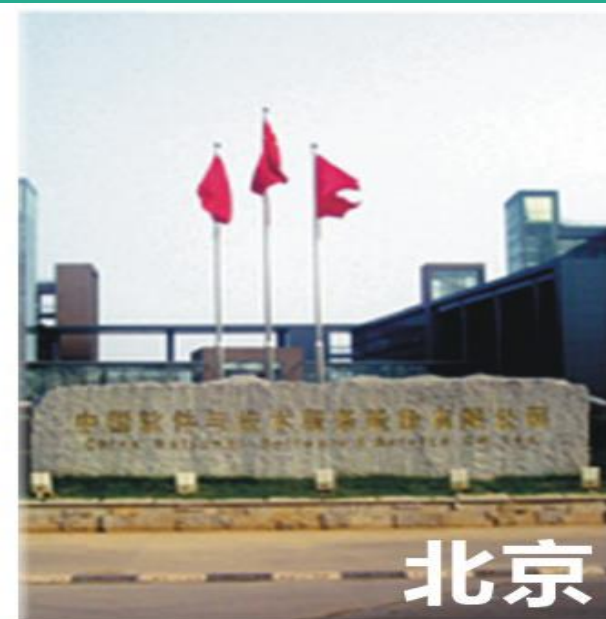
教育部高等教育司  
二零零九年三月

中国服务外包天津培训中心

中华人民共和国商务部  
“千百十工程”工作小组



# 对人才需求深刻理解的ETC实训基地（展示1）





# 对人才需求深刻理解的ETC实训基地（展示2）





公共培训平台北京基地位于昌平科技园区中国电子基地，于2006年年初正式投入使用。基地参照典型软件园及服务外包企业的布局设计，集培训教室、实习实训场所、会议室、学生公寓、员工食堂、室内健身区、户外运动场于一体。

2013年7月正式启用新基地，整体环境大幅改善；总体面积达到7000平米。





- ◆ 培训教室：16个
- ◆ 会议室：6个
- ◆ 培训工位：~1200个





- 软件工程实验室
- 移动互联实验室
- 物联网实验室
- 创新工场







94 + 178

中软卓越师资团队包括94

名**专家级**师资

课程总设计师

178名**项目管理专家**

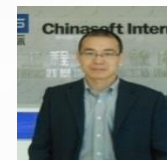
项目技术总监



唐振明博士



10年以上大型软件开发及项目管理专家**20名**组成。



**73名**擅长**企业级多层架构项目**分解任务专家组成



中软卓越师资团队  
由178位10年以上大型软件项目管理专家组成





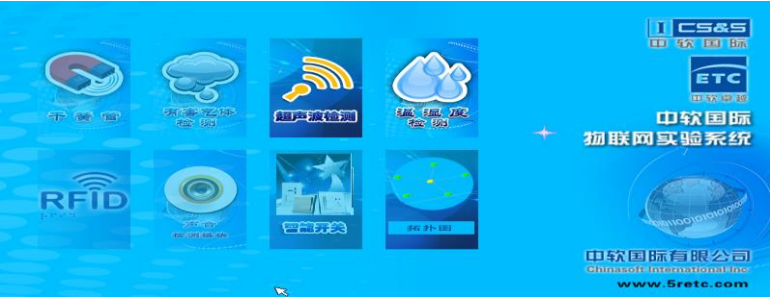
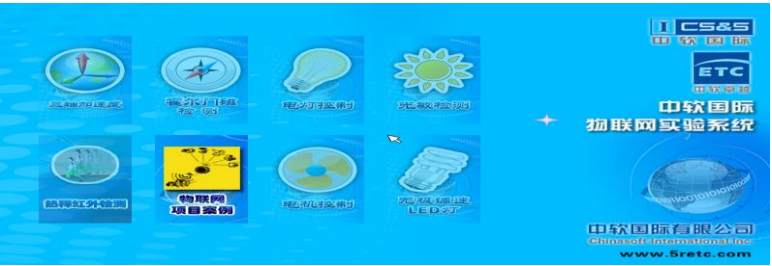
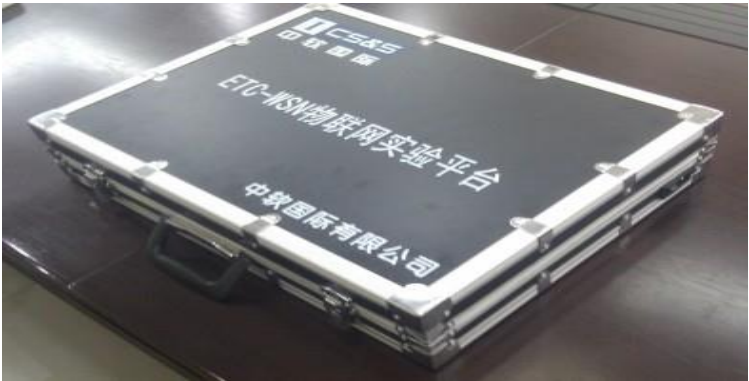
UI自动化测试工具软件开发	多国语言企业信息门户
性能测试工具软件开发	MSN Messenger测试
MSN网站测试模拟工具	Microsoft Exchange测试
Microsoft Communication Server测试	Microsoft Office测试
企业网络安全管理系统	WinCE视频会议系统
OLAP多维数据分析系统	Windows Mobile手机测试
内容管理系统	企业微博系统
代码自动生成工具	物联网智能家居系统
Android手机系统测试	驴友移动社交系统
实时多媒体传输系统	IDC运营管理系统
股票数据展示系统	即时通讯系统
任务调度器	电信性能监测系统
自动化单元测试工具	彩票代购合买管理软件
SQL Server Web管理工具	基于Office的销售数据分析系统
基于Web的Bug管理工具	企业知识管理系统
.....	.....

## 移动互联& RFID设备

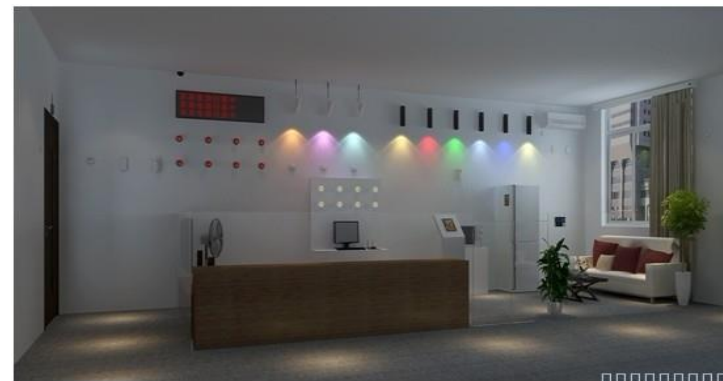




## 传感网& 物联网



## 智能化 实验系统





通过“5R”理念的实训，使大学生增强就业竞争力，有效增加其一次性就业率。

与494所大专及本科院校保持合作,累计培训实训了15万余人,其中近万学生加盟中软国际。



中软国际从自身需求出发，利用其行业经验及资源，积极参与到初级软件人才的培养过程中，积极践行“政、产、学”联合人才培养模式，共同培养高素质的应用型软件及服务外包人才。



## 中软国际ETC与合作院校共同培养实践型软件人才

大规模实训及参观实习

课程实训（1~2周）

学期实训（2~4周）

企业实训（1~2月）

毕业设计（1~3月）

定制培养（4-6个月）

开发工程师

测试工程师

移动应用开发工程师

ITO/BPO

联合培养

专业共建

N+1模式

共建学院

服务外包学院

软件学院

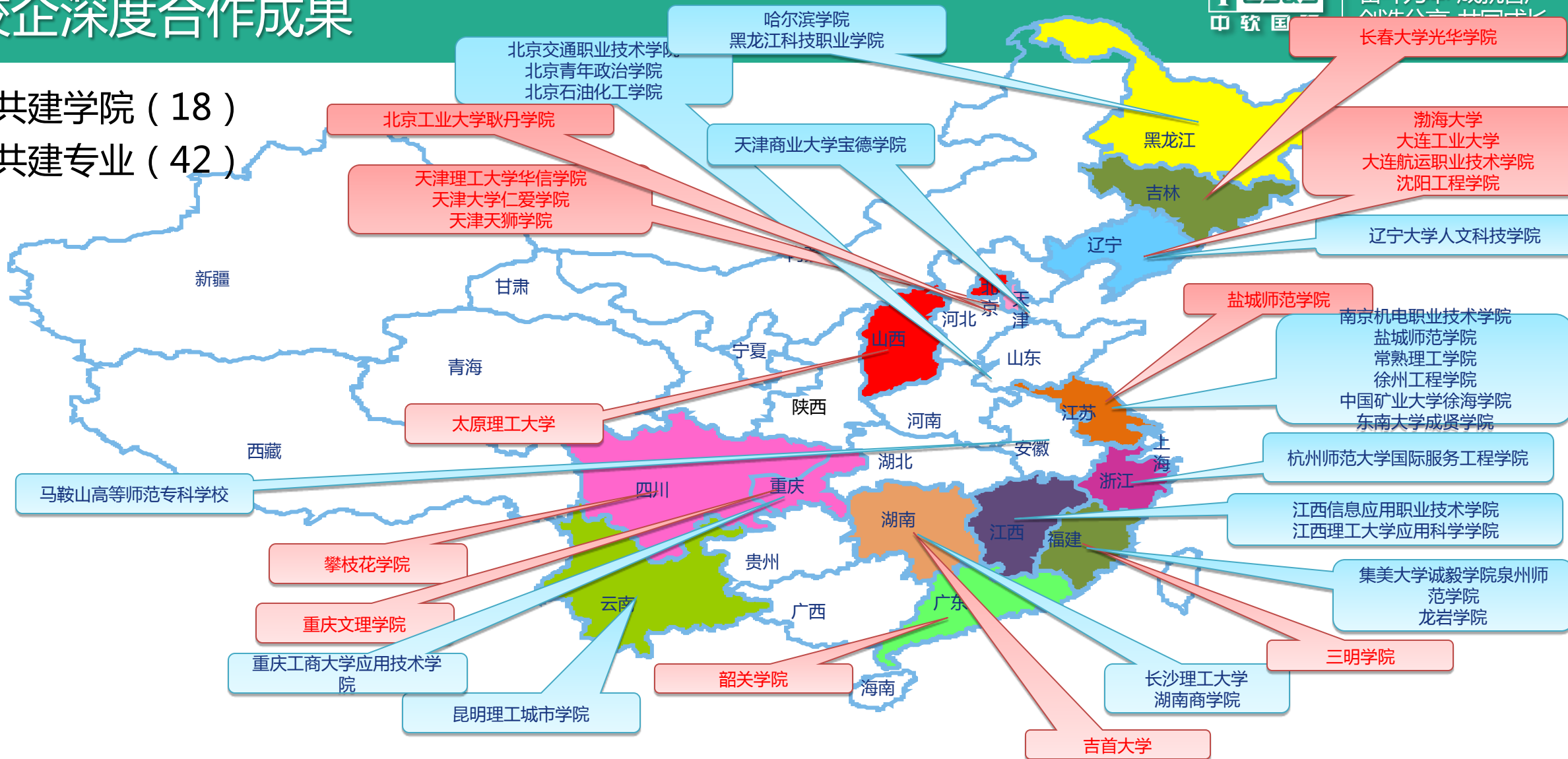
往中软国际等行业内服务外包公司输送合格的人才

# 校企深度合作成果

CS&S  
中软国际

奋斗为本 成就客户  
创造价值 共同成长

共建学院 (18)  
共建专业 (42)



- ❖ 软件工程
  - 企业应用开发
  - Web 前端开发
  - 嵌入式软件开发
  - 移动互联网应用开发
  - 物联网应用开发
  - 数字媒体技术

- ❖ 服务外包
  - 微软外包
  - IT运营
  - 国际会计外包
  - 软件测试
  - 金融服务外包
  - ERP咨询

# 与高校共建国家级工程实践教育中心



北京交通大学
北京工业大学
长沙理工大学
成都信息工程学院
大连交通大学
电子科技大学
东北大学
贵州大学
桂林电子科技大学
哈尔滨工业大学
合肥学院
昆明理工大学
辽宁科技大学
南京工程学院
宁波工程学院
天津理工大学
武汉理工大学
徐州工程学院



CS&S  
中软国际

INSIGMA

accenture

哲合科技

LAND

JHT

BT

ZXtech

iSOFTSTONE

H3

BILJC

大连华畅  
DALIAN HUACHANG

OKI

NCL

华阳密封  
HUAYANG SEAL

CS&S  
中软国际

pactera

IBM

联盟企业超过**3**万家 累计推荐学生**5**万人

SK

SLZT

LG

JXD 全信德软件

BRAND

DHC 东华软件

捷程网络  
JIECHENG INTERNET

奥远集团  
Allrun Group

DHA

THUNISOFT

AvePoint®

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

中软国际

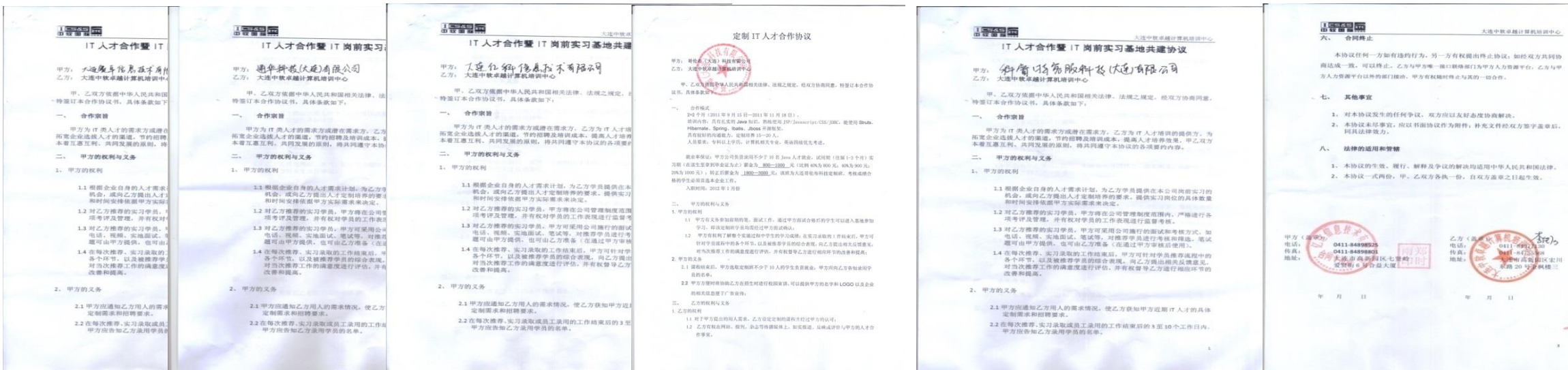
中软国际

中软国际

中软国际



奋斗为本 成就客户  
创造分享 共同成长



# 用人单位好评

## 企业评价

自2011年与中软国际北京ETC建立合作以来,中软国际为我公司不断输送测试方面的相关人员。迄今为止,公司已录用经中软国际推荐的同学十余人,学生质量较好,其中一些同学成长迅速,在本职工作岗位上已承担起较关键的工作职责,工作态度积极主动。

中软国际推荐人员进用较快,基本可以满足本公司对人员的需求,希望在今后的合作中能继续为公司输送所需人员。

艾威梯科技(北京)有限公司  
李敏  
2015.7.4

## 二十一世纪空间技术应用股份有限公司

### 合作评价

公司自2012年与中软国际北京ETC建立合作以来,双方一直保持良好的沟通与合作,公司也得到了中软的一贯工作支持。迄今为止,我公司共计接收学员二十余人,涉及开发工程师、测试工程师及运维工程师多个岗位。

中软推荐学员质量良好,工作积极主动、态度端正,具有良好的团队意识,可以在较快的时间内承担起岗位职责并完成领导委派的工作任务,经过个人努力及部门培养,部分学员已成为团队中的业务骨干。

通过几年的合作,中软国际的专业化、良好的服务及快速响应得到公司的认可,并且成为了公司一个不可或缺的招聘渠道。希望在日后的合作当中可以接收更多的优秀人才。

二十一世纪空间技术应用股份有限公司  
2015-1-8

博彦科技与中软国际近几年一直保持良好合作关系,中软一直给博彦输送优秀人员,借此希望继续保持良好的合作关系,提供更多优质人才。谢谢!

博彦科技  
高晴

自2014年与贵司合作至今,由任燕芳安排,已累计为亿阳北京分公司提供近40人,为我司解决人力缺口问题提供了很大帮助,且录用人员中多数在工作中表现优秀,有良好的沟通能力,体现了贵公司在育人、选才方面有着很强的实力,我司衷心希望能与贵司保持良好且长期的合作关系,互利互惠,共赢双收!

亿阳北京分公司副总经理

赵福

2015年4月9日

## 企业评价

自与中软国际北京ETC合作以来,尤其是2014年不断从中软这边招聘了很多测试方面的人员,为我司解决了项目急需人员累计达十名左右。学生整体素质不错,个别学生在工作中表现突出、成长迅速、在本职岗位上能尽职尽责、态度端正。

中软的老师推荐人员速度比较快,也基本能满足我们急需用户的需求。希望日后继续为我们推荐合适的人员。

北京摩游世纪科技有限公司  
2015年1月7日



与中软国际合作一载有余,截止目前已为我司提供十余名开发工程师,学生表现突出,用人部门比较认可。合作方老师老师配合度高,沟通协调能力强,工作十分负责。期待与中软有更加深入的人才合作!

博彦人力资源部  
李敏

中软学员通用性强,职位匹配度高,部门经理用人很满意,对于我们人事部门来说,这是很理想的。中软在招聘方面的做法很到位,因该学测试,准备招聘计划,还在聘用后帮助做新员工的思想工作,作为企业的培训机构能想到如此的服务真给力!我们将继续与中软合作。

高伟达人事部  
孙江勇

亿阳公司自2014年7月在中软国际招聘应届毕业生十余名,截止目前员工已经实习近一年,表现优秀,获得同事及部门领导一致认可。期待日后与中软有更多的合作!

福建亿阳信息技术有限公司资源部  
孙江勇

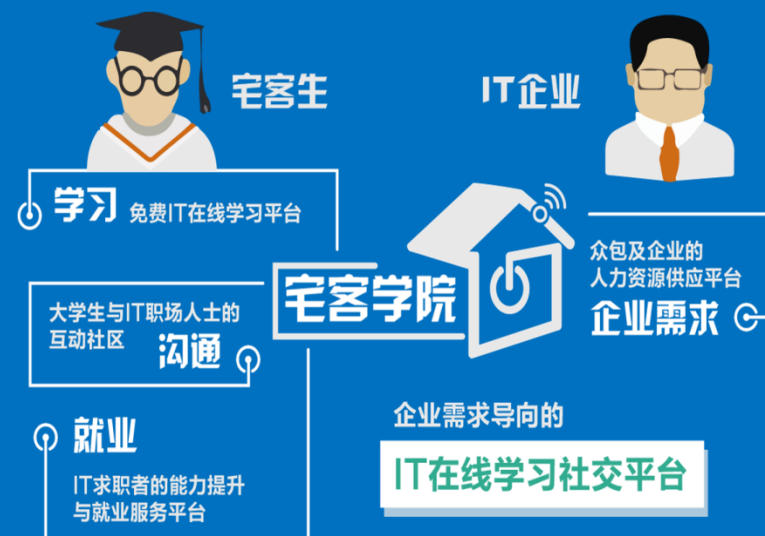




# 面对互联网+时代 ETC 2.0的O2O战略 ——宅客学院

## 宅客学院

关注每位IT大学生的职业成长






## 工程师教学员编程序，大牛教学员做软件

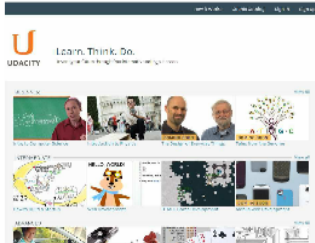
业界大牛通过直播系统给学生做讲座、分享软件开发经验和架构设计！

MOOC时代下的宅客学院如何发展 00:01:08

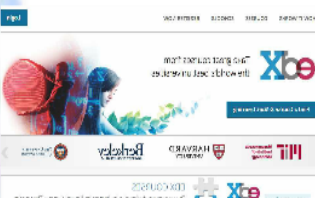
### MOOC的四大明星



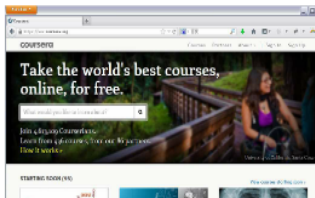
<http://www.khanacademy.org>



<http://www.udacity.com>



<http://www.coursera.org>



<http://www.edx.org>

师生互动区

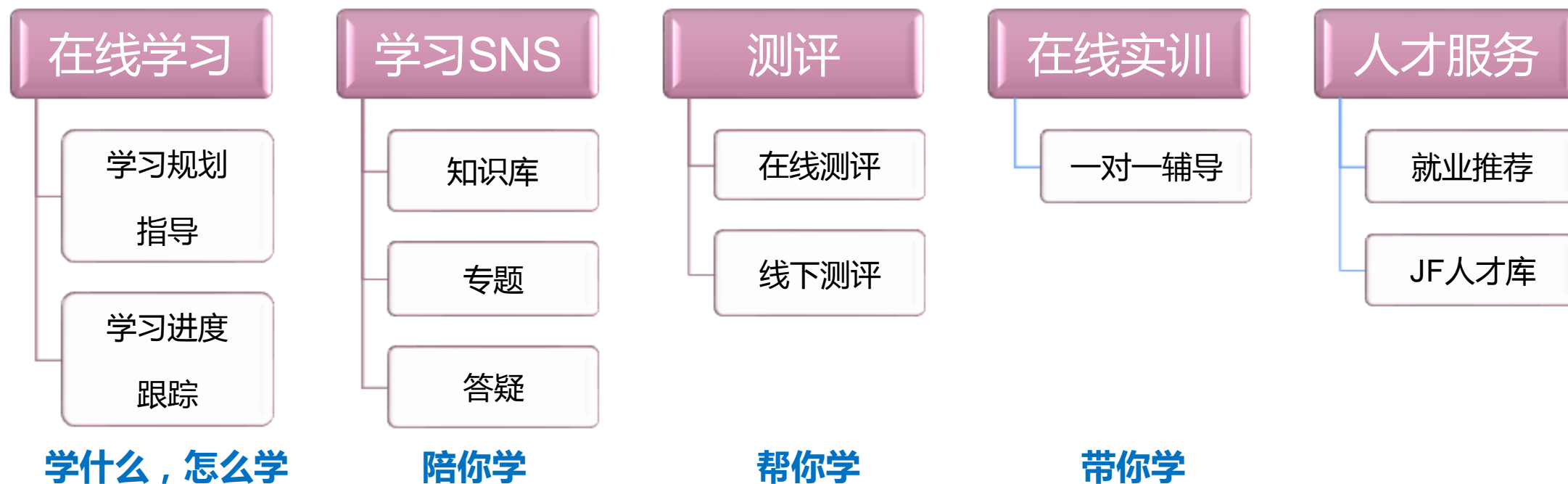
Jamie Xu 17:33

现在讲座开始

在线: 2人

宅客学院充分发挥中软国际资源优势，让所有IT专业大学生及从业人员都能够享受到最便捷、最及时、最便宜的线上学习、实训和就业服务。学员不仅可以与中软国际2000名工程师进行实时交流，更能聆听业界大佬的真知灼见

## “宅客学院” 在线平台



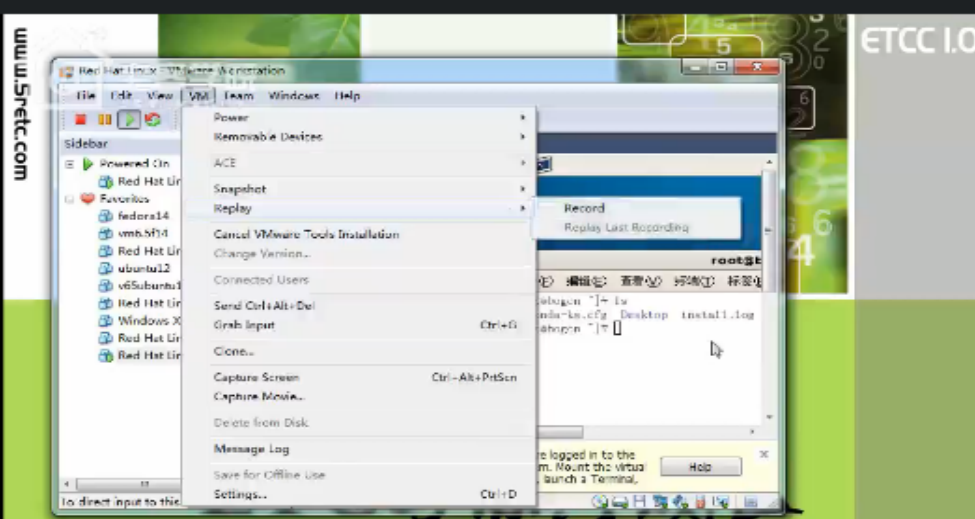
- 以免费视频课程和一对一在线实训辅导为差异化
- 结合JF平台资源，规模化和敏捷提交“IT培训服务能力”
- 以学习者为中心创新在线培训服务模式，提升用户体验
- 为学习者提供优质的就业推荐服务

# “宅客学院” 在线平台为学员提供免费课程

根据课程目标，免费在线课程分为两类：就业类课程、提升类课程

### 虚拟机工具安装及使用

随堂练习



中软国际卓越培训中心 (ETC)

01:19 / 15:21

下载 分享

### 目录

目录	笔记	提问
第3章 注册功能		
注册功能目标说明		04:01
带缓存的文件读写		10:32
读写文本文件		19:01
读写二进制文件		13:47
不带缓存的文件读写		08:43
不带缓存的文件读写代码演示		12:33
Linux网络通信原理		07:53
Linux 网络编程流程		11:57
Linux 网络编程系统调用		07:14
Linux TCP编程服务器端代码		09:42
Linux TCP编程客户端代码实现		04:32
客户端与服务器多次数据收发		06:44
链表原理		06:54

## 快乐学习、快乐成长

项目驱动的微课件帮助学生从项目中收获成果和快乐！



1

中软国际有限公司

2

中软国际教育科技有限公司

3

校企合作项目介绍

项目背景：随着互联网+的蓬勃发展，软件人才短缺已经成为制约软件产业的发展瓶颈，国家为了大力促进服务外包产业的发展，根据《国家中长期教育改革和规划纲要（2010-2020年）》发布，推动体制机制创新，深化校企合作、工学结合，进一步促进高等院校办出特色，全面提高高等职业教育质量，提升其服务经济社会发展能力：

- 服务经济转型，明确高等职业教育发展方向
- 创新体制机制，探索充满活力的校企合作多元办学模式
- 改革培养模式，增强学生可持续发展能力
- 改革评聘办法，加强“双师型”教师队伍建设



# 中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

[信息公开](#)[信息公开规定](#)[信息公开指南](#)[信息公开目录](#)[依申请公开](#)[信息公开年度报告](#)[政务之窗](#)[机构设置](#)[新闻发布](#)[公报公告](#)[统计数据](#)[政府采购](#)[专题专栏](#)[信息化](#)[人事任免](#)[政策法规](#)[文献资料](#)[服务大厅](#)[行政审批](#)[办事公开](#)[就业指导](#)[名单查阅](#)[学历查询](#)[学历认证](#)[学位查询](#)[学位认证](#)[互动平台](#)[部长信箱](#)[政策咨询](#)[专家答疑](#)[政策解读](#)[征求意见](#)[在线访谈](#)[热线电话](#)[滇西开发](#)[移动客户端](#)[新闻办微博](#)[微信](#)[【浏览字体：大 中 小】](#)

## 关于征集2015年产学合作专业综合改革项目和国家大学生 创新创业训练计划联合基金项目的函

有关企业：

为贯彻落实教育规划纲要，创新产学合作育人机制，近年来，已有Intel、西门子、IBM、微软、谷歌、百度等企业在教育部协调下，积极与高校合作，开展产学合作专业综合改革项目和国家大学生创新创业训练计划联合基金项目，通过产学合作育人，为企业的未来发展提供了良好的人才保障。

为进一步推动产学合作育人，实现高校人才培养与企业发展的合作共赢，今年教育部将组织更多企业与高校共同实施2015年产学合作育人项目。现向你单位征集2015年产学合作专业综合改革项目和国家大学生创新创业训练计划联合基金项目。有关事宜和要求如下：

- 2015年 教育部 中软国际产学合作专业综合改革项目
- 建设目标：

中软国际产学合作专业综合改革项目面向全国高等学校计算机、软件工程、电子商务类相关专业，根据“卓越工程师教育培养计划”的总体思路，以提供公共在线教育平台与实训实践相结合模式共建专业，共同培养适应社会经济发展的高层次技术技能人才、复合型人才。所资助的专业综合改革项目方向包含以下：

- (1) 支撑IT专业群核心课程建设、实训教学，覆盖软件工程、计算机科学与技术、网络工程、信息与计算科学、物联网工程、电子商务等六个专业的应用型人才培养。
- (2) 与中软国际开展实质专业共建合作，共同制定人才培养方案，将校企合作纳入专业招生体系，打造校企合作品牌，构建招生、联合培养和就业一体化体系。
- (3) 以中软国际在线教育公共服务平台-宅客学院为依托，建设校内在线教育云基地，通过在线学习、在线学习与课堂教学相结合等多种方式应用在线开放课程。



## 申报条件

- (1) 项目申报人为全国高校软件工程、计算机科学与技术、网络工程、信息与计算科学、物联网工程、电子商务等相关专业负责人；
- (2) 校、院领导大力支持教学创新及人才培养、推进高校专业综合改革。高校给予企业投入1：1配套支持经费。每专业合作至少两届；在企业方技术平台后期升级上，校企双方仍按照1：1比例进行投入，或协商联合培养费用；
- (3) 学校提供不少于500平米实训场地和100台学员PC，并搭建符合企业要求、能实现合作专业联合培养的教学及实训环境；
- (4) 主要考虑开设软件工程、计算机科学与技术、网络工程、信息与计算科学、物联网工程、电子商务等六个专业的相关高校；
- (5) 优先考虑引入中软国际在线教育公共服务平台-宅客学院作为学校教学补充的试点合作学校。

- 拟支持25个专业共建项目，建设周期为五年。
- 中软国际将为每个立项项目提供2万元人民币经费支持，作为每项目学校教学计划修订与课程改革过程中教师团队补贴。
- 中软国际提供价值380万的平台系统及相关配套支持，主要包括以下内容：
- 中软国际自主研发具知识产权的教学课件、微视频、教材、项目案例、实训指导书及知识文档，**市场价值200万**；以上内容可动态更新，动态更新的内容在合作两届后仍可用于企业方立项投入；
- 中软国际在线教育公共服务平台-宅客学院合作专业4年使用权，按两届每专业100人计算，**市场价值80万**；中软国际根据项目需要为每所申报批准的院校授予每专业每届100个客户端的软件授权许可，直至联合培养结束，其功能涵盖在线学习、在线直播、在线考试、在线教学管理、在线评测、在线实训、问题答疑等七大模块，并为相关的教师提供免费培训。针对学校项目立项外专业使用需求或超出100人的使用需求，可与中软国际协商软件更新年维护费；
- 提供云计算应用容器系统RAE(RCloud Application Engine)、云计算、物联网与移动互联网融合实训平台、高校在线实训平台、R1 Portal/Framework基础平台、BizFoundation基础开发平台、StarFlow工作流引擎、SmartForm快速表单定制工具、人才服务平台**共8套平台软件，市场价值100万**；

- **中软国际将为立项项目提供必要的支持。包括并不限于：**
- 提供技术体系支持、专业课授课、实训项目支持、基地教学管理团队支持；
- 负责合格毕业生的就业服务工作，吸收优秀毕业生入职中软国际；
- 按照联合培养方案委派工程师到学校现场实施模块化教学及实训；
- 通过培训提升高校师资的技术能力和实践授课能力；
- 企业技术团队与高校师资一起在合作期间的技术及活动支持，包括并不限于教材编写、项目案例及课件研发、项目合作开发、产学研合作等；
- 按中软国际用人标准，与校方共同制定职业素质培养方案，全程承担职业素质教育过程。
- 在项目结束之际，中软国际将邀请所有入选项目主要负责老师参加项目总结和经验分享研讨会。目的是对项目进行总结，巩固建设成果，并为公开共享建设成果给所有学校做准备。



## • 渤海大学（二本公办院校）

**合作类型：**共建软件与服务外包学院

**培养方式：**2.5+1.5

**学校学费：** 4600元/年/人（前两年）      16000元/年/人（后两年）

**招生人数：**

11届	计划100人（报到90人）
12届	计划240人（报到234人）
13届	计划240人（报到228人）
14届	计划310人（报到310人）
15届	计划370人（报到370人）

## • 长春光华学院（三本独立学院）

**合作类型：**共建物联网、计算机科学与技术专业

**培养方式：**2.5+1.5 方式

**学校学费：**13800元/年/人（四年）

**招生人数：**12届 90人； 13届 120人； 14届 150人； 15届 200人

区域 ( ETC )	共建学院共建专业合作院校
长沙/广州/武汉	湖南省 吉首大学
	广东省 韶关学院
	江西省 宜春学院
北京/长春	北京 北京工业大学耿丹学院
	北京 北京青年政治学院
	北京 北京交通职业技术学院
	河南 平顶山学院
	内蒙古 内蒙古民族大学
	内蒙古 内蒙古电子职业技术学院
	山西 太原理工大学
	吉林 长春信息技术职业学院
	黑龙江 哈尔滨学院
	黑龙江 哈尔滨广厦学院
	黑龙江 哈尔滨金融学院
	黑龙江 黑龙江工商学院
	黑龙江 哈尔滨师范大学
	黑龙江 黑龙江外国语学院
	辽宁省 渤海大学
大连/南京/无锡/沈阳	吉林省 长春光华学院
	辽宁省 辽宁建筑职业学院
	江苏省 常州信息职业技术学院软件学院
	江苏省 常州大学
	江苏省 常熟理工学院
	江苏省 三江学院



重庆/成都/西安	陕西省 西安欧亚学院
厦门/南昌/合肥	福建省 集美大学诚毅学院
	福建省 厦门工学院
	江西省 新余学院
	江西省 赣南师范学院
	江西省 江西理工大学软件学院
天津	天津市 天津工业大学
	天津市 天津师范大学
	天津市 天津市商务职业学院

- 1、传达贯彻上级教育主管部门及校本部有关文件精神。
- 2、指导学院制定发展规划、专业培养方案等。负责办学基础设施和办学条件的建设。其标准要达到普通高等学校基本办学条件指标要求。
- 3、制定招生计划及招生工作的组织实施。
- 4、对学院教学过程进行宏观管理和全面督导（包括教学管理、学生管理、后勤行政管理等方面）确保切实落实专业培养方案，保证教育教学质量。并负责选聘公共基础课程教师授课。
- 5、负责按照普通高校后勤工作的相关标准，做好教学和学生的后勤保障工作，保证教育教学工作的正常运行。并承担校区内办学基本设施正常运行和修缮的费用。
- 6、负责学院的教师队伍建设。
- 7、提供乙方选派到甲方校区授课教师的免费住宿。负责协助安排乙方选派授课教师在食堂用餐。
- 8、协助乙方做好毕业生的就业指导工作。
- 9、负责学院党建和团的工作。

- 1、协助甲方做好学院各专业招生的系列组织准备工作。包括提供招生的基本条件和参与审核工作。积极配合甲方对学院各专业的招生宣传工作。
- 2、协助甲方制定学院的专业设置方案、专业培养方案和发展规划。
- 3、协助甲方做好学院新增专业和新增专业方向的申报、招生计划审批工作。
- 4、负责所承担课程的教学大纲、教学内容和教学案例的制定；协助甲方完成其余专业课程的教学大纲和教学内容的制定；协助甲方进行精品工程建设。
- 5、提供专业的课程实训、实习基地和毕业实习基地（甲方应给予积极协助）。
- 6、负责所有专业课程实训和课程设计工作。
- 7、选派乙方所承担任务的任课教师以及实践指导教师，教师应具备本科学历、主管职务以上；负责支付乙方所聘人员的所有费用及相应的教育培训。
- 8、定期为甲方教师免费提供行业培训、岗位实践，每次时间不低于两周，具体时间由双方协商确定。
- 9、乙方负责提供每届学生最后一学年的课程教学（包括理论课、实践课、实训、毕业实习、毕业设计）及教学场地，包括提供以上课程运行时期所需的符合国家标准要求的教学设施、设备，以及该期间的学生管理及住宿，住宿条件应不低于甲方水平。
- 10、负责毕业生的就业指导工作，承诺学院每届均有部分毕业生被中软国际录用，并从事IT相关工作；承诺解决成绩合格80%已授予学位的学生的就业，就业率的统计方式应符合教育部的有关要求。



- 1、通过校企合作，增加院校办学特色，企业可以配合学校一起进行招生，扩大学院学生的生源；
- 2、培养计划更有针对性，办学质量得到改善，提升校方整体竞争力；
- 3、将专业办出特色，提高校方社会美誉度，扩大学院规模和质量；
- 4、学科建设和教学水平得到提升，师资力量大幅提升，后期中软国际可以给学院做师资培训；
- 5、共享校内、校外实践教学基地资源，学生实战能力大大增强；
- 6、提供完善的就业推荐系统，提升学生行业就业率以及就业质量；
- 7、可全方位提省内、全国项目申报，中软国际有丰富的项目申报经验，后期可为学校带来更多的经济效益。
- 8、与中软国际开展实质专业共建合作，共同制定人才培养方案，将校企合作纳入专业招生体系，打造校企合作品牌，构建招生、联合培养和就业一体化体系。
- 9、以中软国际在线教育公共服务平台-宅客学院为依托，建设校内在线教育云基地，通过在线学习、在线学习与课堂教学相结合等多种方式应用在线开放课程。
- 10、发挥产学研融合创新作用，依托中软国际互联网云众包平台JointForce在校内构建卓越开发者联盟和卓越开发者工作室，逐步建设成为面向社会、服务社会的软件开发基地。
- 11、可以支持学院申报湖北省各类教育厅项目“卓越工程师人才培养计划”“湖北省专业改革试点”“湖北省战略新兴产业人才培养计划”“湖北省大学生实习实训基地”“省内重点建设本科专业”

# <sup>ICSS</sup> 【介绍】2.5+1.5理念

概述2.5+1.5思想

## 2.5+1.5 人才培养理念

### 1 何为 2.5

即利用前两年半时间（五个学期）进行公共基础课和学科基础课的教学。外语、计算机等公共基础课由学校统一管理和安排，为把本专业的学科基础课打通，开设学科基础课（含考研课程）。

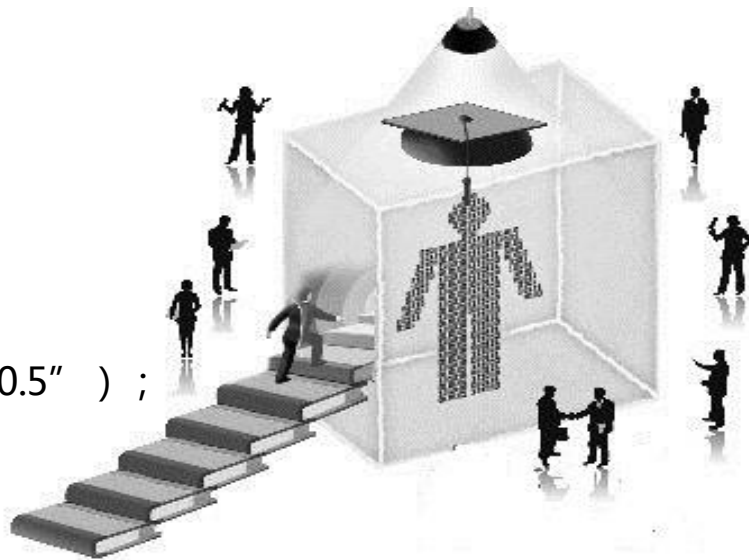
授课地点主要在院校实施。

### 2 何为 1.5

中软国际利用6-8学期完成学生到职业人的转变。

- 利用半年时间进行各专业方向课学习（“0.5”）；
  - 由企业完成基础培训（企业文化、职业素养、公司制度等）、
  - 技术培训（先进的工程化方法、技术及开发工具和环境）、
  - 项目实训（模拟开发一个完整的项目）
- 再利用半年时间进行各专业方向的选修课学习及毕业论文写作，包括项目实训（“0.5”）；
  - 到企业进行软件工程实践（生产实习）
- 最后用半年时间进行专业见习和顶岗实习等社会实践（“0.5”）。

授课地点主要在中软ETC基地。



# 2.5 打好基础







### 专业方向课提升 (0.5)

- 专业方向核心课提升
- 强化学生就业意识
- 调整学生作息時間 (工作)
- 行业分析及就业指导
- 行业前沿技术分享



### 企业级项目实战 (0.5)

- 专业方向选修课
- 企业级项目实战
- 就业指导
- 毕业设计
- 学生转变为准备职业人



### 实习实践 (0.5)

- 到企业中实习
- 第18周完成毕业答辩
- 学生顺利毕业

# **ICSS** 【介绍】**2.5+1.5积极作用**

“2.5+1.5”人才培养模式  
是一种在人才培养观念、教学内容、  
教学方法等、方面进行全方位改革的  
复合型的新模式

### 夯实基础

#### 综合支撑专门

- 计算机专业必须以厚实的基础做支撑，才能使各个专业方向具有各自的特色。厚实的基础以公共基础课和互通的学科基础课“综合”为主。充分利用“2.5”中学科基础课培养学生良好的理论素养，为今后专业发展打下坚实的基础。

### 精炼专业课

#### 与时俱进

- 专业必修课程是体现专业特点的核心课程，具有一定的职业倾向性。因此，要重视专业理论和基础知识的教学以及实际工作能力的培养。为此，我们在“1.5”中对专业必修课进行了筛选，使之系统化、精确化。

### 强化实践

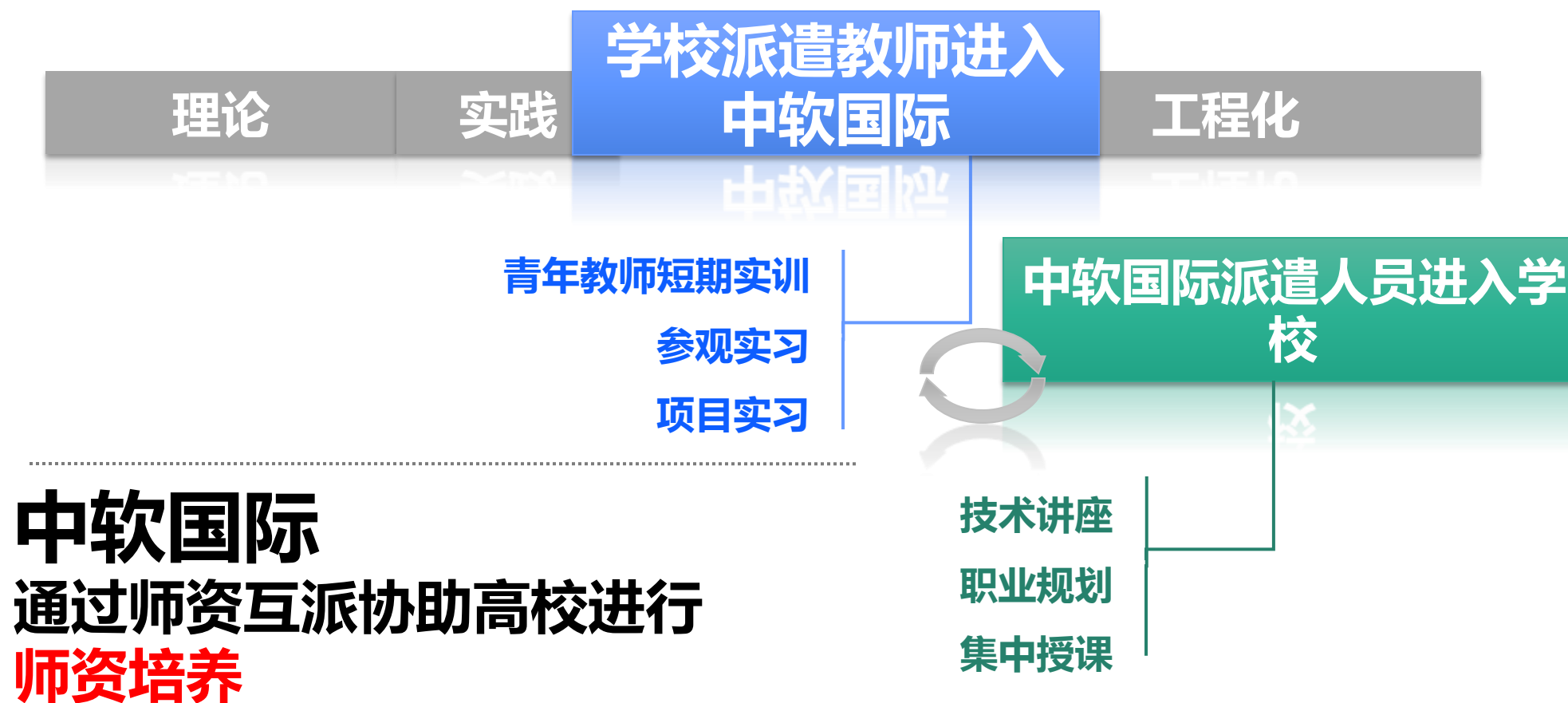
#### 实践出真知

实践环节既是专业教学的延伸和深化，也是理论联系实际，从学校到社会的过渡阶段。其重要功能在于运用，检验教学成果，使学生通过亲身实践，了解实际工作环境，亲身体验行业对人的基本素质要求，以培养自己的适应能力、协调能力和分析解决具体问题的实际工作能力。

### 完善毕业设计

#### 企业级项目

- “0.5”中包含学生从实习基地回到课堂进行补充教学和毕业论文写作过程。通过实习检验，学生会灵活运用所掌握的知识，适应社会需求。

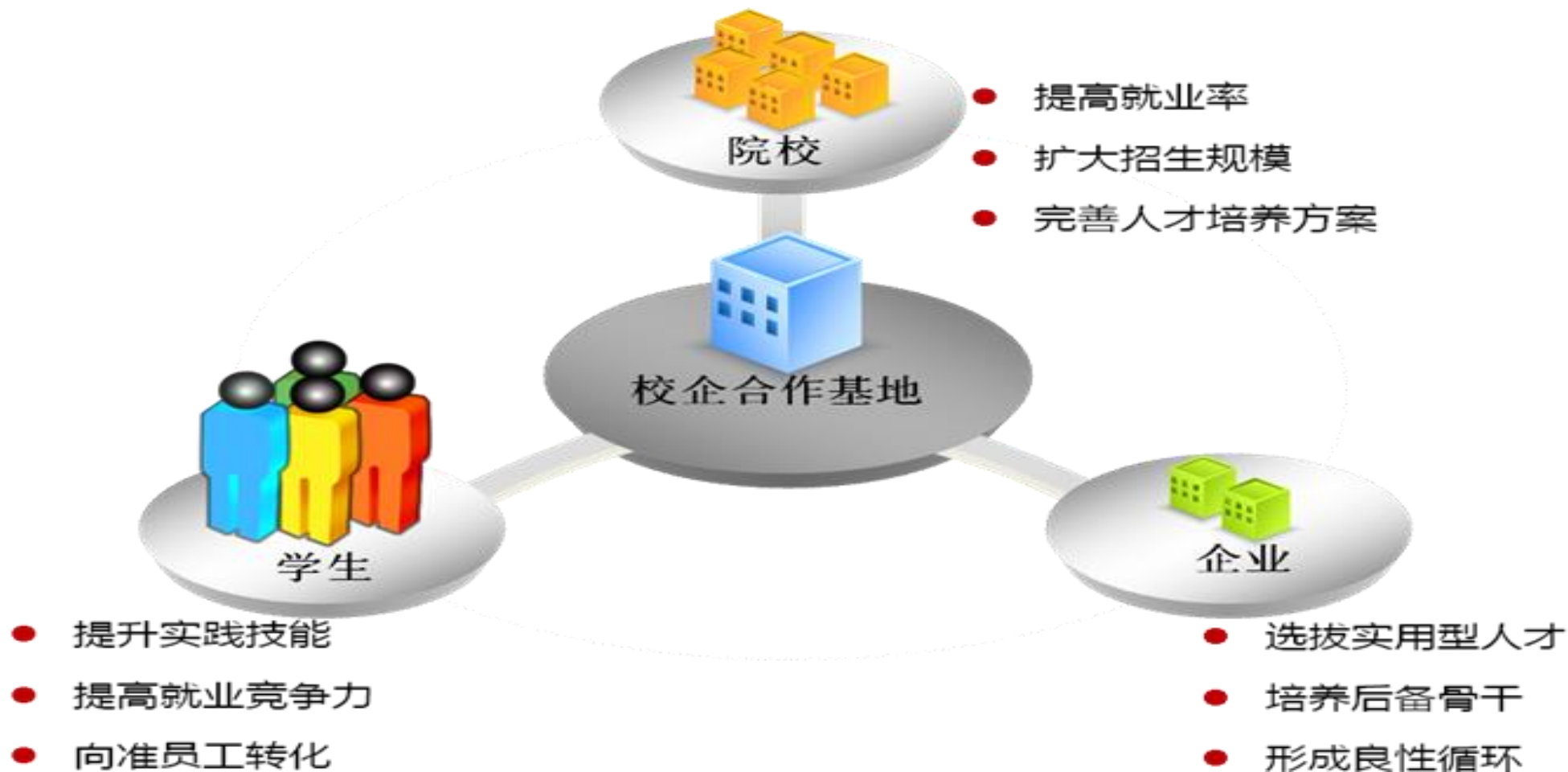






本次教学调整只针对五六学期做了微调，学生第五学期主要学习专业方向课的基础课程，第六学期将全部到中软ETC基地，学习专业方向核心课。中软在完成第6学期教学计划教学内容的基础上增加该专业方向的前沿技术课，并针对学生建立个人档案，便于学生的就业前景分析。

办学经费：企业按照3000元/年·人收取，按照一届100人的核算。



感谢 *Thanks for ...*

奋斗的青春 绽放的精彩！

奋斗为本 成就客户 创造分享 共同成长

We enjoy the  
wonderful journey

再出发

