



肇庆学院计算机科学与技术学院 2016 级学生专业实训与毕业实习方案

专业实训方向：Java EE

公司名称：北京中软国际教育科技股份有限公司（广州 ETC）

编撰时间：2019 年 05 月 18 日



目录

一、 中软国际公司简介.....	1
1.1. 产业背景.....	1
1.2. 教育背景.....	1
二、 与其它院校合作情况介绍.....	3
三、 实训的背景及目的.....	5
3.1. 背景.....	5
3.2. 目的及意义.....	5
四、 参与实训学生知识储备的相关要求.....	5
五、 实训教学的特色与优势.....	6
六、 华为软件开发云-项目管理平台简介.....	7
七、 具体实施思路.....	10
八、 具体实施计划.....	11
8.1. 校内专业实训实施计划.....	11
8.2. 校外实习实施计划.....	16
九、 考核办法与形式.....	17
十、 专业实训真实项目案例清单及其简介.....	18
十一、 毕业实习技术岗位项目清单及其简介.....	21
十二、 实训教学的师资（实施团队）情况简介.....	22
十三、 专业实训组织与管理方案.....	23
十四、 毕业实习期间组织与管理制度.....	24
十五、 中软国际实践教学相关管理制度.....	25
十六、 中软国际实训实习相关工作人员名单.....	26
附件：《肇庆学院计算机科学与软件学院学生毕业实习企业名单及相关项目实习岗位说明》.....	26



一、 中软国际公司简介

1.1. 产业背景

中软国际是中国软件集团（股票代码：600536SH）的旗舰企业，2000 年成立，2003 年于香港创业板上市，并于 2008 年转入主板（股票代码 HK.00354），是中国领先的应用软件和解决方案供应商。2018 财年营收规模 105.85 亿元，其中软件和服务性收入超过 100 亿元人民币，全球员工超过 6.3 万人。中软国际总部位于北京，在美国、日本、香港以及中国大陆 30 多个主要城市设有子公司或办事处。中软国际专注于行业信息化建设和行业大数据解决方案，是国内烟草、审计、质检、社保、药监、金融、电子政务等行业解决方案的主要供应商；尤其在电子化监管、企业应用集成、金融支付、大型项目管理、大数据支撑等方面具备可信赖的经验与能力。中软国际业务分为三大板块，分别是技术与专业服务集团（TPG）、互联网服务集团（IIG）、教育科技集团（ETC）。

中软国际是 IAOP “2017 全球外包 100 强”、“2016 年中国自主可靠企业核心软件品牌”、“2016 中国十大创新软件企业”、工信部“工业品牌示范企业”、全国信息系统集成及服务大型一级企业、工信部“中国软件业务收入前百家企业”、西安市政府“2016 战略性新兴产业明星企业”、“广东省高新技术企业”、南宁市政府“招商引资重点联系企业”。并被纳入西安市政府工作规划，与西安市政府联合打造 IT 产业第五极。

1.2. 教育背景

中软国际 ETC（卓越培训中心）是支持中软国际高速发展的人才战略组成部分，软件及外包业务快速发展的重要人才支撑平台。中软国际 ETC 由中软培训事业部发展而成，中国软件集团培训事业部自 1980 年成立至今已有 37 年的 IT 培训历史，是国内第一家 IT 培训机构，也是国内第一家通过 ISO9001 认证的培训机构，原信息产业部（现工信部）IT 技



术支撑单位，迄今为止共培养了超过 100 万名 IT 专业人员。随着中软国际外包业务的飞速发展，为了满足各分公司急速增长的用人需求，中软国际 ETC 投重金研发了专门针对大学生的准员工“5R”实训课程体系，即真实的工作环境、真实的项目经理、真实的项目案例、真实的项目压力、真实的就业机会，并在北京、广州、深圳、南宁、无锡、长沙、厦门、重庆、大连、天津、南京等地建立了 100000 平米以上的软件人才实训基地，年培训规模达 70000 人次。

是：

教育部“产学研合作协同育人优秀合作伙伴”（2016、2018 蝉联）

教育部授权“国家级工程实践教育中心”

教育部授权“软件工程专业大学生实习实训基地”

商务部“中国服务外包（广州）培训中心”

国家外国专家局 NPDP 项目独家授权培训机构

人力资源和社会保障部“全国计算机高新技术等级考试”全国总考站（Java 程序员和 UI 设计师模块）

目前，中软国际 ETC 已经形成了适应企业和行业需要的完整的培训体系，涵盖软件开发、ITO、BPO、嵌入式开发、移动互联开发、电子商务技术、云计算应用、物联网应用、Java+大数据、金融服务外包、ERP 实施、软件测试等多个领域。

北京中软国际教育科技股份有限公司是中软国际集团专门负责软件人才培养的机构，与国内 600 多所高校建立了实习实训合作，与韶关学院等高校有深层次合作办学的基础，能很好完成软件工程专业所有专业课程的教学和实习工作。

二、 与其它院校合作情况介绍

1、 吉首大学软件学院

合作方式：共建学院

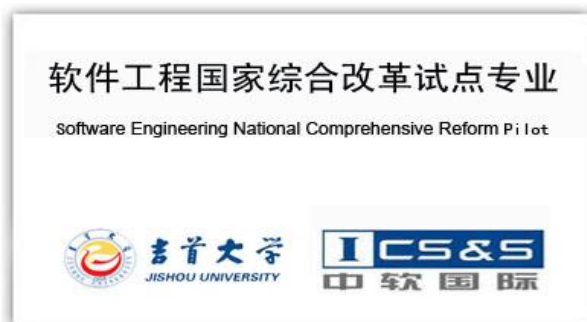
开始时间：2010 级

开设方向：Java 开发、移动互联、对日外包

合作规模：1280 人，2010-2018 级，每年 180 人-220 人不等
持续深入合作共建

培养模式：4 年贯穿，3+1

获得成果：





2、韶关学院

合作方式：共建软件服务外包专业、共建广东省示范性软件学院

开始时间：2012 级

合作规模：192 人（2012-2014 级，55-84 人/年），2015 招生 150 人，
2016、2017、2018 年各招生 180 人

培养模式：4 年贯穿，3+1

获得成果：

序号	项目类别	项目名称	立项时间
1	国家级大学生校外实践基地建设项目	韶关学院—长沙中软教育科技有限公司工程实践教育基地	2013
2	广东省协同育人中心	信息科学与技术协同育人中心	2014
3		省级示范性软件学院（试办）	2012
4	省级试点学院	广东省示范性软件学院/信息科学与工程学院	2014
5	省级大学生校外实践教学基地	韶关学院—中软国际创新型软件人才实践教学基地	2011
6	省级应用型人才培养示范基地	信息技术应用型人才培养示范基地	2014

3、其他院校合作开展专业实训实习情况简介（部分）

院校名称	学生层次	合作专业	周期
中南大学	本科	计算机科学与技术	3 周
广东技术师范大学	硕士研究生	软件工程	6 周
广西大学	硕士研究生	软件工程	8 周
东莞理工学院	本科	软件工程、计算机科学与技术	16 周/8 周
电子科技大学中山学院	本科	软件工程	8 周
广东海洋大学	本科	软件工程、计算机科学与技术、物联网工程	4 周
武汉理工大学	本科	计算机科学与技术、软件工程	3 周



三、 实训的背景及目的

3.1. 背景

J2EE 综合实训是教学过程中重要的实践性教学环节。它是根据专业教学计划的要求，在教师的指导下对学生进行 Java EE 专业技能的训练，培养学生综合运用理论知识分析和解决实际问题的能力，实现由理论知识向操作技能的转化，是对理论与实践教学效果的检验，也是对学生综合分析能力与独立工作能力的培养过程。因此加强实践教学环节，搞好实训教学，对实现本专业的培养目标，提高学生的综合素质有着重要作用。

3.2. 目的及意义

1. 强化编码、调试能力
2. 了解 Java 企业级解决方案，特别是框架的基本架构和相关技术
3. 掌握企业开发常用的建模工具和设计模式，构建良好的软件系统
4. 了解实际软件项目开发全过程
5. 使用华为软件开发云实现软件开发过程管理，提升代码的质量
6. 体验企业工作环境和工作方式
7. 加强团队意识、交流和表达能力

四、 参与实训学生知识储备的相关要求

为保证实训的质量，请学员在来中软国际实训之前，做好如下预习：

1. 编写简单的 HTML + CSS + Javascript 代码
2. 熟练使用 SQL 插、删、改、查语句
3. 掌握 MySQL/Oracle 基本安装与配置
4. 了解面向对象概念，熟悉 Java 语法
5. 掌握 JSP/Servlet 技术



五、 实训教学的特色与优势

- **案例驱动：**将实训课程分解成若干个小案例，每个案例演示某一个知识点；所有案例完成后，该课程的所有知识结构即告完成。
- **集中式、连续授课：**应用型课程采用集中连续的方式，能够获得最佳的实训效果。
- **学中做：**对于初学者，采用“师傅领进门”的方式，即“学中做”，帮助初学者进入此领域，在某些情况下老师需要由浅入深带领学生一起做，让学生消除心理障碍，通过实践获得学习的兴趣和动力。
- **做中学：**对于已有一定基础的学生，采用“做中学”的方式，学生带着需求和问题去主动学习、主动解决问题，在出现问题不知如何解决的时候，项目经理给予指点，告诉解决方法；在学生遇到无法迈过的技术门槛时，项目经理能及时帮学生解决技术难题，让学生可以继续前进，最终让学生在项目的过程学到实际应用技术并快速成长起来。
- **做学合一：**对于卓越者，采用“做学合一”，首先项目经理给他们指明更高的发展目标，然后学生通过自己的努力边做边学，最终在特定领域中有所建树。
- **真实工程实践：**挑选卓越的学生参与真实的商业项目，以苛刻的客户要求和严格的质量把控，培养训练未来软件开发行业的“精英”。
- **基于华为开发实践：**实训过程使用华为软件开发云平台实现软件开发过程管理，提升代码质量。

基于中软国际实训基地的“5R”实践体系进行实践教学。

中软国际实训基地的“5R”实践体系（即 5Real：**真实的工作环境、真实的实训项目、真实的项目经理、真实的工作压力和真实的就业机会**）是提升学生实践经验的解决方案，是实训基地学生管理与服务的指导原则。基于“5R”实践体系受到了合作院校和学生的高度认同。



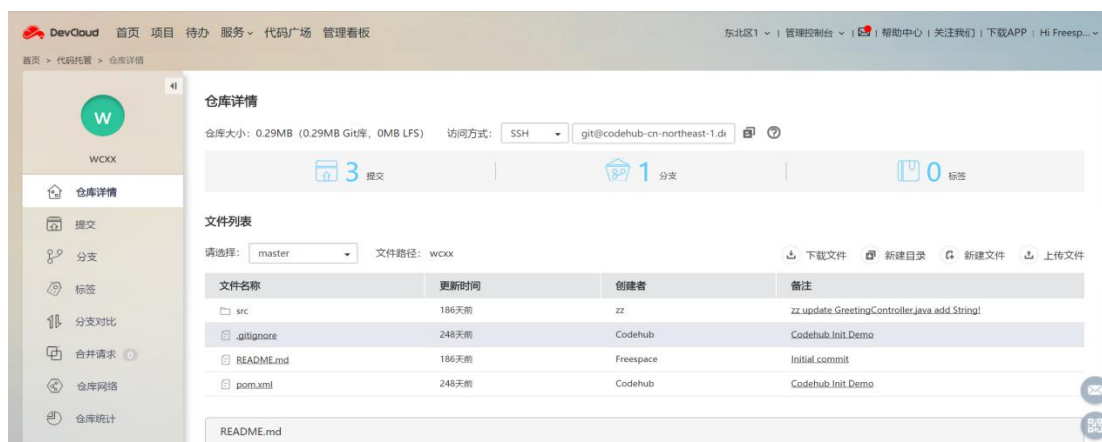
六、 华为软件开发云-项目管理平台简介



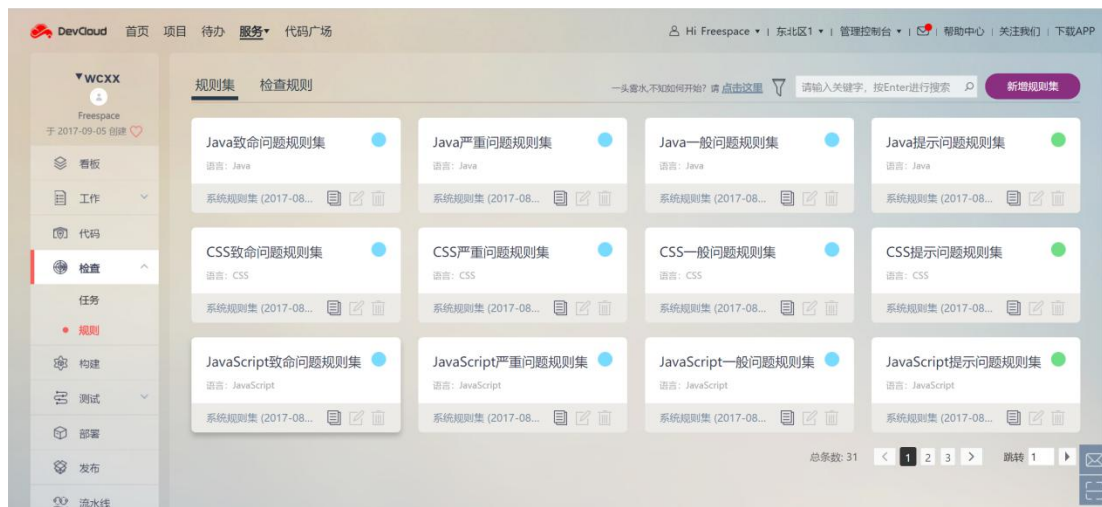
图一（华为软件开发云平台）



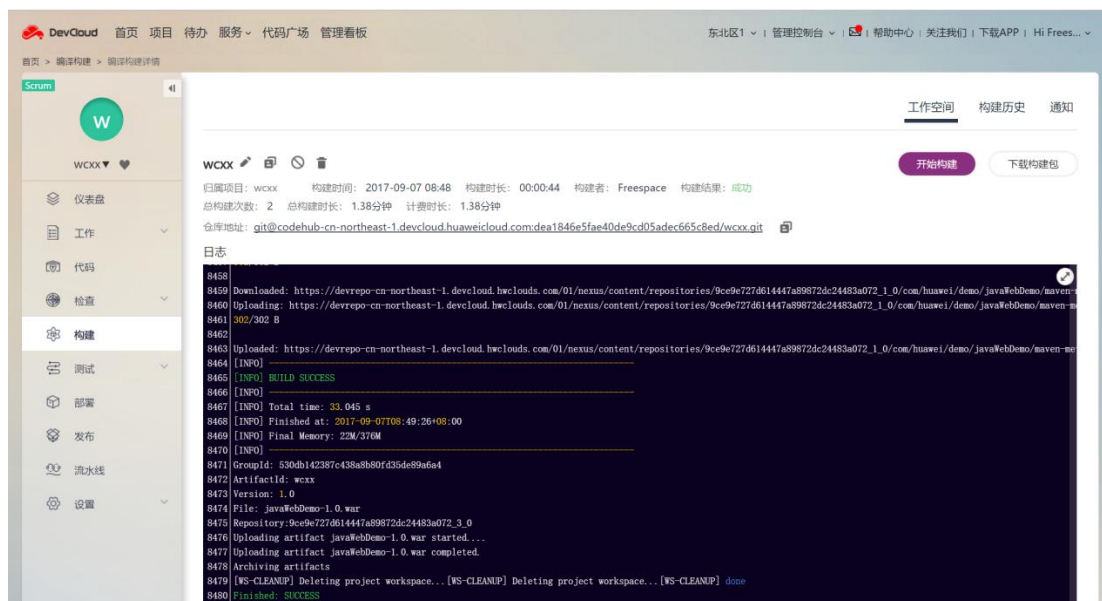
图二（华为软件开发云-功能操作平台）



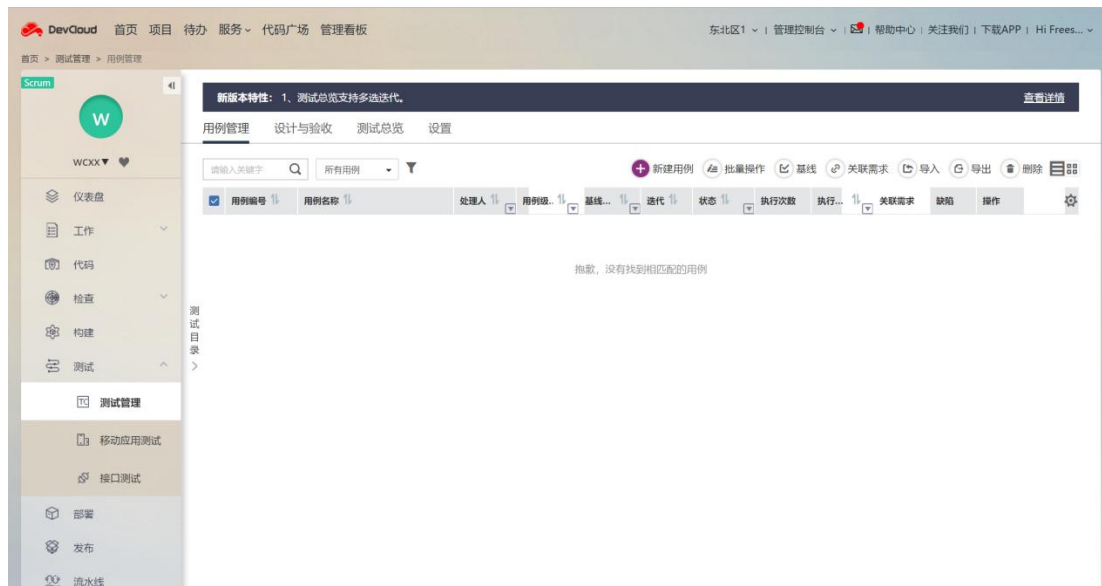
图三（华为软件开发云-代码管理平台）



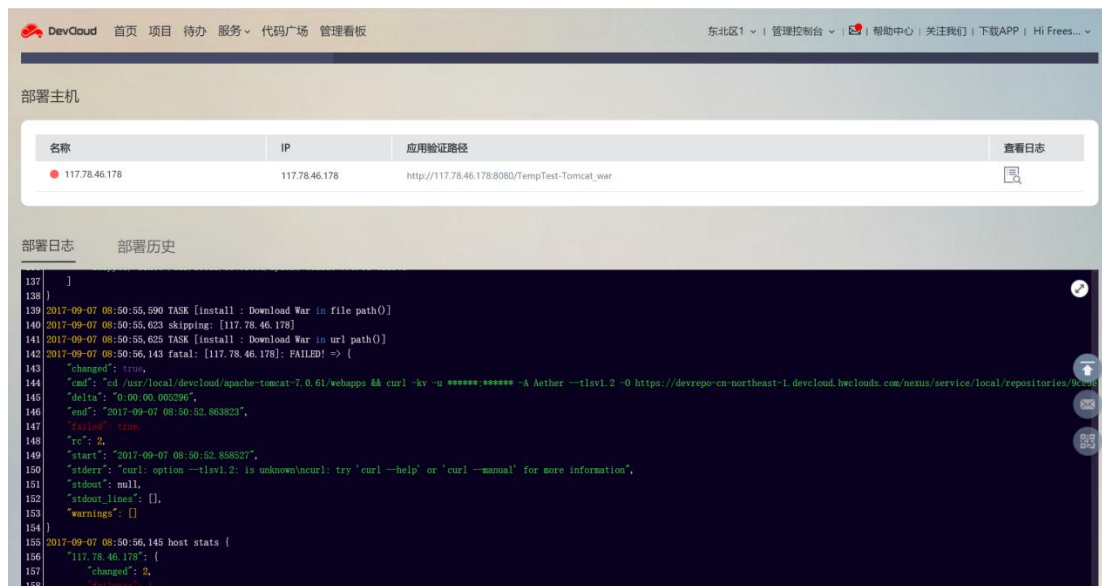
图四（华为软件开发云-检测规则大全）



图五（华为软件开发云-代码构建平台）



图六（华为软件开发云-代码测试管理平台）



图七（华为软件开发云-代码部署平台）



七、 实施思路





八、 实施计划

8.1. 校内专业实训实施计划

时间		内容	知识点清单
1	上午	开班、课题介绍、行业分析及人才需求	/
	下午	摸底测试、成绩评估	根据摸底测试结论有针对性的实施教学计划
2	上午	华为软件开发云	华为软件开发云简介 华为软件开发云演练
	下午	华为软件开发云	注册华为软件开发云账户 实名认证 端到端敏捷实施
3	全天	需求分析过程&原型设计	团队组建 了解项目需求 系统用例设计和需求规格书撰写要点 编写《需求说明书》 系统原型设计
4	全天	bootstrap 响应式 WEB 设计	了解 Bootstrap 框架 掌握如何使用 Bootstrap 制作项目中的精美 Web 页面 掌握开发响应式布局
5	全天	MVC 模式	理解 MVC 模式的含义、作用 使用 Java EE 技术构建 MVC 模式的 Web 应用 掌握避免重复提交、共享请求/响应对象等常用功能；
6	全天	需求分析评审	以小组的方式进行需求分析的评审 分析存在的问题及解决方案 明确项目业务重点及难点



7-9	全天	shiro 编程	掌握 Apache Shiro 安全框架的使用 掌握其认证、授权、加密和会话管理、验证码等功能
10	全天	数据库分析设计	根据需求文档分析数据库设计 编写《数据库设计说明书》
11	全天	Spring 入门	了解 Spring 框架的功能 了解 Spring 框架的基础结构与核心组件 掌握 Spring 中的核心组件
12	全天	Spring 框架 IOC 实现	掌握 IoC 的实现基本原理 掌握 Spring 中 Bean 的管理
13	全天	Spring 框架 AOP 实现	掌握 AOP 的实现基本原理 掌握 Spring 中 AOP 的配置
14	全天	SpringMVC 框架快速入门	掌握 SpringMVC 的核心组件结构 掌握 SpringMVC 环境的搭建方法 掌握 SpringMVC 的处理流程
15	全天	SpringMVC 的核心应用	掌握 SpringMVC 的详细使用方法 掌握 SpringMVC 的注解方式配置 掌握 SpringMVC 的数据验证、国际化、拦截器等
16	全天	MyBatis 快速入门	掌握 MyBatis 的特点 了解 MyBatis 的基础映射原理 了解 MyBatis 的基础组成
17-18	全天	利用 MyBatis 进行数据操作	掌握 MyBatisAPI 体系中的主要组件的功能和使用方法 掌握 SQL 的详细映射配置 掌握 MyBatis 的数据操作方法 掌握 MyBatis 的扩展方式



19-20	全天	Spring+SpringMVC+Mybatis (SSM) 框架集成开发	掌握 SSM 框架集成开发 掌握 AJAX 在 WEB 开发中的应用
21	全天	软件工程文档	了解软件开发流程 需求分析文档编写 概要设计文档编写 详细设计文档介绍
22	全天	软件工程文档评审	1、以小组的方式进行软件工程文档的评审 2、分析存在的问题及解决方案 3、明确开发过程中重点注意事项及项目进度管理工作 4、编码规范标准确定
23	全天	环境搭建-Linux	了解常见操作系统 了解 linux 操作系统 了解安装 linux 系统流程 熟悉 linux 文件系统 掌握 linux 的常用命令 掌握打包、压缩文件流程 掌握 Java 开发环境搭建流程
24	全天	环境搭建-Maven	了解 Maven 概念 熟悉 Maven 的安装配置流程 掌握创建 Maven 工程 掌握 Maven 的核心概念 掌握 maven 的仓库管理



25	全天	环境搭建-后台工程搭建 (SpringBoot)	了解 SpringBoot 概念 掌握 Spring Boot 入门示例 理解 Spring Boot 配置原理 掌握 Spring Boot 配置文件 掌握 Spring Boot 视图 掌握 Spring Boot 整合 掌握 Spring Boot 部署 掌握后台工程搭建
25	全天	业务功能-分页功能实现	了解电商行业 掌握 bootstrap 实现商品列表展示 掌握 MyBatis 的分页插件
26	全天	业务功能实现-分页功能	了解电商行业 掌握 bootstrap 实现商品列表展示 掌握 MyBatis 的分页插件
27-28	全天	业务功能 -Nginx&FastDFS&富文本编辑器	了解 Nginx 概念 熟悉 Nginx 安装 掌握 Nginx 安装和启动 掌握 Nginx 的配置 掌握在虚拟机上配置 Nginx 掌握 Nginx 反向代理 了解 FastDFS 概念 熟悉 FastDFS 安装 实现图片的上传 了解富文本编辑器概念 掌握富文本编辑器使用方法
29	全天	业务功能-jsonp	实现前台系统的搭建 了解跨域的概念



			掌握使用 jsonp 解决 js 跨域的问题
30-32	全天	业务功能-Redis 缓存	了解 Redis 的概念 掌握 Redis 的安装 熟悉 Redis 的客户端 掌握 Redis 的数据类 掌握 Redis 的持久方案 熟悉 Redis 的主从复制 掌握 Redis 的集群 掌握 Jedis 连接 redis 集群 掌握使用 Redis 实现内容缓存同步的功能
33-35	全天	业务功能-lucene, Solr, Solr 集群	了解 lucene 的概念 掌握实现全文检索的流程 掌握 lucene 的入门案例 掌握 lucene 的 Field 域 熟悉 lucene 索引维护 掌握 lucene 的搜索 了解 lucene 相关排序 掌握 lucene 中文分词器 了解 Solr 的概念 掌握 Solr 的安装配置 掌握 Solr 使用 掌握 SolrJ 的使用 掌握使用 Solr 实现搜索系统 掌握 Solr 和 Zookeeper 集群的搭建 掌握搜索系统的发布
36	全天	业务功能-网页静态化	了解 freemarker 概念 掌握 freemarker 的使用方法 掌握 freemarker 的模板



37-41	全天	Spring Cloud 微服务架构	了解 Spring Cloud 微服务 了解分布式架构 Spring Cloud 与 SpringBoot 了解 NetFlix Eureka 服务发现的应用 了解断路器 了解服务网关 分布式配置 Spring Cloud Config
42-43	全天	测试&Bug 提交	掌握 Junit 单元测试 了解集成测试 Bug 提交
44	全天	项目部署	掌握 Linux 环境软件的安装 熟悉系统架构 掌握网络拓扑图 掌握域名的规则 掌握服务器的规则 实现实际部署
45	全天	项目终评, 实训总结	

8.2. 校外实习实施计划

根据实训考核情况, 认定实习推荐资格, 按照 1:2 左右的推荐岗位比例推荐面试实习, 实习岗位为 Java 开发实习生或前端开发实习生, 时长持续 10 周。可根据实习单位计划, 延长实习或者转为正式员工。

校外实习岗位具体内容根据实习期间, 实习生所在项目组正在开发的项目内容和进度安排。

详细见《肇庆学院计算机科学与软件学院 2016 级学生毕业实习企业名单及相关项目实习岗位说明》



九、考核办法与形式

一、学员总分=小组得分*50%+个人考评得分*50%

二、小组考核方式和评分标准如下：

考核内容	分值	考核方式	评分标准
版本控制	15	走查	根据版本控制软件的使用情况和代码出现混乱的情况来评分
开发工具	15	走查	根据对开发工具的使用熟练情况来评分
概要设计	15	评审	根据概要设计的完整性和技术含量来评分
详细设计	15	走查	根据详细设计的完整度来评分
编码	20	走查	根据编码完成程度和编码遵循风格、代码注释来评分
测试	10	评审	根据发现别的小组的 bug 质量和数量来评分
项目日常管理 管理工作	10	走查	根据项目组工作氛围、士气和工作纪律等进行评分

三、学员个人考评方式和评分标准如下：

考核内容	分值	考核方式	评分标准
技术概念 掌握程度	40	考试	根据对基础技术概念的掌握程度，以选择或问答题评分
编码熟练程度 和及编码习惯	30	走查	根据编码可读性、安全性、高效性、可维护性等方面评分
职业素质和职业 道德	20	走查	根据平时考勤、纪律、工作积极性及互助能力进行评分
创新和钻研	10	走查	根据解决技术难题等方面的成果进行加分

1. 项目组考核总分计算方式如下：

【原型评审得分】 + 【系统设计评审得分】 + 【项目提交评审得分】

根据各项目组总分评选出优秀项目团队。

2. 个人考核计算方式如下：

【项目组考核总分】*0.5 + 【个人评审得分】*0.3 + 【考勤分】*0.2

根据各学生总分评选出优秀学员（3~5%）。

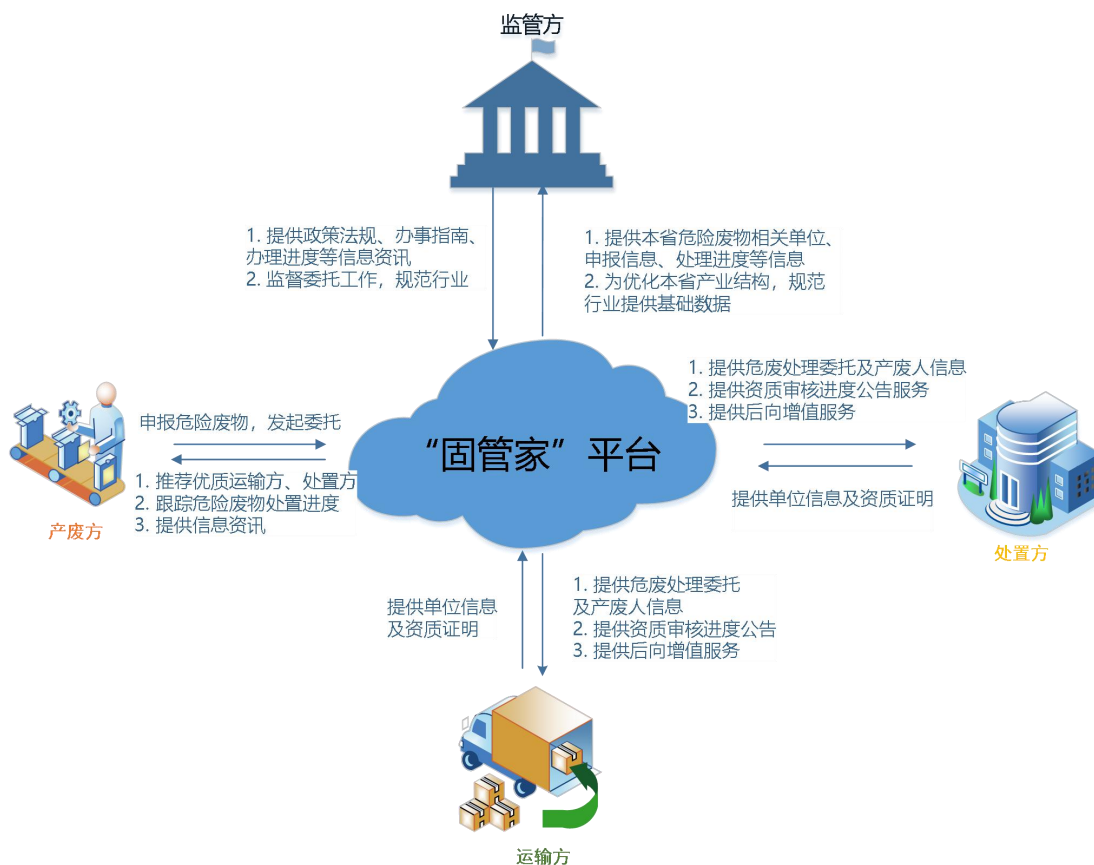
十、专业实训真实项目案例清单及其简介

项目主要技术参数（以固管家危废服务平台为例）

开发框架	JSP/Servlet SSM
建模工具	Power Designer
开发工具	HBuilder、Eclipse
测试工具	JUnit
版本控制	华为软件开发云
缺陷管理	华为软件开发云
数据库工具	MySql Oracle

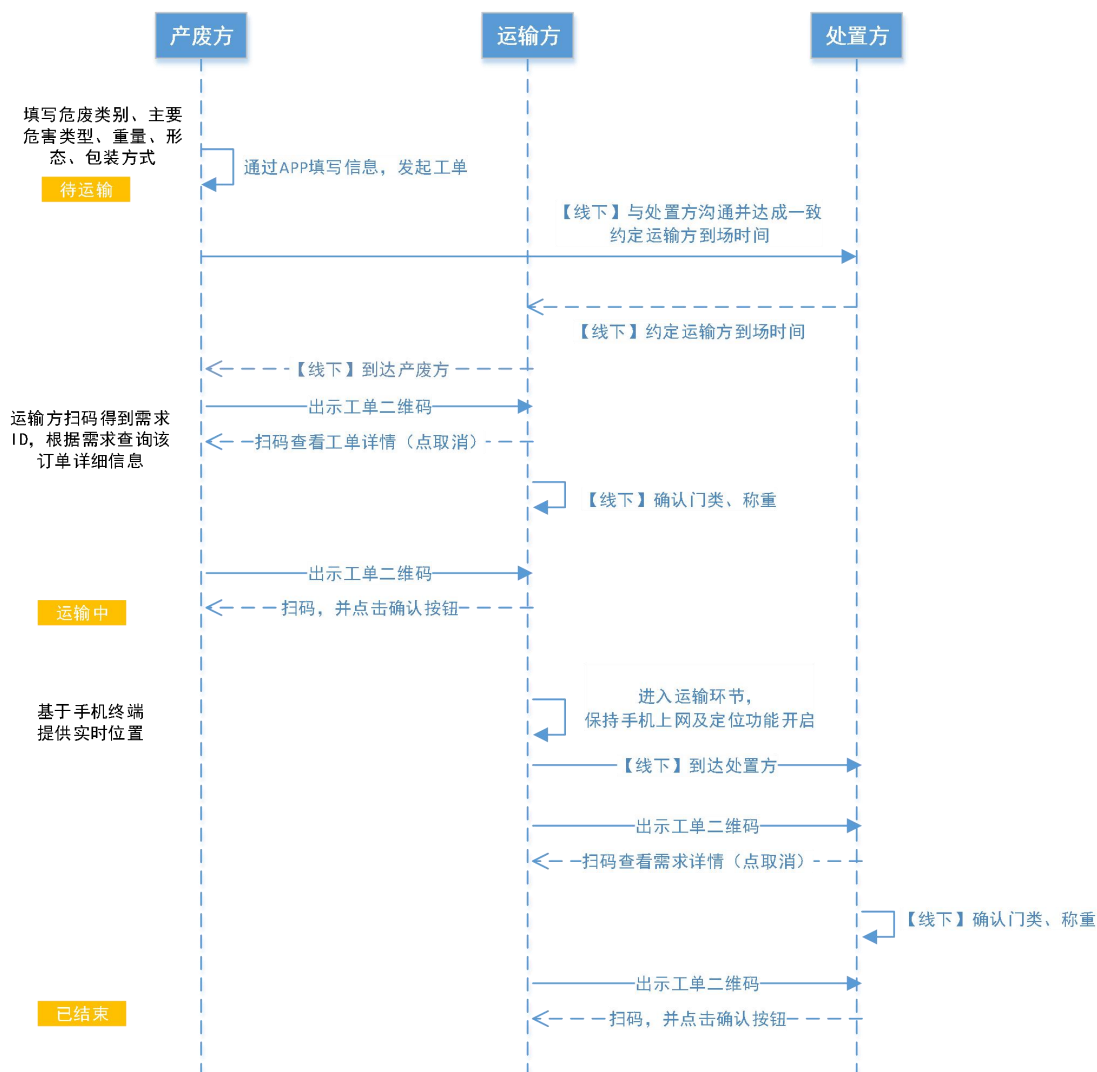
推荐项目-固管家·危废服务平台

“固管家”平台的建设将促成产废方、运输方、处置方、监管方等多方互利互惠的良性循环，进而形成具备可持续发展能力的生态系统，实现环境保护“互联网+”的商业价值转换。整体生态环境如下：





核心业务流程：



一车一单原则：

如果产废方的危废一趟车无法运完，会分为多辆车进行运输，每辆车对应一个订单。

需求状态说明：

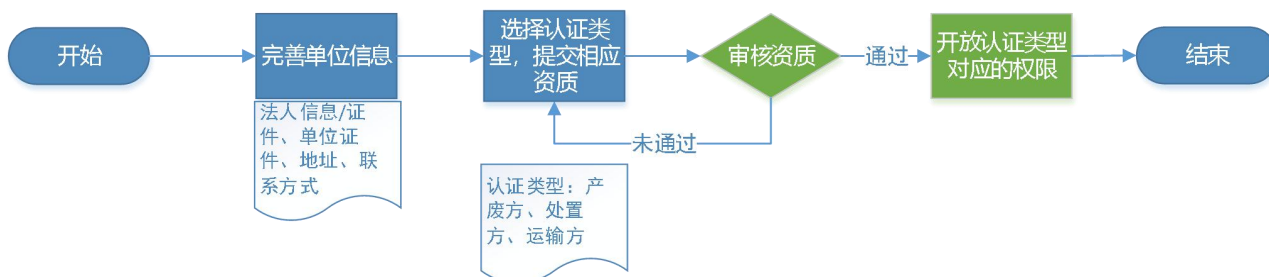
待运输：产废方发起工单，运输方尚未对接

转运中：运输方与产废方已完成交接，进入运输环节

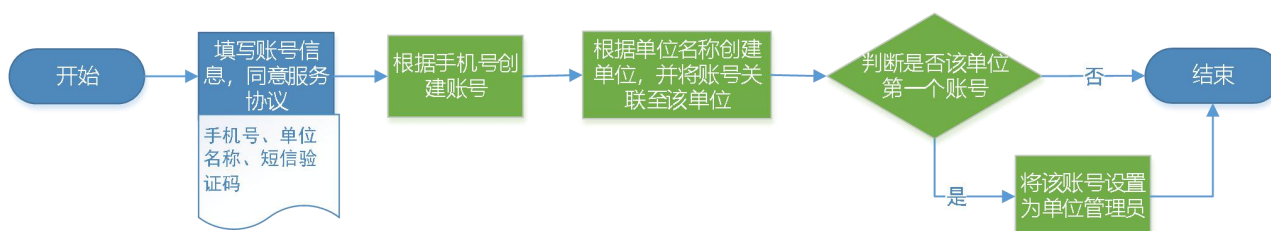
已结束：运输方与处置方完成交接，流程结束



资质审核流程：



注册流程：



部分功能页面如下所示：

功能菜单

单位管理

单位信息

单位账号

单位资质

电子台账

业务管理

入驻单位

资质审核

微信需求

短信发送

系统设置

账号管理

角色管理

系统日志

固管家业务管理系统

当前位置：单位管理 > 电子台账 > 工单详情

修改密码 返回

工单编号：20160730000001 已结束

产废方：重庆XX环保公司 处置方：重庆XX环保公司

处置方：重庆XX环保公司 车牌号：渝Axxxxx

转移清单

废物名称	类别编号	主要成分	数量（吨）	形态	包装方式
HW01	851-001-01	废油墨	1	固态	袋装
HW01	851-001-01	废油墨	1	固态	袋装
HW01	851-001-01	废油墨	1	固态	袋装
HW01	851-001-01	废油墨	1	固态	袋装

转移轨迹



推荐项目-其它项目资源清单

- ✓ 北京市轨道交通 GIS 可视化平台
- ✓ 乐鲜生活电子商务平台
- ✓ “乐学”在线学习系统
- ✓ 基于 Spring boot 的家政管理系统
- ✓ 洋信集团门户网站
- ✓ 快医网上预约挂号系统
- ✓ 移动广告招商系统
- ✓ 广州市无偿献血综合服务平台
- ✓ 中软国际餐厅到店点餐系统
- ✓ 中外运智能仓储系统
- ✓ 其他项目

十一、 毕业实习技术岗位项目清单及其简介

实习期间技术岗位项目，将根据实习生所就职的实习单位及所在项目组当期项目情况确定。部分参考技术项目如下：

- ✓ 中软国际 JointForce 平台开发维护
- ✓ 中软国际烟草一号工程物流管理平台
- ✓ 中软国际金审工程联网审计系统
- ✓ 民航旅客大数据分析系统（个性化旅行产品推荐；社会化媒体营销；智慧旅游）
- ✓ 国家科技部项目申报审批平台

十二、 实训教学的师资（实施团队）情况简介



曾智 华南大区技术总监

华中科技大学软件学院外聘教师,10 年以上的大型软件开发和 5 年项目管理经验,曾参与步步高集团营销管理系统、惠州市电子政务平台、东莞固特电子物料管理系统、PORTAL 门户公共权限管理系统、美的售后服务管理系统、美的营销管理系统、美的 632 主数据集成项目的管理与开发,2007 年加入职业培训行业,完成上百场的职业规划及技术宣讲,成功安排并实施多所院校的实战训练。技术专长:擅长企业级,多层架构的项目分解,系统的思维模式,精通 Core Java、Oracle、JSP/Servlet、JDBC、Struts2、Spring、Hibernate、XML、Design Pattern、OOAD&UML、Software Engine、HTML5 等技术。



汪建新 技术部经理

15 年的大型软件开发和项目经验,主导高精度室内人员定位与跟踪系统开发,大型电子商务系统家庭在线(1 号店)开发,新浪游戏返利推广平台开发,大型船舶生产制造企业 ERP 研发与实施。

技术专长:擅长企业级,多层架构的项目分解,系统的思维模式。精通 Core Java、Oracle、JSP/Servlet、Spring、SpringMVC、Mybatis、ASP.NET、HTML5、精通 JavaEE、各类主流 JavaEE 开源框架技术及 Oracle、MySQL 等数据库技术, JQuery、easyUI 等前端框架技术,对分布式、微服务架构有深入研究。



十三、专业实训组织与管理方案

实训人员组成

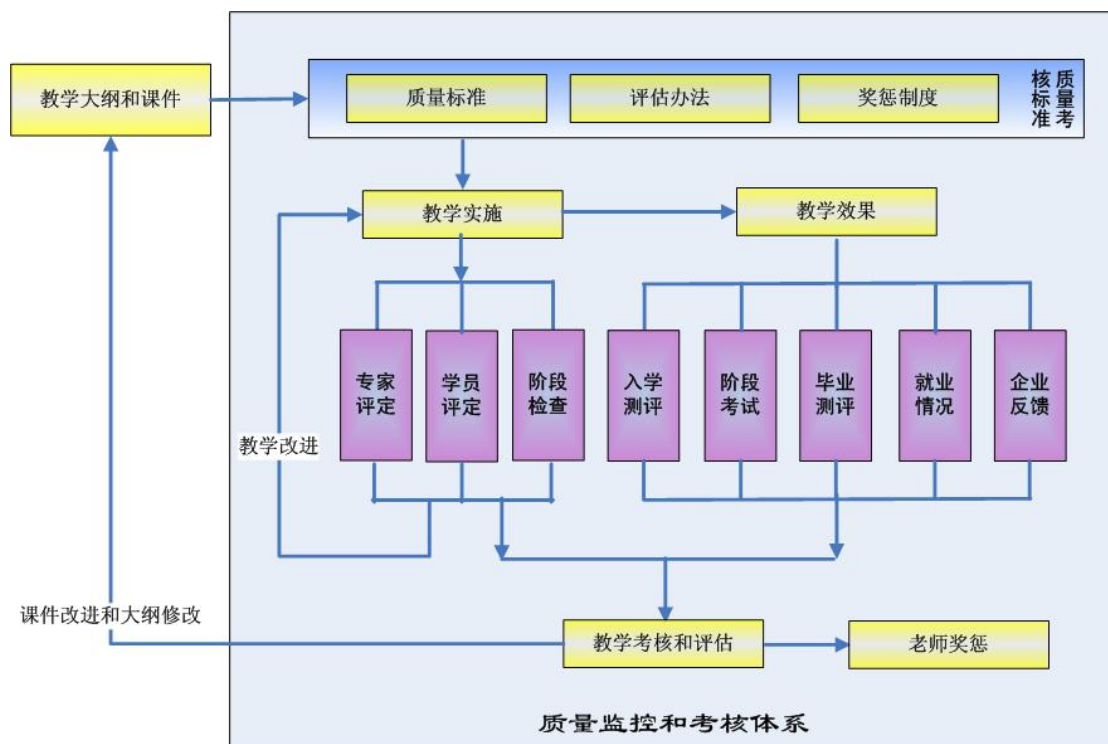
项目组	一个项目组由 4-6 名学生组成，在指定时间内完成项目分析、设计、编码、测试和提交工作
项目组长	项目组长通过自我推荐，由学生投票选出，负责项目组开发计划制定和调整、资源分配、进度管理、沟通管理等工作。项目组长向中软国际指派的项目经理负责
项目经理	项目经理负责向各项目小组讲授项目管理知识，指导项目小组完成相关文档和编码工作
讲师团队	教师团队根据项目需要，提供专业技术讲座

实训项目阶段

	阶段名称	实战目标
1.	需求调研与分析	了解需求的渐进明确性，并如何将需求整理得井井有条。
2.	概要设计	了解概要设计的主要内容和表现形式。
3.	详细设计	了解详细设计的实现方法，以及如何从详细设计的 UML 中进行部分代码生成。
4.	编码	掌握编码的规范和调试技巧。
5.	测试	学会使用常用的测试工具。
6.	项目日常管理工作	介绍项目周报、周会和阶段评审等活动。
7.	项目常见问题	模拟项目中常见的需求变动、人员流动等情况。



根据实践型人才培养的特点，为了保证教学质量，制定了如下教学质量监控和考核体系，并由 ETC 质量监督委员会和质量专员负责该体系的正常运转：



十四、 毕业实习期间组织与管理制度

(1) 实习生需服从岗位安排，遵守实习单位工作管理制度，对违反有关实习规定、作风散漫、表现不好的实习生，实习单位有权取消其实习资格。

(2) 实习生每月实习时间不得少于单位规定正常工作日，并须按照实习单位工作时间上下班，参与正常考勤。

(3) 实习期间，购买人身意外伤害险。实习生应遵守实习单位安全规定，保障人身安全。

(4) 实习期间食宿不作统一规定，可住宿舍、租房，可在有条件的园区食堂用餐，也可在外就餐。

(5) 实习期间，应当按照学校要求，按时认真填写实习手册。



十五、 中软国际实践教学相关管理制度

15.1 管理制度总则

在实训期间将对学员进行三大方面的考核：出勤情况、技术考核、项目答辩。

Java 实训总课时为 360 课时，当缺勤课时累计总课时 5%，则取消实习推荐资格；

综合技术考核和项目答辩，形成实训成绩总分，100 分制，技术考核低于 60 分，视为实训不合格，取消实习推荐资格；实训分数 85 分以上为优秀，享有实习推荐优先权。

学员需按照准员工要求，进入职业人状态，按照规定和要求，认真撰写每日日报和每周周报，总计 45 次日报，9 次周报。

15.2 考勤管理制度

需出勤时间：周一至周五：上午 8:30-12:00；下午 2:00-17:30。
(节假日除外)，如因项目需要节假日指导，另行商定。

考勤分为请假、迟到、早退、旷课四种情况，请假按照学校请假手续办理，需交请假条到技术老师处。

15.3 实训课堂纪律要求

(1) 实训上课期间学员一律不得会客；

(2) 上课、练习时间，如发现睡觉、玩手机、使用微信、QQ 等聊天工具聊天、打游戏、看电影或小说，闲谈和浏览非法网页、下载与学习无关东西，发现一次提出警告并记录实训违纪；

(3) 实训期间学员必须将手机调成振动、静音或是关机状态，上课时间严禁接打手机，上课时间在课室接打电话的，记录实训违纪。

(4) 实训期间须保持安静，不得大声喧哗，干扰实训秩序、影响他人学习。



十六、 中软国际实训实习相关工作人员名单

姓名	性别	职务	联系方式	邮箱
成 焕	女	华南区总经理	13801133403	chenghuan@chinasofti.com
曾 智	男	华南区技术副总经理	13630193920	zengzhi@chinasofti.com
张 航	男	产学合作部经理	18818803422	zhanghang003@chinasofti.com
汪建新	男	技术部经理	13861905776	wangjianxin@chinasofti.com

附件：《肇庆学院计算机科学与软件学院学生毕业实习企业名单及相关 项目实习岗位说明》

序号	公司名称	技术岗位	地点
01	中软国际科技服务有限公司深圳分公司	Java 开发	深圳
02	中软国际科技服务有限公司东莞分公司	Java 开发	东莞
03	中软国际（广州）信息技术有限公司	Java 开发/软件测试	广州
04	中软国际金融业务线	Java 开发/数据治理	广州
05	上海华腾软件系统有限公司	Java 开发/软件测试	广州
06	广州视源电子科技股份有限公司	Java 开发/前端开发	广州
07	广东道一信息技术股份有限公司	Java 开发	广州
08	天讯瑞达信息技术有限公司	Java 开发/WEB 前端	广州
09	北京易诚互动网络技术有限公司	Java 开发	广州/佛山
10	广州趣丸网络科技有限公司	Java 开发	广州
11	广州凡科互联网科技有限公司	Java 开发	广州
12	广州明动软件有限公司	Java 开发/软件测试	广州
13	广州软通动力信息技术有限公司	Java 开发	广州
14	广东传课科技有限公司	Java 开发/web 前端开发	广州
15	广州广电运通信息科技有限公司	Java 开发/web 前端开发	广州
16	广州诺德信息技术有限公司	Java 开发	广州