



讯方实训云 学员操作手册

深圳市讯方技术股份有限公司

2019年03月

目 录

一、 引言.....	1
1.1 编写目的.....	1
二、 平台简介.....	1
2.1、平台功能简介.....	1
2.2、使用条件.....	1
三、 使用说明.....	1
3.1、登录.....	1
3.2、在线课程学习.....	2
3.3、云端实验.....	4
3.4、考试认证.....	7
3.5、职业发展.....	10
3.6、实习就业.....	11
3.7、个人中心.....	14

一、引言

1.1 编写目的

主要为购买讯方实训云平台产品的学校学员提供使用说明，方便学员使用本平台进行学习和实验。

二、平台简介

2.1、平台功能简介

讯方实训云平台是构建一个集课程、在线实验、学习测评等功能的 ICT 人才培养服务平台，以 SaaS 方式提供面向 ICT 多个技术方向的优质课程资源、实践环境及岗位资源，服务于高校 ICT 人才培养，产品特点：

- 1、丰富的课程和视频资源：认证课程+专业课程
- 2、方便、快捷、易用的实验环境：覆盖通信、网络、系统、软件多个技术，满足日常教学+培训授课所需要的实验环境
- 3、智能、精准的学习跟踪管理：提供多种测评方式、错题记录、准确评估知识点掌握情况

主要打造覆盖 ICT 各专业技能领域的在线学习与人才对接平台为高校，个人学习成长，提供全新模式的学习体验与服务。

2.2、使用条件

讯方实训云平台部署在华为公有云上，学员通过浏览器登录进行访问，因涉及到图片的上传与编辑，推荐使用 **Firefox**，并确保浏览器安装了 AdobeFlash Player

三、使用说明

3.1、登录

浏览器中输入实训云平台登录网址（<http://zhyx.zhiqiantong.cn/login>），输入提供的用户名、密码。点击登录，进入系统。

ICT云端学习与职业发展平台

用户名

密码

登 录



3.2、在线课程学习

学员登录系统后，点击“在线课程”菜单，进入课程列表页面，选择想要学习的课程点击课程封面图片进入课程详情页面，然后点击“立即观看”，学员即可进行在线课程的学习（学习课程记录可在“个人中心--》我的学习”页面查看）。

学习过程中可以进行课程评价和记录课堂笔记（学习笔记记录也可在“个人中心--》我的笔记”页面查看，）

技术方向：[职场求职](#) [大数据](#) [通信](#)

 <p>一分钟掌握面试技巧 轻松拿下 Offer 前华为HR总监揭秘面试套路</p> <p>[合集] 求职指导课</p> <p>8课时 初级</p>	 <p>华为HCIA 大数据精品课程 张润泽老师录播视频 (不含线下培训和考试)</p> <p>华为大数据HCIA精品课程</p> <p>13课时 初级</p>	 <p>HR看简历看什么</p> <p>HR是怎样看简历</p> <p>1课时 初级</p>	 <p>怎么写一份好的简历</p> <p>如何写好一份简历</p> <p>1课时 初级</p>
 <p>简历中需要注意的细节</p> <p>简历中需要注意的细节</p> <p>1课时 初级</p>	 <p>简历投递的必杀技</p> <p>简历投递的必杀技</p> <p>1课时 初级</p>	 <p>面试前的准备</p> <p>面试前的准备</p> <p>1课时 初级</p>	 <p>面试官想听到什么</p> <p>面试时，面试官想听到什么</p> <p>1课时 初级</p>

首页 > 课程 > 华为大数据HCIA精品课程



华为HCIA
大数据精品课程
张润泽老师录播视频
(不含线下培训和考试)

华为大数据HCIA精品课程

5569 人已学 | 13节课 | 分享 | 收藏

(不含考试及线下辅导) HCIA-Big Data认证定位于大数据技术的普及，华为FusionInsight HD 解决方案的功能特性、常见且重要大数据组件基础技术原理及操作演练的考核和认证。

[立即观看](#)

[课程介绍](#)

[课程目录](#)

[课程评价](#)

课程简介

[课程介绍](#)

HCIA-Big Data认证定位于大数据技术的普及，华为FusionInsight HD 解决方案的功能特性、常见且重要大数据组件基础技术原理及操作演练的考核和认证。HCIA-Big Data认证包括但不限于：大数据行业与技术趋势介绍；HDFS分布式文件系统、MapReduce分布式离线批处理计算引擎和Yarn资源协调、Spark2x基于内存的分布式计算引擎、HBase分布式NoSQL数据库、Hive分布式数据仓库、Streaming分布式流计算引擎、Loader数据转换、Flume海量日志聚合、Kafka分布式消息订阅系统、ZooKeeper集群分布式协调服务等11个常用且重要的大数据组件技术原理与架构，华为大数据解决方案产品FusionInsight HD及成功案例介绍；基于独立大数据组件的实战演练以及大数据综合应用实战。

通过HCIA-Big Data认证，将证明您已经系统掌握常用且重要的大数据组件技术原理与架构，能够运用华为大数据解决方案FusionInsight HD进行海量数据的导入和导出、分布式文件系统HDFS的基础操作、分布式数据库HBase客户端及表操作、分布式数据仓库Hive的常用HQL语句查询，以及了解典型场景的综合应用等。使您具备大数据售前、大



3.3、云端实验

学员登录系统后，点击“云端实验”，进入显示可进行的实验列表，即可进行“大数据”和“4G 通讯”类型的云端实验。




3.3.1、大数据实验

大数据实验：点击大数据实验列表里的“开始”，稍微等待一下服务端创建模拟实验环境，随后进入实验，左侧是实验手册，右侧是模拟服务器（默认密码是 123456），参照实验手册进行实验（也可用 ssh 工具连接服务器进行实验）。若本次实验未进行完成，点击退出

时选择保存实验，下次可从用户“个人中心—》我的实验”选择“继续实验”。





讯方实训云

首页
在线课程
云端实验
考试认证
职业发展
实习就业



讯方学院
15计算机01
350b605

- 我的学习
- 我的简历
- 我的作业
- 我的实验
- 我的笔记
- 我的提醒

全部实验

实验名称	实验大类	难度	节点	节点状态	开始时间	结束时间	操作
Linux文件权限管理	大数据	初级	72	运行	2019-04-04 16:38:01		继续实验 释放资源
			71	运行			
			70	运行			
linux文件操作	大数据	初级	69	关闭	2019-04-04 16:05:53	2019-04-04 16:13:24	
			68	关闭			
			67	关闭			

首页
上一页
1
下一页
尾页

3.3.2、4G 通讯实验

从 4G 通讯点击“开始”即可进入实验平台，然后根据下载的实验资料进行实验。



4G全网虚拟仿真实训系统

guest01同学

实验实训
自由练习

- 单人实验 0
- 分组实验 0
- 历史任务

实验实训-单人实验

序号	任务名称	实验	开始时间	结束时间	操作
对不起,暂时没有您所需要的数据!					

首页
上一页
下一页
尾页

4G全网仿真实验

难度：[中级](#)

[开始](#)

4G全网仿真实验系统是涵盖一系列实验，包括 仿真基站、仿真PTN、仿真核心网以及业务验证。学生进入实验系统，可以根据不同的业务流程可以下载相应的指导书进行操作，可以选择不同的网络规划，有单站模式，覆盖模式，组网模式。

[实验资料下载 \(jar包、工具、示例源码等\)](#) [↓](#)

Linux文件权限管理

难度：[初级](#)

[开始](#)

该实验通过实战Linux文件权限管理模块的基本操作，包括Linux文件权限的基本原理，通过chmod、chown、chgrp、umask不同的方式对文件权限（读、写、执行）进行相关的修改，以及对文件的属主和属组进行修改，最终掌握Linux文件权限的管理。

标签：[Linux](#)

3.4、考试认证

学员登录系统后，点击“考试认证”菜单，根据需要选择“专项智能学习”“错题智能练习”“单元测试”“模拟考试”“我的题库”进行试卷作答练习。例：选择“专项智能学习”，根据需要学习的科目和知识点，点击“开始练习”，进入试卷作答页面，根据题目内容开始答题，点击“我要交卷”可以结束考试。也可选择“下次再做”，下次从“我的题库”选择这次练习重新开始答题。



专项智能学习

针对具体章节，详细到考点，快速击破

[开始练习](#)



错题智能练习

历史错题，针对性测评，打破至酷！

[开始练习](#)



单元测试 单元考核

[挑战试题](#)



模拟考试

试题模考，无惧考试

[立即模考](#)



交卷后，可以查看答题报告和试卷题目解析，在查看题目解析时，可以填写做题笔记，记录问题或者知识点。（答题报告和做题笔记可在“我的题库”进行查看）

 迷你数据

[查看报告](#)

[查看解析](#)

专项智能练习 交卷时间：2019-04-04 17:13:08

本次练习15道，你答对了：● 代表正确 ● 代表错误

0

1234567891011
12131415

 迷你数据

[查看报告](#)

[查看解析](#)

只看错题

专项智能练习

1 (多选题) 以下关于大数据的描述正确的是 ()

- A. 大数据是一个综合的概念，无法使用一句话或简单的一段话进行描述
- B. 大数据的4V定义是速度、巨量、高价值和多样化
- C. 大数据带来的技术驱动，主要涉及到计算、存储、网络和数据库
- D. 半结构化数据是结构化数据和非结构化数据的集合体

正确答案是：ACD 您的答案是：你没有回答这道题 我要纠错 ★ 收藏试题 | 收起解析 >

[解析](#)

[考点](#) 大数据技术概述

[笔记](#) [编辑笔记](#)

答 (判断题) 集群就是将多个业务揉和成为一个统一的业务对外提供 ()

练习历史	错题记录	习题笔记	习题收藏
共有5条练习记录			
专项智能练习 练习时间: 2019-04-04 17:20:10			查看解析 查看报告
专项智能练习 练习时间: 2019-04-04 17:13:08			查看解析 查看报告
专项智能练习 练习时间: 2019-04-04 17:12:27			未完成 继续考试
专项智能练习 练习时间: 2019-04-04 17:12:21			未完成 继续考试
专项智能练习 练习时间: 2019-04-04 16:55:14			未完成 继续考试

3.5、职业发展

学员登录系统后，点击“职业发展”菜单，进行课程学习和职位投递，可以根据系统提供的学习路线，选择学习对应的职位课程，进行相关方向就业。



课程包含视频和相关题目练习

首页 > 职业发展 > 大数据 > 大数据运维工程师



大数据运维工程师

大数据运维工程师定位于对大数据的基础平台进行硬件和软件维护。其中硬件维护主要涉及的是针对服务器和网络设备的维护。而软件维护主要涉及操作系统维护与调优、大数据平台软件维护、大数据服务维护等相关操作。成为大数据运维工程师需要掌握多种技术知识基础，包括但不限于：大数据解决方案架构、设计、部署、维护，大数据常用组件技术原理、设计、部署、管理与维护（包括HBase、Hive、Loader、MR、YARN、HDFS、Spark、Flink、Flume、Kafka、Kerberos、Zookeeper、Streaming）。以及对于Linux系统的安装、调试和维护；数据库的相关数据维护。

课程大纲（共12门课程）

目 大数据技术概述 3课时 64分钟

单元练习

1.大数据概念与技术

23分钟

2.大数据技术挑战

21分钟

3.大数据的行业需求

20分钟

目 HDFS技术原理 5课时 107分钟

单元练习

剩余时间：19分54秒

我要交卷

下次再做

单题模式

大数据技术概述

单项选择题 多项选择题 判断题

1 (单选题) 分布式数据存储包含的组件主要有HDFS、HBase、Solr和下列哪一个()

A. Hive
B. Storm
C. Stream
D. Zookeeper

A B C D

★ 收藏试题

1.大数据概念与技术

上一节课：无 下一节课：2.大数据技术挑战

00:00 / 23:27

提示：火狐浏览器观看视频过程中会出现视频停留在加载页面，导致无法观看，请更换其他浏览器!

3.6、实习就业

学员登录系统后，点击“实习就业”菜单，进入职位筛选列表页面，选择“实习”或者“全职”工作“申请职位”。

全职 实习

工作地点: 全国 北京 上海 广州 深圳 杭州 成都 南京 西安 武汉 长沙 厦门 重庆 天津 苏州 更多
日薪范围: 不限 面议 100以下/天 100-150/天 150-250/天 250-300/天 300以上/天
证书要求: 不限 路由与交换HCIA 路由与交换HCIP 路由与交换HCIE 安全HCIA 安全HCIP 安全HCIE 更多
更多筛选

全选 申请职位 默认 最近更新 人气更旺 排序

实习 课程顾问/招生老师 04-04
¥300以上/天 北京/大专/经验不限
北京天诺同盛教育科技有限公司 教育培训 申请职位

实习 少儿试听讲师 04-04
¥300以上/天 上海/本科/经验不限
上海洵育教育科技有限公司 IT互联网/计算机/互联网 申请职位

点击职位名称，进入职位详情页面，同样可以“申请职位”

讯方技术股份有限公司 讯方ERP 去完善简历 412人浏览

招聘5人
专业要求: 其他
工作地点: 重庆市重庆重庆市渝中区华盛路企业天地2号楼16层3单元

工作职责

- 1、根据公司安排的营销渠道工作，按要求完成潜在客户收集工作;
- 2、进行客户拜访与洽谈;
- 3、客户关系维护;
- 4、完成基金产品销售任务;

职位要求

- 1、专科及以上学历，金融、市场营销相关专业优先录用;
- 2、接受有理想有企图心的应届毕业生;
- 3、具备较强的市场定位能力和拓展能力，能够承受较大的工作压力;
- 4、优秀的沟通技巧及客户公关能力，形象气质佳。薪酬待遇:1、薪酬结构:底薪(3000--5000)+绩效工资+佣金提成+年终奖(上不封顶);
- 2、人性化

截止日期
2019-07-04
本平台所有岗位应聘不需要任何费用，如有遇到索要费用的情况，请不要相信，第一时间向我们反馈。

推荐职位

- 对公客户经理
¥100以下/天
[广州] 广发银行
- 广发银行客户经理济南分行
¥5000-10000/月
[济南] 广发银行
- 物联网项目经理
¥5000-10000/月
[佛山] 北明软件

查看更多相似职位>>

申请职位

可以“申请职位”的前提是必须得完善简历



完善简历在“个人中心->我的简历”，根据网站要求进行简历编写。

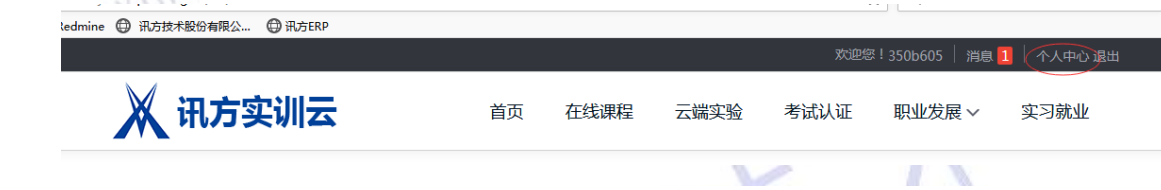




The image shows a user profile page for 'guest01'. At the top, there is a header with a profile picture placeholder and a banner image of a mountain. Below the header, the user's name 'guest01' is displayed with an edit icon. The profile is public, and the user's gender is male. The education level is listed as '应届毕业生' (应届毕业生). A sidebar on the right shows a '我的简历2' (My Resume 2) section with a progress bar at 8% and a '预览简历' (Preview Resume) button. Below this is a list of resume sections: 基本信息, 教育经历, 求职意向, 在校表现, 培训经历, 实习经历, 项目经验, 证书, 语言能力, and 附加信息. A '添加教育经历' (Add Education Experience) button is visible at the bottom of the main profile area.

3.7、个人中心

学员登录系统后，点击右上角的“个人中心”，进入学员个人中心页面，可以进行个人资料和头像修改。可以查看“我的学习”“我的简历”“我的作业”“我的实验”“我的笔记”“我的提醒”等内容。



The image shows the navigation bar of the platform. It includes the '讯方实训云' logo, a search bar, and several navigation links: 首页, 在线课程, 云端实验, 考试认证, 职业发展, and 实习就业. The user's name '350b605' and a notification icon are also visible.



The image shows the '个人资料' (Personal Information) settings page. On the left, there is a sidebar with navigation options: 我的学习, 我的简历, 我的作业, 我的实验, 我的笔记, and 我的提醒. The main content area shows the '个人资料' section with a '头像设置' (Avatar Settings) link. The form contains fields for: 姓名 (姓名: guest01), 年级, 专业, and 学校 (学校: 讯方学院). A red '保存' (Save) button is located at the bottom of the form.

我的学习：学员的课程学习记录



讯方学院
15计算机01
350b605

我的学习

我的简历

我的作业

我的实验

我的笔记

我的提醒

在学 学完 收藏课程

HR看简历看什么

HR是怎样看简历

1个课时 初级 学到第1课时

我的简历：学员简历信息和操作模块，完成简历可以在“实习就业”中进行“申请职位”



讯方学院
15计算机01
350b605

我的简历

我的学习

我的简历

我的作业

我的实验

我的笔记

我的提醒

投递简历 职位收藏 关注公司

立即体检 为您的在线简历做个体检

0 职位申请

0 简历浏览

+ 在线简历

+ 附件简历

简历名称	类型	公开情况	是否默认	管理
我的简历1 0%	在线	公开	否	编辑 预览 复制 删除
我的简历2 8%	在线	公开	否	编辑 预览 复制 删除

推荐职位 换一批

北京粉笔蓝天 (粉笔资讯实习生)
面议

北京粉笔蓝天 (粉笔公考申论题库实习生招聘)
面议

我的作业：老师通过后台布置作业，学员在此进行作业作答

The screenshot shows a user interface for a course. On the left is a sidebar with navigation options: 我的学习, 我的简历, 我的作业 (highlighted), 我的实验, 我的笔记, and 我的提醒. The main content area shows a table with one row of course information. The '操作' (Action) column contains a '答题' (Answer) button circled in red. Below the table are navigation buttons: 首页, 上一页, 1 (current page), 下一页, and 尾页.

班级	老师	作业题目	状态	操作	截止时间
15计算机01	张俊豪	安卓移动互联网应用	未完成	答题	2019-04-30

点击答题，进行作业答写。

安卓移动互联网应用

1、请写出Android系统架构有几层，分别是哪几层？

2、请举例写出一个Activity的简单使用，并注明主要代码的作用

3、详细介绍Activity的生命周期，作用用法，以及执行顺序。

我的实验：学员云端实验记录。如实验未完成，可继续进行实验。




讯方学院
15计算机01
350b605

- 我的学习
- 我的简历
- 我的作业
- 我的实验
- 我的笔记
- 我的提醒

全部实验							
实验名称	实验大类	难度	节点	节点状态	开始时间	结束时间	操作
Linux文件权限管理	大数据	初级	72	关闭	2019-04-04 16:38:01	2019-04-04 16:55:05	
			71	关闭			
			70	关闭			
linux文件操作	大数据	初级	69	关闭	2019-04-04 16:05:53	2019-04-04 16:13:24	
			68	关闭			
			67	关闭			

[首页](#)
[上一页](#)
1
[下一页](#)
[尾页](#)

我的笔记：学员观看课程时记录的课堂笔记，可进行笔记导出



讯方学院
15计算机01
350b605

- 我的学习
- 我的简历
- 我的作业
- 我的实验
- 我的笔记
- 我的提醒

全部笔记 (1)
导出笔记

• sdfds 2019-04-04 17:47:29

[首页](#)
[上一页](#)
1
[下一页](#)
[尾页](#)

我的提醒：系统信息提醒内容



讯方学院
15计算机01
350b605

- 我的学习
- 我的简历
- 我的作业
- 我的实验
- 我的笔记
- 我的提醒**

我的提醒 清空消息记录

[完善简历]你的3D简历有待完善，只需动动手指，就能快人一步，优先获得企业录取资格！现在去 完善 >详细QQ咨询3143879279	2019-04-04	
职前通“薅羊毛”攻略： http://www.zhiqiantong.cn/front/forumTopic/detail/1152	2019-04-04	
这份职前通“薅羊毛”攻略一定要收藏，可以帮你节省上千元培训费啦！赶快去看： http://t.cn/EJ8voB3	2019-04-04	
[完善简历]你的3D简历有待完善，只需动动手指，就能快人一步，优先获得企业录取资格！现在去 完善 >详细QQ咨询3143879279	2019-03-27	

老师角色登录前台显示课程相关权限问题

大数据实验详情页面不兼容问题

登录页面图片修改