

哈尔滨工业大学工程应用能力训练

综合实践



目录

一、 课程简介	3
(一) 课程名称：	3
(二) 课程对象：	3
(三) 开课时长：	3
(四) 上课时间：	3
(五) 课程安排	3
二、 信学堂安装及使用说明	4
(一) 教学环境安装手册	4
1. 软件说明	4
2. 安装说明	5
3. VM 软件使用说明	8
(二) 信学堂平台观看指南	11
三、 华为云 devcloud 使用说明	12
(一) 账号注册	13
(二) 实名认证	14
(三) 修改账户名	16
四、 网络课程上课规范及注意事项	16
(一) 上课规范	16
(二) 注意事项	17

一、课程简介

(一) 课程名称：基于 Python+Hive 外汇数据的爬取与分析

(二) 课程对象：哈尔滨工业大学-云计算与大数据专业

(三) 开课时长：7 月 27 日- 8 月 6 日

(四) 上课时间：

周一到周五	
上午	下午
9 : 00-12 : 00	13 : 30-16 : 30

(五) 课程安排

日期	9:00-12:00	13:30-16:30	方式
7/27/20	华为云介绍 软件开发过程介绍	项目体验-计划、需求分析/开发工具运用与集成	讲座/案例/上机
7/28/20	基础知识回顾-Python	基础知识回顾-Python	上机
7/29/20	项目实践-财经网站数据的爬取	项目实践-财经网站数据的爬取	上机
7/30/20	知识讲解-Linux	知识讲解-Hive	上机
7/31/20	企业文化介绍	项目实践-编码实施	讲座/上机
8/1/20	项目实践-编码实施	知识讲解-前端呈现	上机
8/2/20			

8/3/20	前沿技术分享-大数据或区块链	知识讲解-前端呈现	讲座/上机
8/4/20	项目管理讲座-1	项目实践-编码实施及测试	讲座/上机
8/5/20	项目管理讲座-2	项目实践-编码实施及测试	讲座/上机
8/6/20	项目验收	编写报告	上机

二、信学堂安装及使用说明

（一）教学环境安装手册

1. 软件说明

- (1) VMware Workstation play 15 以上版本（在网盘中会给出下载地址）
- (2) 百度网盘（自行安装）
- (3) 要求电脑至少 WIN764 以上操作系统，8G 内存。80G 硬盘存储。
- (4) 下载对应版本的系统包和 VM 虚拟机

链接：<https://pan.baidu.com/s/18RZOcnchELGC581IXAAsCg>

提取码：yk8i

2. 安装说明

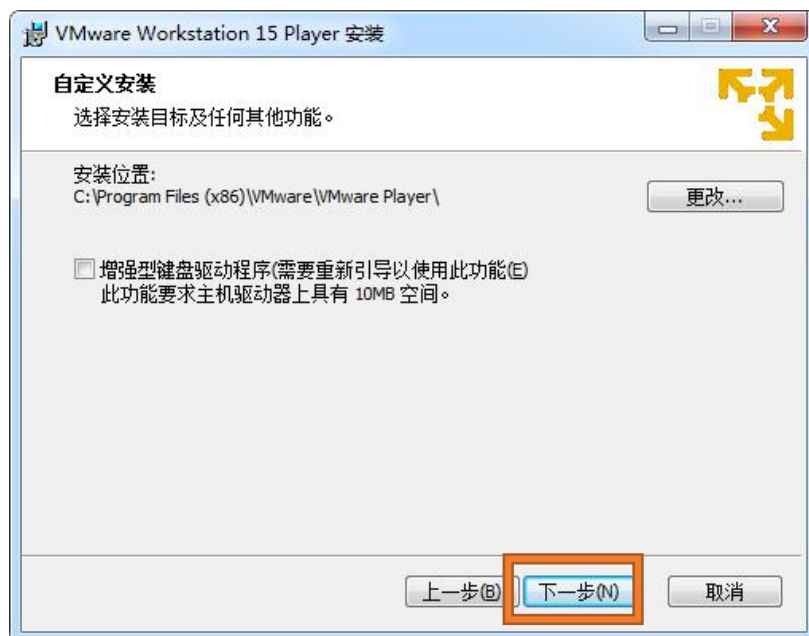
(1) 打开安装包，点击下一步



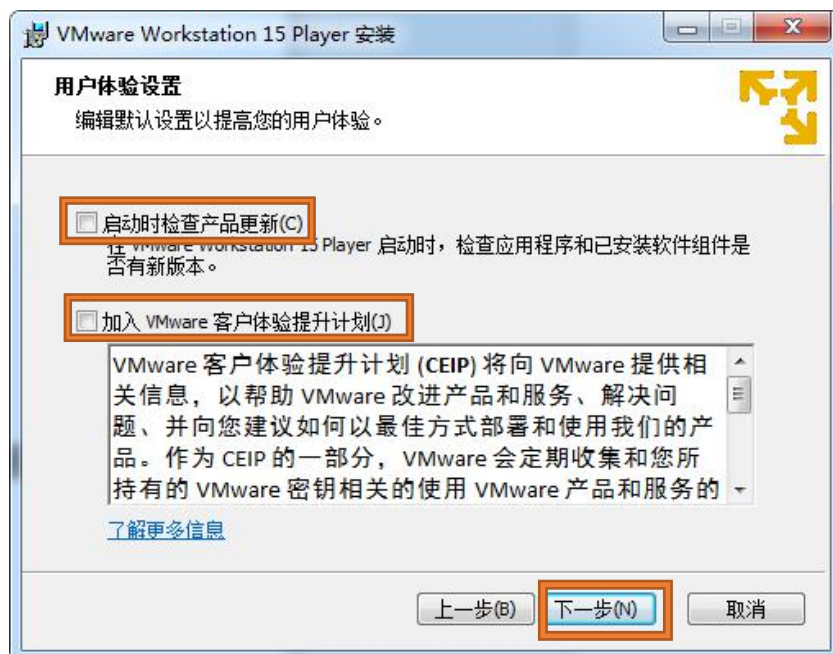
(2) 点击我接受，点击下一步



(3) 点击下一步



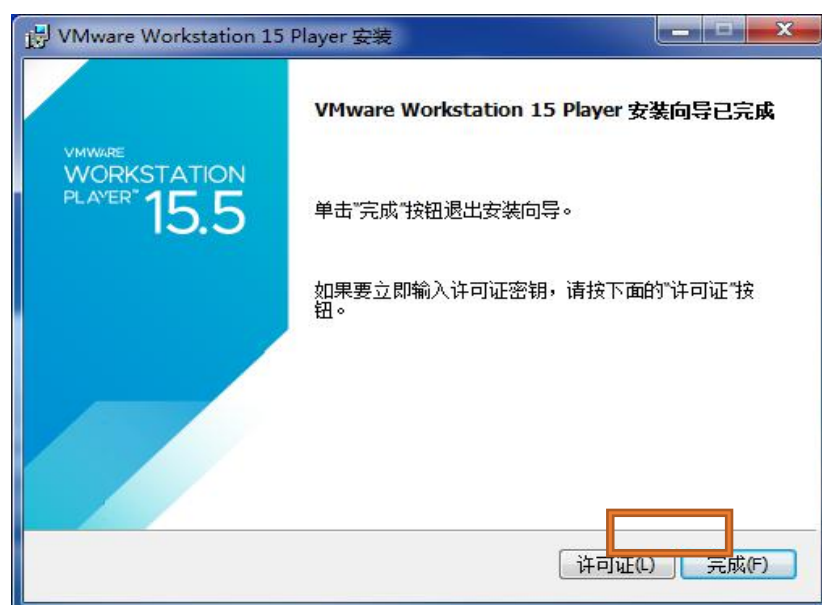
(4) 取消勾选，然后下一步



(5) 点击下一步，随后点击安装



(6) 等待安装完成后点击完成

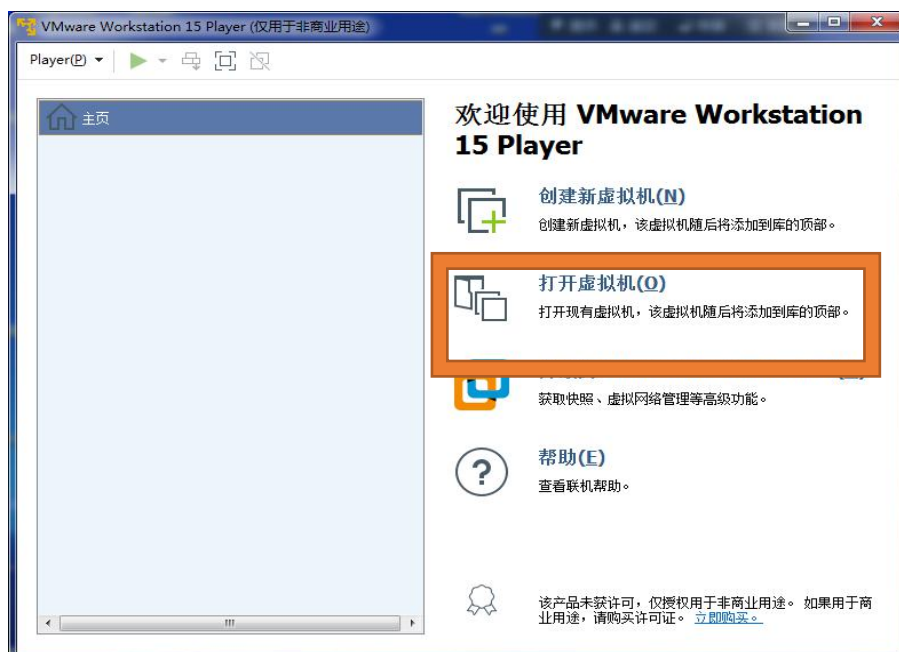


3. VM 软件使用说明

(1) 打开 VMware Workstation 15 Player 点击继续



(2) 点击打开虚拟机



(3) 解压下载 Windows 10 x64，选择解压后的模板，点击打开。



(4) 选则空间足够的磁盘。要求空间不小于 60G



(5) 如果出现此警告，点击重试。



(6) 完成后点击打开虚拟机即可 安装完成



(二) 信学堂平台观看指南

第一步：扫描二维码，进入到平台登录界面。

PC 端登录地址为：<http://hit.dhee.com.cn/login2>



第二步：输入学号，输入验证码 点击登录



第三步：等到上课时间点击观看直播，尚未开课会显示尚未开播



直播简介



课程简介



尚未开播

第四步：观看界面。点击播放画面可以全屏，可以提问老师。

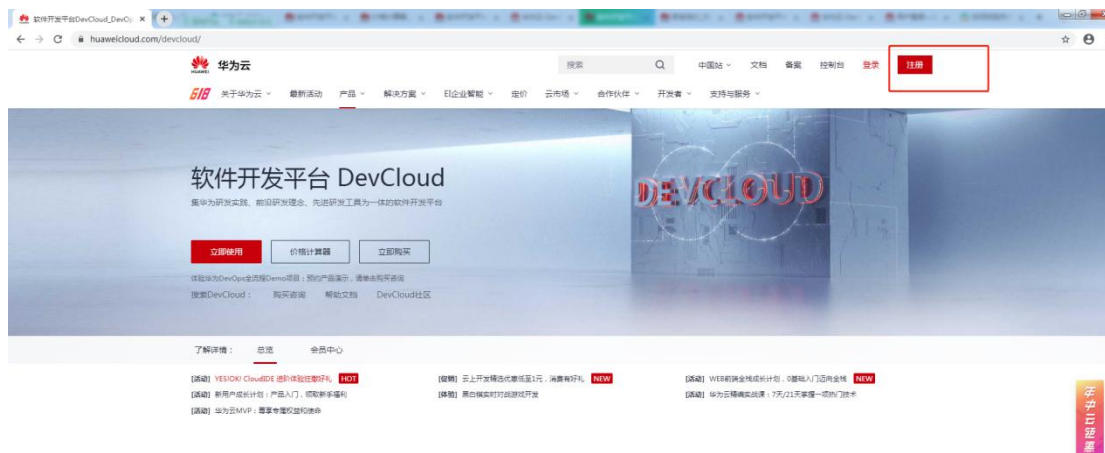


三、华为云 devcloud 使用说明

为了体验真实企业开发管理流程，授课过程中将会使用 devecloud 部分功能，请大家提前注册。

(一) 账号注册

登录网址 <https://www.huaweicloud.com/devcloud/> ,点击右上角注册。

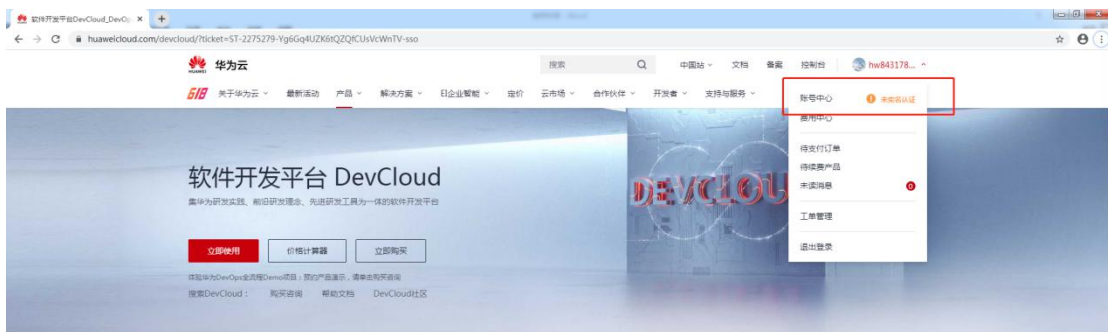


输入手机号，获取短信验证码后，设置密码（6 位以上，数字、字母特殊字符包含两种或以上），勾选同意协议，后账号注册成功。



（二）实名认证

注册成功后进行实名认证，通过账号中心-基本信息进入进行实名认证。



实名认证点击个人账号，有三种认证方式，推荐微信扫码认证。



输入真实姓名、身份证号码，勾选协议后进入下一步。

× 华为云个人实名认证 ...

华为云实名认证

请确保是您本人注册的华为云账号(hw22582453)，注册手机号：
186****5131。

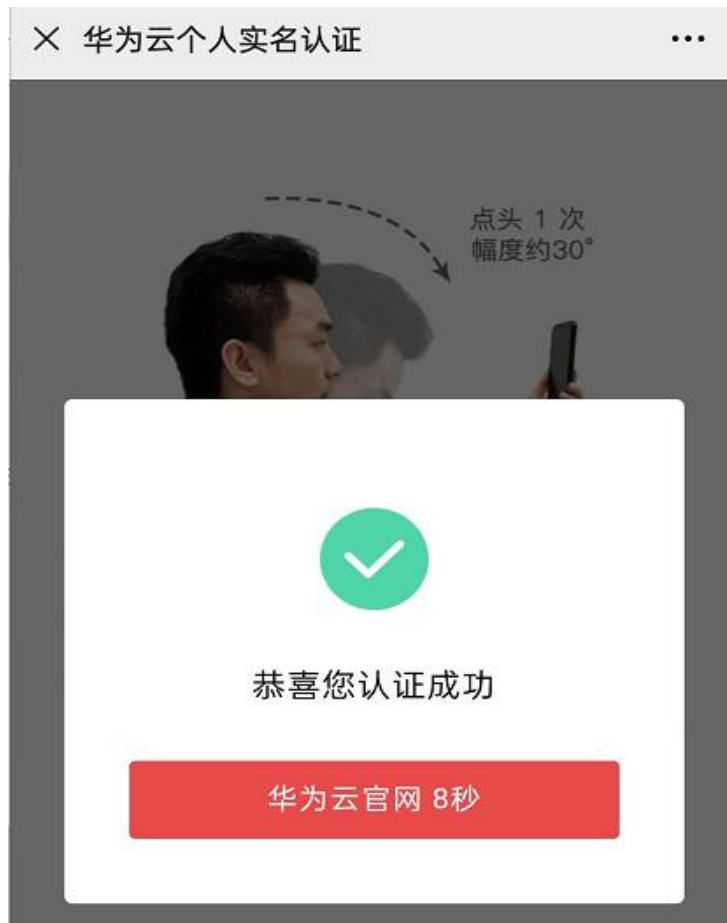
真实姓名
张

身份证号
186****5131

☒ 我已阅读并同意使用人脸识别系统进行身份核验。查看《隐私政策声明》

下一步

按操作进行人脸认证后，认证成功。



（三）修改账户名

进入账号中心-基本信息，点击修改账户名，新账号名称改成 HX-名字拼音的格式，如 HX-wanggang（本人姓名汉语拼音）。

四、网络课程上课规范及注意事项

（一）上课规范

(1) 入群后按管理员通知，扫码提交学员基本信息（相关信息仅用于课程资料备份）。

(2) 按管理员的通知进行签到、上课、提交作业、考试、反馈等活动。

(3) 考勤：每日会以后台记录的方式组织签到，请大家按时做好签到；我们会统计学生的出勤，据此给与平时成绩并统一向学校反馈。

(4) 课程结束后，同学需填写课程满意度调查表、实训报告和实习日志，由华信整理好，统一上交至学校

(二) 注意事项

❖ 涉及课程相关文件禁止私自上传到社交网络平台