

- 中国著名软件与信息服务提供商
- 中国第一品牌大学生校外 IT 实训基地
- 中国著名 IT 人力资源服务机构
- 中国一流的创新创业人才孵化器

# 线上实训学生手册

V2020

四川华迪信息技术有限公司

2020 年 4 月



 **IT 教育服务**

产教深度融合      校企协同育人

## 华迪公司简介

四川华迪信息技术有限公司(以下简称“华迪公司”)创立于2003年12月,地处成都市高新西区,是集产学研用孵为一体的集团型高新技术企业,是四川省软件行业协会、成都市软件行业协会副理事长单位。

软件开发与信息技术服务是华迪公司的核心业务。华迪公司拥有一支德才兼备,技术精湛,研发经验和管理经验丰富的“双师型”技术研发和企业管理骨干队伍,是成都市企业技术中心、成都市中小企业公共服务平台,16年来,坚持深耕于智慧教育、智慧医养、智慧政务等领域,在大数据、云计算、移动互联网、物联网、人工智能等新一代信息技术应用开发上积累了大量客户和项目案例,形成了一大批专利技术和软件产品著作权。

华迪教育是华迪公司核心业务的重要组成部分。华迪公司于2003年创建了中国第一家大学生校外IT实训基地,是业界公认的中国大学生校外IT实训基地建设的开创者和领航人。16年来,华迪公司坚持实施“双百工程”,独树一帜的提出了“一个转变两个转化”、“一新四业五结合”、“六进四出三平台”等校企协同育人创新理念和模式,并以专注专业、体系完善、服务优良使华迪教育享誉全国高校。华迪公司先后被教育部、工信部、人社部、科技部、商务部、中华全国总工会批准为大学生校外实践教学基地和专业技术人才培养基地。

大学生创新创业孵化是华迪公司为在校大学生、毕业5年之内的大学生量身打造的一项服务。2015年,在党中央、国务院鼓励“大众创业、万众创新”的号召下,华迪公司率先入驻郫都区“菁蓉镇”,创办了中国第一家“双创”孵化服务覆盖百所高校的互联网+大学生创新创业孵化公共服务平台“三创谷云创空间”,为菁蓉镇创建国家首批“双创”示范基地做出了积极贡献。目前,三创谷云创空间已先后被批准为成都市科技创业苗圃、四川省级众创空间、国家级众创空间。

华迪公司多次得到国家、省、市领导视察和关怀,其中包括2016年4月国家总理李克强、前成都市市委书记唐良智(现任十九届中央候补委员,重庆市委副书记,市政府市长、党组书记,市委党校校长(兼))、四川省教育厅唐小我副厅长、中国软件行业协会理事长陈冲等领导。

# 公司资质

青年技师培养基地

示范基地



工信部电子信息产业高技能人才培训基地  
中华全国总工会全国职工教育培训示范点  
科技部科技人才培养公共服务平台  
商务部重点联系服务外包培训机构  
教育部 软件工程专业大学生实习实训基地  
教育部 国家级工程实践教育中心  
教育部 国家级职业教育实训基地  
四川省电子信息产业青年技师培养基地  
四川省教育厅大学生校外实践教育基地  
国家软件产业基地(成都)授权培训机构  
200余所高校授牌校外实训基地  
四川省技能人才培养基地  
成都市高技能人才培训基地

... ..



高新技术企业证书

双软认定

系统集成三级证书

成都市企业技术中心



CMMI-3国际认证

ISO9000认证

ISO14000认证

OHSMS18000认证

ISO27000认证

知识产权管理体系  
认证证书

# 华迪线上实训学生手册

华迪教育创新实践教学体系，开展线上、线上线下融合式的实践教学服务。利用多年积累的线下实践教学丰富经验，为高校学子提供有保障的线上实训服务。

线上实训过程中，学生可以通过“云迪在线”、“直播客户端”、“远程会议终端”等线上服务平台进行在线、课后学习，相关平台使用方法及实训要求如下：

## 一、 环境准备

### 1. 硬件设备选用

参加在线实训学习必须联网收看收听视频、进行语音和文字等互动交流，并完成项目实践操作训练和测评等相关学习活动。相比手机和 PAD，电脑具有屏幕更大、软件体验更好、多任务操作更灵活、键盘打字更顺手等优势，且需用电脑完成项目实践操作训练，所以请同学们采用笔记本电脑或台式电脑设备参与在线实训学习与实践操作训练。

### 2. 软件环境要求

- 1) 浏览器要求：谷歌浏览器并安装 FLASH 最新插件，浏览器安全设置：允许 FLASH 插件运行；
- 2) 辅助软件要求：腾讯 QQ 软件、腾讯课堂、腾讯会议客户端；

## 二、 信息完善

### 1. 注册信息

实训开始前，完成学生信息注册，重点信息包括：华迪实训学号、姓名、QQ 号码、电话号码等；

### 2. 实名账号

线上实训通过“腾讯课堂”进行直播授课，进入课堂上课需要使用 QQ 或微信登录，选择任一账号登录即可；

登录前请务必将该账号的昵称改为真实姓名，使用更改后的帐号登录，课堂昵称即为真实姓名，以方便教学互动和课堂考勤管理；

## 三、 实训要求

### 1. 时间安排：

线上实训时间为：上午 09：00——11：50 下午 14：00——16：50

### 2. 课前准备

- 1) 精神面貌准备：起床洗漱，整理着装，带着饱满的精神状态迎接上课；
- 2) 桌面准备：将必要的物品和工具摆放于桌面，如参考书籍、笔、电脑、水杯等；对桌面杂物进行清理，避免过多分散自己的注意力；
- 3) 设备准备：检查电脑设备和网络环境，确保直播观看能正常进行；
- 4) 提前 5-10 分钟进入直播课堂，同时检查帐号昵称是否为真实姓名，做好上课的充分准备；

### 3. 课堂纪律要求:

- 1) 严格遵守实训上课时间,做到不迟到、不早退、不无故旷课;
- 2) 尊重指导教师,听从指导教师的学习安排,主动积极参与学习活动;
- 3) 实训期间,要求学生帐号一直处于在线,直播学习状态,未经允许勿关闭并退出腾讯课堂。教师端可以记录每节课学生进入直播课堂的时刻和直播观看时长,若发现账号在线时长过短或提前退出,视为早退。
- 4) 直播过程中,请勿开展任何与学习无关的活动;
- 5) 直播过程中,禁止出现在讨论区闲聊、打闹、随意谈论完全与学习无关的事项,影响正常的教学;

### 4. 考勤管理

华迪在线实训执行严格的考勤管理,非特殊情况,一般不予请事假;

学生因特殊情况请假,必须事先向学生管理员(华迪班主任)提供相应凭证,并完成相应请假手续;

因病请假必须提交药房或医院的证明、诊断书,以照片方式提交学生管理员审批;

#### 1) 考勤方式:

华迪学生管理专员每日分上下午各一次在QQ群布置考勤作业,该作业要求每位同学于开课10分钟内,上传一张证明是本人帐号在观看直播的截屏图片;

每日9:30和14:30之后,依然未上传截图的同学视为旷课半天;

#### 2) 迟到或早退:

- 迟到或早退3次以内,提出批评警告;
- 迟到或早退累计超过6次,给予严重警告并进行通报批评;
- 迟到或早退情况严重,累计15次者,视为实训考核不合格;

#### 3) 旷课(迟到或早退超过30分钟):

- 旷课1次者,给予批评教育,并提出警告并进行通报批评;
- 旷课2次者,给予给予严重警告并进行通报批评;
- 旷课情况严重,累计5次者,视为实训考核不合格;

## 四、 实训环节开展方式

### 1. 在线测评(云迪在线测评):训前及阶段评测

测评是评估教学实施过程的最好依据,通过测评成绩的统计分析,能掌握学生的学习情况,对测评之后的教学有指导作用。授课教师按照实训教学方案组织学生通过“云迪在线”学习平台在线开展各阶段测评和综合测评教学活动。(云迪在线网址:

<http://www.yundeeonline.com/web/guest/login>)

### 2. 讲授课程(在线直播听课):专业知识强化及案例分析

腾讯课堂:在开课前公司学生管理专员将会在QQ群中告知腾讯课堂直播地址;为确



保实训过程有效交流互动，要求学生下载腾讯课堂客户端，通过专用客户端进行直播听课；

直播回放：学生登录“云迪在线”学习平台可查看直播课堂回放。

### 3. 项目指导（分组会议）：项目分组指导

项目开发阶段通过腾讯会议方式进行项目分组指导，由项目经理根据指导工程师的安排预约会议，邀请指导工程师及项目组成员参加。

由项目经理汇报项目进度，项目成员做具体补充，指导工程师进行点评和答疑；

### 4. 项目例会（班级会议）

会议时间：项目例会按周召开；

会议方式：通过腾讯会议方式进行；

参会人员：项目例会由指导工程师发起，学生管理员、全体学生参加；

会议流程：由指导工程师总结本周实训执行情况；项目经理汇报项目组实施进度；各  
项目组问题反馈及工程师答疑；班主任通报本周学生管理工作；

会议纪要：学生管理员整理会议记录，发布并跟踪反馈问题的解决情况；

### 5. 学生咨询（腾讯 QQ 咨询、直播会话）

学生在线实训过程中遇到的各类问题，均可通过 QQ 群及腾讯课堂聊天平台向指导工程师咨询，工程师第一时间予以解答；对于共性问题，指导工程师可集中在直播课堂中面向全体学生进行讲解。

### 6. 项目评审（阶段评审、结项评审）

项目评审是检查项目开展情况的有效方式，评审工作通过腾讯会议方式召开；

阶段评审以分组会议方式召开，结项评审以全体会议方式召开；

会议准备工作由项目经理负责，项目组成员共同完成汇报 PPT 的制作及演示平台搭建；

会议由指导工程师主持，由各项目经理主讲，项目成员补充；

### 7. 教学评价（过程教学反馈、综合评价）

在实训期间，由学生管理员根据实训过程的教学安排，通过 QQ 群发布相应的阶段教学评价问卷；

学生当日及时通过微信或浏览器方式完成相应内容的客观评价；

教学质量监控部通过对教学评价的统计分析，组织相关部门进行教学工作的持续改进；

## 五、项目资料提交

项目经理负责收集整理项目团队在实训期间完成的各阶段成果、答辩 PPT、报告文档、实训日志、实训报告等文档；

项目资料及实训文档要求在实训结束前统一打包提交，具体方式由指导工程师指定。

## 六、 学生端操作说明

### 1. 腾讯课堂客户端使用说明

#### 1) 客户端下载及安装过程:

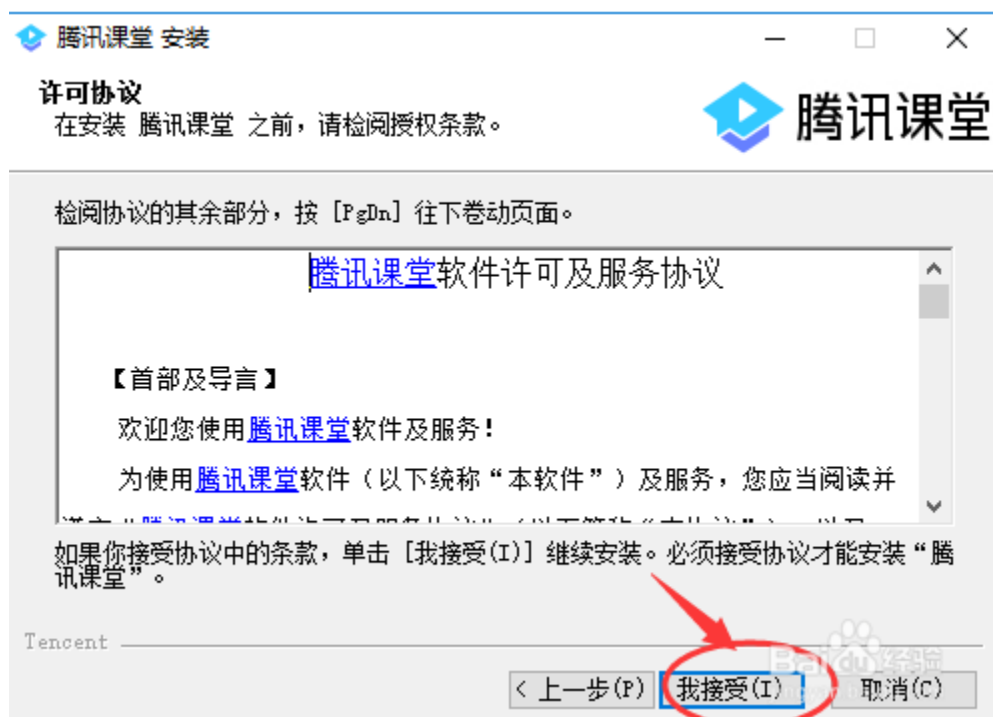
登录腾讯课堂网站：<https://ke.qq.com/download/pcapp.html>，进入下载页面，点击“立即下载：



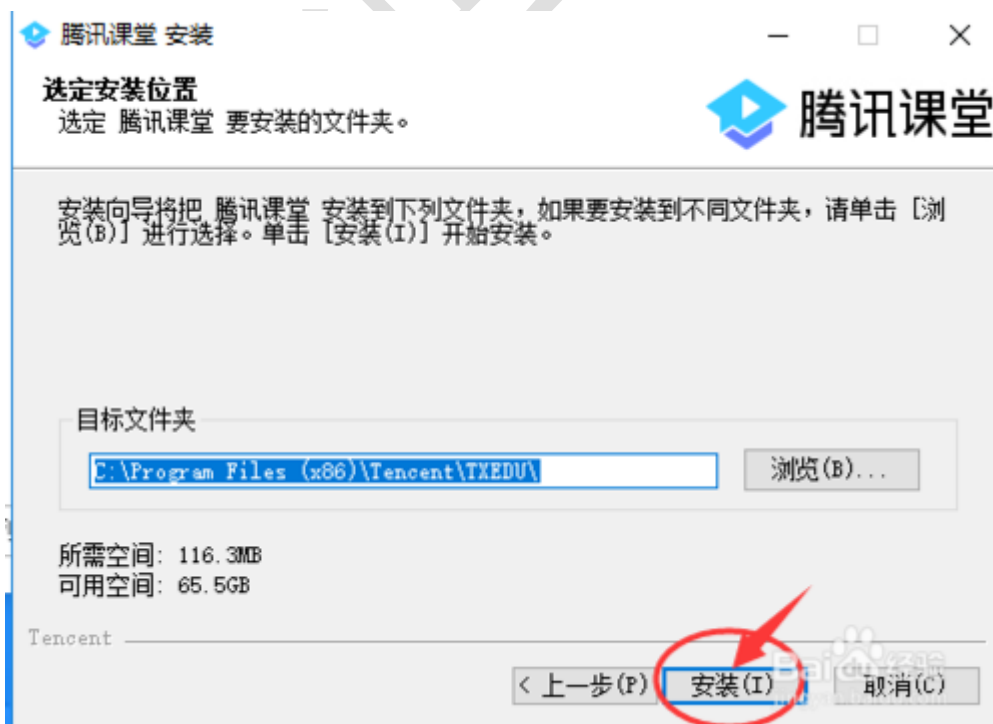
下载完客户端后，双击进入安装界面：



许可和谈页面，点击“我接受”：



选择方针安装文件夹，然后点击“安装”：





安装过程如下图所示：



直至安装完当作，如下图所示：



## 2) 登录腾讯课堂:

输入腾讯 QQ 账号和密码，然后点击“登录”，如下图所示：



然后根据实训 QQ 群公布的直播地址进入腾讯直播课堂，默认情况是打开浏览器，如图示：



点击右上角“客户端上课”便启动客户端专用客户端：



### 3) 直播回放：

在实训指导工程师的直播课堂下面会罗列出历史直播记录，可根据自己的情况选择某一直播课堂进行回放：



## 2. 腾讯会议使用说明

### 1) 下载腾讯会议客户端

浏览器输入：<https://meeting.tencent.com/download-center.html?from=1002>，进入腾讯会议客户端下载界面：



### 2) 安装腾讯会议客户端

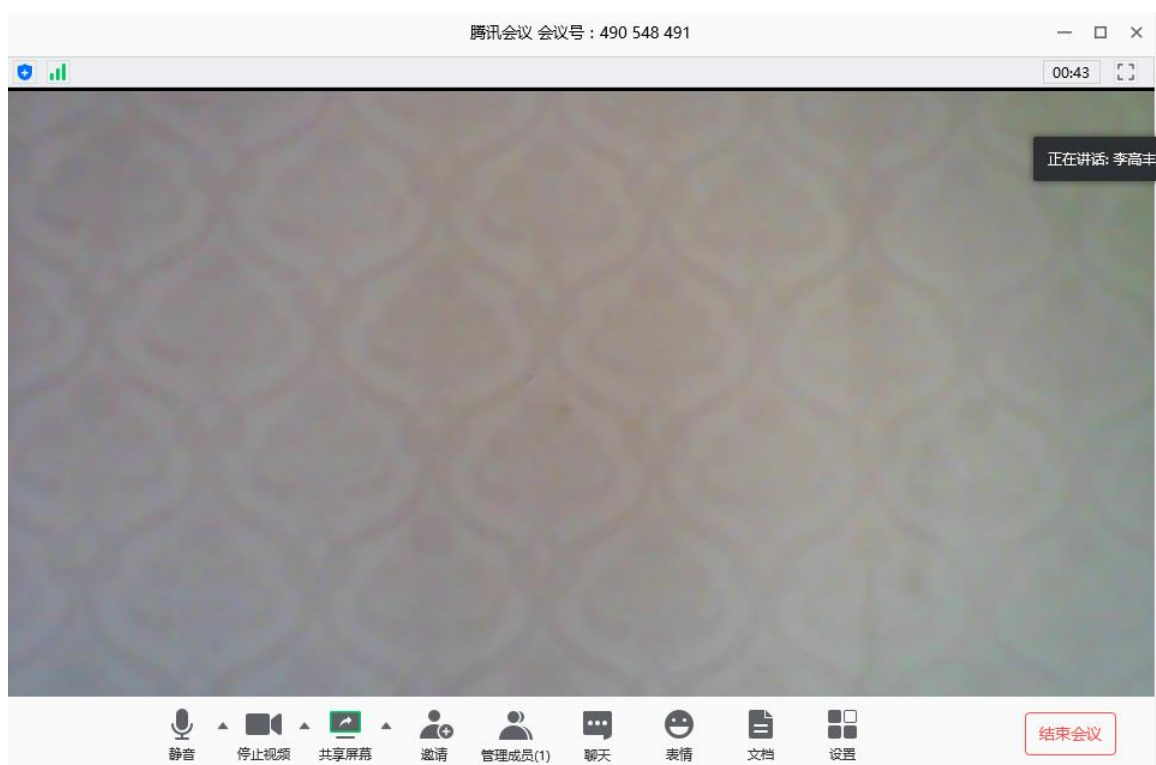
运行下载安装文件，进行腾讯会议客户端的安装，因安装非常简单，在此不做详细介绍；

### 3) 加入腾讯会议

安装完腾讯会议客户端后，选择加入会议，将 QQ 群中公告的会议地址输入其中即可加入会议：

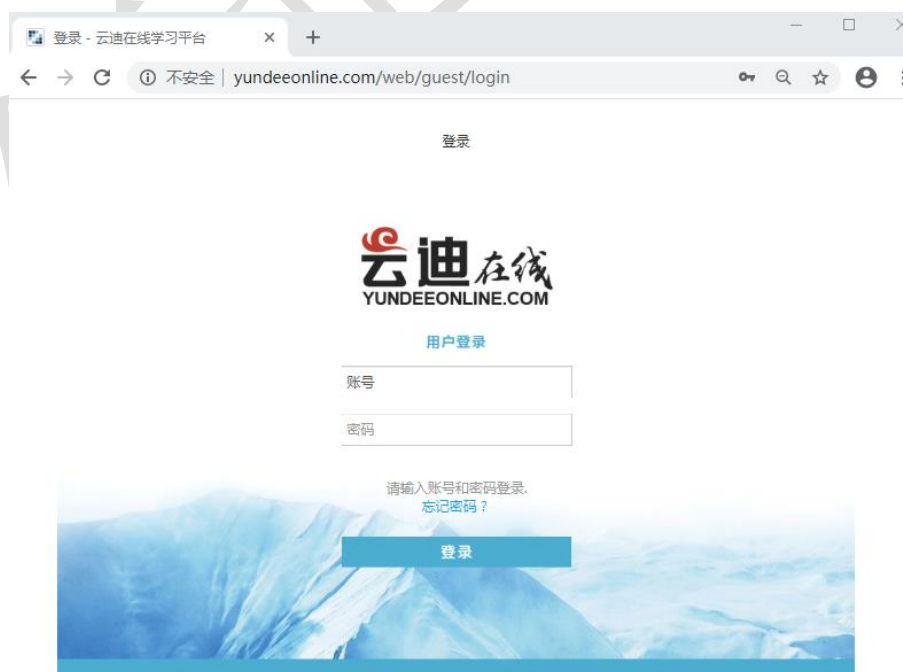


进入会议后，就可以同与会者开始交流了：



### 3. 云迪在线使用说明

根据项目具体开展阶段需要进行“云迪在线”线上评测及学习时，请输入云迪在线登录网址：<http://www.yundeeonline.com/web/guest/login>，输入用户名和密码，具体账号信息将在实训班级 QQ 群中公布。



输入账户信息后，登录系统，进入“我的计划”，选择系统为你配置好的学习资源，即可进行在线学习和评测。

