- CDA认证考试 -

考生须知

CDA CERTIFICATION EXAM EXAMINEE NOTICE

目录

一、CDA 品牌介绍

二、CDA 认证介绍

三、CDA 认证考试安排及条件

四、CDA 认证报名与考试流程

五、CDA 考试权限

六、报考、改期及补考规则

七、退费规则

八、发票事项

九、考试违规处理政策

十、免责条款

一、CDA 品牌介绍

1.行业背景

这是一个用数据说话的时代，也是一个依靠数据竞争的时代。2020 年 10月，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中强调:“加快数字化发展。发展数字经济，打造具有国际竞争力的数字产业集群。提升全民数字技能，积极参与数字领域国际规则和标准制定。” 2019 世界人工智能大会发布， 全国 AI& 大数据人才需求呈快速增长态势，约为 4 年前的 12 倍。麦肯锡公司的研究预测，可以利用大数据分析来做出有效决策的经理和分析师的人才缺口高达到 150 万。

国家发展战略的要求，岗位人才的缺口以及市场规模的带动，都从不同方面体现了数据分析师职业的重要性。近年来，现代信息技术不断进步，以大数据为基础的各类科技应用成为市场热点，通过将大数据应用于产品营销、客户体验改进、风险控制等方面，取得了很好的效果。在各大领域，基于大数据挖掘和人工智能而产生的创新层出不穷，成为行业创造价值的力量源泉。为了更好的借助数据的力量， 企业机构需要培养数字化能力，构建一支大数据分析师团队，对内承担数据治理、数字化运营与模型开发，对外与研究机构和科技公司衔接做好技术选型与应用转化工作。 企业如何更好的找到优秀的人才?数据人才如何更好满足企业的需求?在这样一个以数据驱动的时代，人才的考核至关重要。

2.CDA 简介

CDA（Certified Data Analyst），是在数字经济大背景和人工智能时代趋势下，源自中国，走向世界，面向全行业的专业技能认证，旨在提升数字化人才的数据技能，助力企业数字化转型，推动行业数字化发展。

CDA 具体指在互联网、金融、零售、咨询、电信、医疗、旅游等行业专门从事数据的采集、清洗、处理、分析并能制作业务报告、提供决策的新型数据人才。CDA 持证者秉承着先进商业数据分析的新理念，遵循着《CDA 职业道德和行为准则》新规范，发挥着自身数据科学专业能力，推动科技创新进步，助力经济持续发展。

二、CDA 认证介绍

CDA 是一套科学化，专业化，国际化的人才考核标准，共分为 CDA LEVEL Ⅰ，LEVEL Ⅱ，LEVEL Ⅲ 三个等级，涉及行业包括互联网、金融、咨询、电信、零售、医疗、旅游等，涉及岗位包括大数据、数据分析、市场、产品、运营、咨询、投资、研发等。CDA 认证标准由数据科学领域的专家、学者及众多企业共同制定并每年修订更新，确保了标准的中立性、共识性、前沿性。通过 CDA 认证考试者可获得 CDA 中英文认证证书。

CDA等级	LEVEL I	LEVEL II	LEVEL III
面向范围	人人皆需的职场数据思维与通用数据技能。 1. 零基础就业转行者、应届毕业生。 2. 产品、运营、营销等业务岗与研发、技术岗在职者。 3. 企业创始人、经理人、管理咨询类岗位从业者。	企业数字化发展中必备的数据分析流程与技能。 1. 产品、运营、营销等业务部门与研发、中台、技术类部门数据分析相关岗位在职者。 2. 数字化转型企业创始人与数字化流程中相关负责人。	企业数字化发展中必备的高级数据分析方法与技术。 1. 业务岗与技术岗从事数据分析、数据挖掘、机器学习等技术在职提升者。 2. 从事算法科学、深度学习等工作的科研人员、分析师与工程师等。
专业体系	· 商业数据分析方法 · 描述性统计分析 · 指标体系建设与管理 · 多维数据透视分析 · 看板与初级归因分析 · 初级时间序列分析方法 · 用户画像与标签体系 · 数据库与数据模型	· 量化策略分析方法 · 统计建模分析方法 · 市场调研与数据采集 · 数据降维分析方法 · 用户细分与聚类算法 · 高级归因分析 · 精准营销与风控算法 · 产品推荐算法	· 数据挖掘方法 · 机器学习与深度学习 · 特征工程与数据处理 · 高级时间序列分析方法 · 运筹优化 · 流程挖掘 · 高级数据问题处理方法 · 算法模型生命周期管理
岗位去向	[商业（业务）分析师] [初级数据分析师] [（数据）产品运营] [（数字）市场营销] [数据专员] 等	[数据分析师] [（数据）产品运营经理] [（数字）营销经理] [风控建模分析师] [量化策略分析师] [数据治理（质量）] 等	[高级数据分析师] [机器学习工程师] [算法工程师] [数据家] [首席数据官] 等

CDA 认证考试大纲与占比

CDA 等级	专业知识	占比
LEVEL Ⅰ	数据分析思维	2%
	商业数据分析框架	2%
	战略与业务数据分析	10%
	数据分析方法	15%
	业务数据的结构与处理	12%
	数据库应用	12%
	统计分析	15%
	多维数据与透视分析	10%
	指标体系	8%
	用户标签与用户画像	5%
	数据治理	3%
	数据模型	4%
	指标体系管理	2%
LEVEL Ⅱ	数据分析思维	2%
	量化策略分析方案	6%
	数据的采集与治理	26%
	数据可视化	12%
	统计分析方法 I	28%
	统计分析方法 II	20%
	数据管理与数据安全	6%
LEVEL Ⅲ	数据挖掘概论	10%
	高级数据处理与特征工程	15%
	机器学习算法 I	15%
	机器学习算法 II	30%
	优化分析算法	5%
	数据挖掘实战方法	20%
	数据挖掘模型管理	5%
	案例挖掘实操	案例操作部分

（详细大纲、知识点、比例可登录考试中心网站 https://www.cdaglobal.com 进行下载）

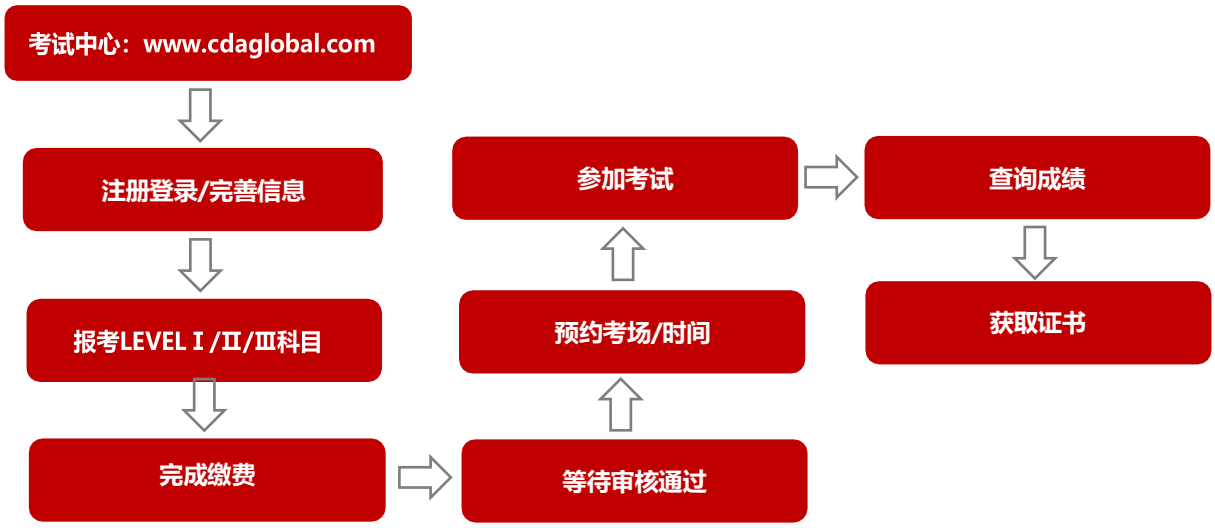
三、CDA 认证考试安排及条件

<table>
<tr><th>考试科目</th><th>CDA LEVEL Ⅰ</th><th>CDA LEVEL II</th><th colspan="2">CDA LEVEL III</th></tr>
<tr><td>考试日期</td><td>随报随考</td><td>随报随考</td><td colspan="2">一年四届
3 月、6 月、9 月、12 月的最后一个周六</td></tr>
<tr><td rowspan="2">考试时间</td><td rowspan="2">120 分钟</td><td rowspan="2">120 分钟</td><td colspan="2">210 分钟</td></tr>
<tr><td>前 90 分钟</td><td>后 120 分钟</td></tr>
<tr><td>考试形式</td><td>线下上机答题</td><td>线下上机答题</td><td>线下上机答题</td><td>提交结果分析</td></tr>
<tr><td>考试内容</td><td>客观选择题
（单选+ 多选+内容相关+ 案例分析）</td><td>客观选择题
（单选+ 多选+内容相关+ 案例分析）</td><td>客观选择题
（单选+ 多选+内容相关）</td><td>案例操作题</td></tr>
<tr><td>考试地点</td><td>全国 30+省市，70+城市，250+考场。考生可选择就近考场预约考试。</td><td>全国 30+省市，70+城市，250+考场。考生可选择就近考场预约考试。</td><td colspan="2">全国 30 所城市，北京/上海/天津/重庆/成都/深圳/广州/济南/南京/杭州/苏州/ 福州/太原/武汉/长沙/西安/贵阳/郑州/ 南宁/昆明/乌鲁木齐/沈阳/哈尔滨/合肥/ 石家庄/呼和浩特/南昌/长春/大连/兰州</td></tr>
<tr><td>考试费用</td><td>1200 RMB/人次</td><td>1700 RMB/人次</td><td colspan="2">2500 RMB/人次</td></tr>
<tr><td>考试条件</td><td>无要求，皆可报考</td><td>需通过 LEVEL I 认证</td><td colspan="2">需通过 LEVEL II 认证</td></tr>
</table>

注：1.考试最终成绩分为 A，B，C，D 四个层次，A，B，C 皆为通过考试并获得认证证书，D 为不通过；

2.考试未通过者可进行一次补考，补考费用为六折优惠。每个等级科目补考各限一次。

四、CDA 认证报名与考试流程



详细说明（请考生认真阅读）：

CDA 数据分析师认证考试由 Pearson VUE 考试服务公司代理。Pearson VUE 是一家在全球测评行业占据杰出地位的计算机化考试服务公司，CDA 与 Pearson VUE 开展合作，在中国大陆及港澳台地区提供 CDA 认证考试发送服务。

1) 进入 CDA 认证考试中心网站：https://www.cdaglobal.com/

2) 注册并登录网站，进入个人中心完善报考相关信息。

3) 选择报考科目，并完成缴费确认。

4) 等待审核（1-2 天），若审核未通过请补充完善报考资料。

5) 审核通过报名成功，考生将会收到相关邮件提示。考生按照邮件提示进行后续操作即可。

6) CDA LEVEL I 和 LEVEL II 考生需根据邮件指示，到 Pearson VUE 网站（https://www.pearsonvue.com.cn/cda），预约就近考场及考试时间。CDA LEVEL III 考生需在考前一个月到 Pearson VUE 网站预约考场。预约成功后将会收到确认邮件通知。

7) 根据预约的考场和时间，按照邮件须知，参加考试。

8) CDA LEVEL I 和 LEVEL II 考试结束后当场出成绩报告，CDA LEVEL III 考试结束 7 个工作日后考生可到 CDA 考试中心网站查询最终成绩。

9) 考试通过者，将在考后 30 日内收到由 CDA 考试中心寄出的认证证书。

五、考试权限

报名成功的考生，拥有一年期限的 CDA 考试权限。即考生报名成功后，需在一年内参加所报考的科目，未参加且时间超过一年，考生将失去相应权限（无法退费且无法考试），若再次参加考试，需要重新缴费报考。

六、报考、改期及补考规则

- **CDA LEVEL I 和 CDA LEVEL II**

1) 报考说明：随报随考，考生报名成功后，可在一年内自行选择时间，预约就近考试中心进行考试。

2) 更改时间、地点规则：在 Pearson VUE 网站（https://www.pearsonvue.com.cn/cda）已预约成功的考生，若需更改时间、地点，可在考试开始 24 小时前到 Pearson VUE 网站进行更改，反之考前 24 小时内无法进行更改。

3) 补考规则：若考试未通过，需补考的考生，可在 CDA 考试中心（https://www.cdaglobal.com/）再次报考该科目，补考费用六折优惠。补考审核通过后，考生可在 Pearson VUE 网站预约“距上一次考试结束 14 天后”的考试时间进行补考。若补考仍未通过，再次报考该科目，不再享受折扣优惠。

- **CDA LEVEL III**

1）报考说明：一年四届（3、6、9、12 月的最后一个周六考试），如遇节假日调休，考试时间可能会有调整，请关注报名信息，每届考前一个月截止该届报名。

2）更改时间、地点规则：考生需更改时间、地点，可在该届考试报名截止日前（考试一个月前）向 CDA 考试中心申请：致邮客服（exam@cdaglobal.com） “姓名+证件号+更改说明”—>客服确认信息—>更改信息。反之该届考试报名截止日后（考前一个月内），不能延期、不能更改地址及科目，亦不能取消考试。若不参加考试，视为缺考。

3）补考规则：若考试未通过，需补考的考生，可在 CDA 考试中心（https://www.cdaglobal.com/）再次报考该科目，补考费用为六折优惠。若补考仍未通过，再次报考该科目，不再享受折扣优惠。

4）LEVEL 3案例实操考试部分要求：

考生需自行携带笔记本电脑（具有USB3.0拷贝功能，不允许携带台式机电脑，考场不支持安装，由此造成的考试后果由考生自己承担）。案例数据将统一提供，并需提前准备好ZIP文件解压缩软件 。除笔记本电脑外的任何个人物品将不被允许带进考试区域。

---笔记本电脑的最低配置要求为：16G内存+独立显卡

---笔记本电脑的推荐配置为：32G内存+12G显存的cuda显卡（消费级3070显卡可满足）

---考生需在笔记本电脑中自行准备好具有数据挖掘功能的分析软件（推荐使用Python），并在笔记本电脑中准备好以下内容：

- 常用的数据挖掘/机器学习/深度学习的库（例如pandas, sklearn, pytorch, transformers等）
- 常用的可离线使用的NLP/CV模型（例如bert, llama等）
- 数据挖掘过程中的常用代码（例如数据清洗，模型训练等阶段的常用代码，考试中可以快速使用）

温馨提示：如果个人笔记本电脑达不到配置要求，可以选择租一台推荐配置的笔记本电脑，提前安装好上述软件即可。不允许携带台式机电脑，考场不支持安装，由此造成的考试后果由考生自己承担。

七、退费规则

- CDA LEVEL Ⅰ和 CDA LEVEL Ⅱ：报名成功且还未预约考试的考生，可在报名成功后 7 日内无条件申请退费，超过 7 日后或已在 VUE 网站预约了考试的考生不能退考亦不能退费，考生可进行改期考试（具体规则请见第六条）。

- CDA LEVEL III：报名成功且在考试一个月前，考生可在报名成功后 7 日内无条件申请退费，反之 7 日后或考前一个月内考生不能退考亦不能退费，考生可进行改期考试（具体规则请见第六条）。
- 考生退费申请流程（报名成功后 7 日内）：致邮客服（exam@cdaglobal.com）“姓名 +证件号+退考原因”—> 客服确认信息 —> 等待退款，其中退费 1%银行手续费由考生承担。

八、发票事项

考试付费后需要发票的考生，请致邮 CDA 考试客服邮箱 exam@cdaglobal.com，内容包括“考生姓名+证件号”、“开票信息”、“开票项目（培训费、认证考试费、咨询费、技术服务费）”、“邮寄地址”。

九、考试违规处理政策

考生到达考试中心后，必须阅读并签署《Pearson VUE 考生规则协议书》，并在考试过程中严格遵守

十、免责条款

1) 考生填报个人信息应仔细核对复查，确保真实有效，因个人填报信息有误导致的相关后果由考生自行负责。
2) 考生需仔细阅读报考须知，遵守报考须知的相关说明和规则，因个人原因疏忽而导致权限到期、无法改期、错过考试等后果，由考生自行承担。
3) 考生需时刻关注邮件及考试中心相关通知，按照相关说明进行考试，因个人原因疏忽而导致无法考试等情况，由考生自行承担。协议书上的所有规定，若有违反，将被取消考试资格，并禁考 90 天；如有代考行为者，全部终身禁考。
4) 考生在考试期间有以下行为之一，即视为作弊，并取消当场考试成绩，所支付考试费用不退：
    - 由他人在考场外协助答题，协助他人答题，传递有关考试内容的信息，或让他人抄袭答案；
    - 使用相关电子设备拍题，录屏等等

考试咨询

CDA 考试中心客服热线：010-68454276

CDA 考试中心客服邮箱：exam@cdaglobal.com

CDA 考试中心报名网站：https://www.cdaglobal.com/

Pearson VUE 网站（预约考试）：
https://www.pearsonvue.com.cn/cda

商标声明

CDA，是北京评谷教育科技有限公司商标，在本手册中以及在本手册描述的产品中，出现的其它商标，产品名称，服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

版权所有© 北京评谷教育科技有限公司 2021。保留一切权利。

非经北京评谷教育科技有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。