

畅捷通商业潜质智能测评系统 V1.1

发版说明

目 录

一、产品概述	3
1.1 系统发布说明	3
1.2 建设内容	3
二、产品应用特色	5
三、目标客户	7
四、产品主要功能	7
4.1 创业潜质测试	7
4.2 创业云课堂	7
4.3 创业计划书与创业体验	5
4.4 创业模拟经营	5
4.5 创业能力测评报告	6
五、运行环境	6
六、产品授权加密	7
七、升级服务	7

一、产品概述

商业潜质智能测评是通过一定方法了解人们潜在的商业能力、商业天赋的一种组合测试方法。是将未经过专业性训练的受试者，放置于预先设定的商业虚拟仿真环境中，通过市场预测每个市场每个产品的总体需求量、单价、发展趋势，制定合理的企业战略和业务策略，根据经营决策有计划开展经营，并从企业经济绩效反映商业受试者的商业敏感性和潜力的一种测试。商业潜质测试采用智能人机对抗的考核方式进行，对学生的市场洞察力（发现商机或发现问题）、快速反应能力（制定相应策略）、执行力等进行合理的适应性评估，并最终将这些商业潜质用企业良好财务指标来反映和体现。

1.1 系统发布说明

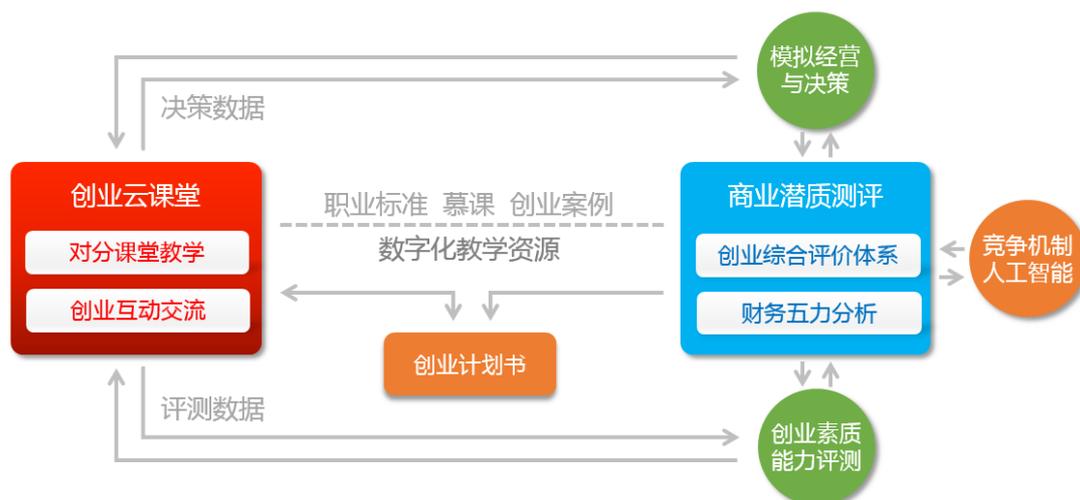
产品名称：畅捷通商业潜质智能测评系统

版本号：1.1

1.2 建设内容

1. 教学系统架构

商业潜质智能测评系统以创业教育课程为基础，承担着创业素质能力评测、模拟经营决策、创业云课堂和创业计划书等实训环节的开展。通过引入职业标准、慕课和创业案例等数字化教学资源，教师可实现个性化教学。学生可以利用互联网在云端进行创业实践。



2. 创业云课堂

创业云课堂提供创业导论、创业教学视频 30 个、创业教学课件 15 个，满足学校对分课堂、翻转课堂教学的需求。教师也可创建、发布和管理创业课程数字化资源，学生可以用它来进行创业视频学习、创业素质测评和创业特质评测，云课堂能够根据学习记录信息自动分析学习曲线，形成反馈报告。与传统课堂完美融合，支持纯在线学习和混合式教学。

3. 考评体系

商业潜质智能测评由创业综合评价体系和财务五力分析组成。创业综合评价体系包括了创业潜质测试、创业云课堂、创业计划书、创业体验（模拟公司创立、模拟网上报税）、企业经营结果进行综合评分。财务五力分析包括收益力分析、安定力分析、活动力分析、成长力分析和生产力分析。

4. 师资队伍建设

创业教育是近两年飞速发展的新兴专业，在国内的高校中，创业教育人才以及师资都是极具匮乏的。畅捷通秉承走在科技前沿、时代

前端的宗旨，在兴建商业潜质测评系统教学服务的同时，致力于为学校提供整体的专业方向建设整合方案。协同学校建设一支掌握“理论+实践”的双师型师资队伍，满足理论性和实践性教学的双重需要。

二、产品应用特色

畅捷通商业潜质测评系统，具有环境参数可控、市场预测和订单可随机生成、考试时间严格约束、考前考生名单一键导入、考中数据追踪记录、考中异常后快速复盘（从上一个经营年度末）、考后分数和答题过程自动导出等功能。考生提交试卷后，完成之后系统自动评分，自动计算成绩和排名，支持成绩导出，并保存考生试卷和备份待查。系统采用 B/S 结构，学生机无需安装软件；支持跨机房、跨校区和基于互联网的应用。

1. 人才创新

全新的理念、全新的技术、全新的科研教学模式将商业潜质智能测评在创业教育方面领先业界，通过构建基于大数据和人工智能支持下的虚拟商业对抗环境，模拟新创公司设立流程与运营操作决策环节，针对大学生创业所必需的个性特征和素质要求，开展对创业者潜质要素、战略及执行能力、财务与生产运作管理能力、市场营销与信息收集的能力测试，提升大学生创业意识，全方位评估创业者的创业潜质和能力素养。

2. 科技创新

传统的研究更多的是理论和实证研究，而商业潜质智能测评系统

融入职业标准、创业案例、慕课、经营市场、决策算法、人工智能等资源，为其提供创业实战所必须的底层数据，通过大数据的采集与分析，大大提高科研创新能力，推动创业实践教学水平的快速提升，让商业潜质智能测评系统成为行业产品和人才的孵化器。

3. 教学模式创新

打破传统课堂孤立教学的局限，形成一个全环节、完整的人机对抗创业实践教学体系，对翻转课堂、对分课堂、创新云课堂的支持，使得超 5000 人大规模教学成为可能。

4. 大规模教学

基于 BS 结构、人工智能和大数据技术优势，利用胖客户端技术实现 5000 人同时上课的大规模教学，与数字化校园、翻转课堂、对分课堂对接。

5. 人工智能

将人工智能与企业数据进行建模，引入人机对抗机制，充分调动实战策略难度和趣味性。计算机通过一系列智能测评判断，设计了 6 年创业环境，5 组人工智能竞争策略，模拟企业 36 个经营环节。计算机自动收集每一场的赢家策略，作为下一场的竞赛的模拟环境，随机生成各种策略。

6. 智能化自动评判

引入经营实战训练，模拟企业经营全环节、从收益力分析、安定力分析、活动力分析、成长力分析和生产力分析智能自动评判，给出创业特质分析数据。

通过商业潜质智能测评系统的建设，结合学校创业教育发展需求，力争打造一个极具影响力、竞争力的实践教学平台。同时积极开展地区产业配套课题的研究，使商业潜质智能测评系统融入创业产业链，打造成为地区性乃至全国创业教育实践教学产学研基地。

三、目标客户

- ◆ 有会计相关专业的学校
- ◆ 会计相关专业教师
- ◆ 会计相关专业的学生

四、产品主要功能

4.1 创业潜质测试

从创业特质的测评进行评测体系设计，智能组卷进行评测，收集创业特质指标数据，实时反馈评测结果信息。清晰呈现进度曲线。帮助教师为学生量身定制教学计划。

4.2 创业云课堂

任务驱动式教学

云课堂以知识点为基础进行教学任务的组装，将创业学习和模拟经营分为若干教学任务，明确学习内容，按任务对学生学习进行引导，强化教学控制。使学生的学习目标更为明确。自动提醒即将

开始的任务和计划。完成任务后，自动记录任务完成情况。

以学生为中心的教学模式

学生转变为主动学习者，学习模式转变为自我诊断式学习和基于理解的学习。可根据自我学情进行自适应学习。遇到学习困难可以随时向老师和同学求助，无错误积累。学习目标更为明确，课堂的主要时间留给学生研讨，教师点拨辅导，重点解决学生创业能力方面的困难。

4.3 创业计划书与创业体验

是一份全方位的商业计划，其主要用途是递交给投资商，以便于他们能对企业或项目做出评判，从而使企业获得融资。它是用以描述与拟创办企业相关的内外部环境条件和要素特点，为业务的发展提供指示图和衡量业务进展情况的标准。通常创业计划是结合了市场营销、财务、生产、人力资源等职能计划的综合。

学生对背景环境进行商业机会分析，组建经营团队，制定资金筹措计划，撰写公司名称，制定公司章程，并编写一份完整创业计划书。

4.4 创业模拟经营

沙盘人机对抗版是一种基于人机智能对抗思想开发的电子沙盘系统。该系统的目标是为学生提供自由的训练环境，让每个学生独立进行一个企业的主要业务决策，从预算分析到情报搜集、从市场营销到生产制造、财务管理，并从战略上全面的把控，是其企业管理信息化实训沙盘系统分组对抗版的完美补充。

4.5 创业能力测评报告

全新的理念、全新的技术、全新的科研教学模式将商业潜质测评在创业教育方面领先业界，通过构建基于大数据和人工智能支持下的虚拟商业对抗环境，模拟新创公司设立流程与运营操作决策环节，针对大学生创业所必需的个性特征和素质要求，开展对创业者潜质要素、战略及执行能力、财务与生产运作管理能力、市场营销与信息收集的能力测试，提升大学生创业意识，全方位评估创业者的创业潜质和能力素养。

五、运行环境

项目	建议配置	
CPU	8 核 3GHz	
内存	32GB	
硬盘空间	500GB	
网络带宽	100MB/S	
操作系统	Windows Server 2008 64 位	
学生机		
项目	最低配置	建议配置
CPU	双核（超线程） 1.6GHz	4 核 3.2GHz
内存	2GB	4GB

网络类型	局域网	局域网
操作系统	Window XP	Windows 7
输入法	-	-
浏览器	IE8、IE9、Chrome39 以上	Chrome39

六、产品授权加密

- ◆ 畅捷通商业潜质智能测评系统只支持硬加密。
- ◆ 不支持试用版。
- ◆ 如果本机无法搜索到硬加密狗，用户无法登录到平台中，检查加密狗是否已注册，或未在服务端插上已注册加密狗。
- ◆ 如果服务端搜索到激活加密狗，则获取到加密狗中的最大站点数，进行最大登陆用户数量的控制。
- ◆ 超过最大用户数量，则其它用户无法登录。

七、升级服务

可以升级到后续版本，补差价升级，需提交网上更版升级订单并重新注册。

畅捷通信息技术股份有限公司

2017 年 06 月