

港航企业财务分析案例教学软件技术要求

港航企业财务分析案例教学软件提供学生理解和应用财务管理原则的知识和技能，以支持有效的企业经营和财务决策，通过哈佛分析框架实际案例分析方式对企业的行业、战略、会计、财务等方面进行深入分析，并对未来前景进行预测。

港航企业财务分析案例教学软件可用于满足《港航企业财务报告分析》《智能商业分析》等课程的案例教学需要。

技术指标:

- 1、采用 B/S 架构，采用 SQL server 作为数据服务器，配备 FBD 财务大数据中心。
- 2、配置公共云服务器，用户在任何有网络的地方都可以实现平台的访问。
- 3、不限制登录用户数量，无点位限制。
- 4、包括港航企业案例库，学生结合专业知识以及分析框架，完成下列实践任务，每个案例库配备教学样本报告模板，包括行业分析、战略分析、会计分析、财务分析、前景预测分析和企业经营与财务综合分析任务专题。
 - (1) 水运行业分析任务专题，具体包括：①行业生命周期分析；②行业结构对盈利能力的影响分析；③行业发展面临的风险；④行业面临的发展机遇；等等；
 - (2) 上市公司利润表分析任务专题，具体包括：①张氏战略分析法的基本框架；②行业战略分析；③公司战略分析；
 - (3) 会计分析任务专题，具体包括：①主要会计要素分析；②主要会计政策分析；③关键审计事项解析；
 - (4) 财务分析任务专题，具体包括：①盈利能力分析；②资产质量分析；③债务风险状况；④经营增长分析；⑤业绩综合评价；
 - (5) 前景预测分析任务专题，具体包括：①预测的稳定性结构和预测方法；②公司预测参

数设定及预测过程——发展惯性法；③行业/板块主要报表项目的预测结果；④前景预测；

5、财务数据可视报表资源，通过结构化及非结构化数据形成可视化资源应用在教学任务中，在数据可视报表中可选择不同公司或行业进行内容及数据查看。财务数据可视报表至少包括宏观分析-宏观统计、宏观分析-财政政策、宏观分析-货币政策、产业分析-行业勒纳指数、产业分析-产业产能与聚类、产业分析-行业发展与评价、财务分析-资产负债表分析、财务分析-利润表分析、财务分析-现金流量表分析、财务分析-财务指标分析、会计分析-公司会计方法、会计分析-存货、会计分析-固定资产、财务决策-财务报表预测。

(1) 宏观分析-宏观统计数据可视报表应用效果

数据：国家统计局

内容：消费对经济增长贡献，固定资产投资，进出口规模，利用外资，国民经济产业和居民消费价格指数等信息的交互查询与可视化呈现

(2) 宏观分析-财政政策数据可视报表应用效果

数据：国家统计局

内容：全国一般公共预算收入，财政收入结构，增值税及消费税，国家财政支出和国家财政支出结构等信息的交互查询与可视化呈现

(3) 宏观分析-货币政策数据可视报表应用效果

数据：国家统计局

内容：金融机构资金来源各项存款，货币供应量，外汇储备，社会融资规模和人民币贷款社会融资规模等信息的交互查询与可视化呈现

(4) 产业分析-行业勒纳指数数据可视报表应用效果

数据：A股上市公司结构化主表数据及附表数据

内容：勒纳指数构成，勒纳指数对比分析和产品市场势力等信息的交互查询与可视化呈现

(5) 产业分析-产业产能与聚类数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司附表数据

内容：行业产能分析-固定资产明细数据，行业产能分析-固定资产新增，行业产能分析-固定资产减值，和行业产能退出壁垒-固定资产周转率及固定资产占总资产比重等信息的交互查询与可视化呈现

(6) 产业分析-行业发展与评价可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化主表数据及附表数据

内容：行业阶段分布，财务指标-单指标分析，财务指标-多指标分析和行业集中度分析等信息的交互查询与可视化呈现

(7) 财务分析-资产负债表分析数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化资产负债表数据

内容：可视化资产负债表、资产流动性结构、负债流动性结构、所有者权益结构、资产负债表报表项目金额变动趋势、报表项目金额增长率等信息的交互查询与可视化呈现

(8) 财务分析-利润表分析数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化利润表数据

内容：可视化利润表、利润表主要项目对比、各收益项目占利润总额比重对比、利润表报表项目金额变动趋势、报表项目金额增长率等公司信息以及板块信息的交互查询与可视化呈现

(9) 财务分析-现金流量表分析数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化现金流量表数据

内容：可视化现金流量表、投资活动现金流入及流出项目结构分析、筹资活动现金流入及流出项目结构分析、经营活动现金流入及流出项目结构分析等公司以及板块信息的交互查询与可视化呈现

(10) 财务分析-财务指标分析数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化主表数据

内容：短期偿债能力指标、长期偿债能力指标、发展能力指标、现金创造能力指标、财务增值能力指标、资本成本类指标、资产运营能力指标、资本市场表现类指标、公司历年财务指标平均值以及公司多指标对比等信息的交互查询与可视化呈现

(11) 会计分析-公司会计方法数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司附表数据

内容：主要会计政策，主要会计估计-固定资产，主要会计估计-无形资产和主要会计估计-应收账款等信息的交互查询与可视化呈现

(12) 会计分析-存货数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司附表数据

内容：存货明细金额，存货跌价准备明细，存货周转率，存货占总资产比例和存货与营业收入变化情况等信息的交互查询与可视化呈现

(13) 会计分析-固定资产数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司附表数据

内容：资产原值，累计折旧，减值准备，账面价值，固定资产周转率，固定资产占资产比例和规定资产成新率等信息的交互查询与可视化呈现

(14) 财务决策-财务报表预测数据可视报表应用效果

数据：A 股上市公司结构化数据

内容：经营利润预测，投资利润预测，未分配利润预测，长期经营资产预测，营运资产预测，投资资产预测，经营负债预测和股东投入预测等信息的交互查询与可视化呈现

6、具备创建班级、删除班级、分项发布任务、分项撤销任务、分配分析对象、更换学生分析

对象、下载学生报告、下载学生上传文件、查看学生提交情况、重置学生密码等教学管理功能。

7、具备学生加入课程、查看任务、查看任务截至时间，下载任务附件、完成教学样本、上传文件等教学管理功能。

8、具备录入学生姓名、学生学号、登录密码等账号管理式登录方式。

9、支持教师用户发布案例任务时指定任务的名称、修改任务完成时间、下发附件模板。

10、可为不同的班级灵活配置案例任务。

11、可指定任务目标分析对象，也可设置随机分配。