

銀行業 - 零售銀行門類 《 能力標準說明 》

科技管理 > 5.2 市場企業動向資訊

名稱	構建和實施大數據分析和信息管理系統
編號	107432L5
應用範圍	從技術角度和業務角度分析大量複雜數據系列，包括但不限於產品，營運，信貸，風險和業務相關領域，從而為銀行提供有用的信息作出業務決策
級別	5
學分	4
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 能使用大數據分析技能 能夠: <ul style="list-style-type: none"> 根據Hadoop分佈式文件系統 (HDFS)，非關係數據倉庫和關係數據倉庫等的混合數據，進行信息交付，分析和商業智能等相關技術架構諮詢方式，進行大數據分析 掌握大數據技術，如MapReduce，Hive，HBase，Sqoop，Storm等，並有效使用 為大量數據系列設計數據攝取技術並制訂策略，以作塑造模型和調研之用 能夠: <ul style="list-style-type: none"> 設計和實施數據採集技術，以實時和批次處理方法把視頻，語音，博客，傳感器，機器和社交媒體數據存儲到Hadoop和HDFS集群系統 為複雜、大批量、多變數、批次集成和實時的數據系列制訂和實施用於塑造模型、數據挖掘和調研用途的策略、架構、採集、存儲、使用和交付流程 將數碼和統計數據轉化為銀行管理人員的可操作信息，用以預測、規劃和調整其策略以應對業務挑戰 設計和實施非結構化和結構化數據系列的報告和形象化工程 專業地執行數據分析管理功能 能夠: <ul style="list-style-type: none"> 利用涉及標準化，轉型，合理化，連接和配對的典型數據質素功能，設計和開發數據清理程序 管理數據分析專家，為視頻，語音，網絡日誌，傳感器，機器和社交媒體數據來源或新數據與現有數據的混合資料來源執行數據研究和數據顯示程序 以具創意、能增加閱讀興趣的多樣法方式地報告數據，恰當地向銀行提供見解 採取措施，不斷觀察和檢討數據分析管理和安全保護方面的最新發展，探索改善銀行標準的根據
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> 為大量用於分析的數據系列制訂策略和架構，並呈交具的見解報告為銀行業務決策之用
備註	