

Webデータ対応リアルタイムデータマイニングツールの開発

若松 桜男 (有限会社ソフトポート)

Webデータに対応した重回帰分析によるデータマイニングツールを開発した。分析の対象となる表データを、PCのディスクだけでなく、インターネットから簡単な操作で入手して本ソフトに取り込めるようにした。また、各種の表データのフォーマットに対応し、取り込めるデータの範囲を広げることができた。さらに、プロジェクトファイルに記述するだけで、ネットからのデータの収集、簡易なデータ補正、分析処理、分析結果の文書化、予想モデルのアップロードまでの一連の処理を、自動実行できるようにした。また、分析処理の高速化も実現した。

ユーザのWebアプリ

例：<http://datamine.jp/>

データの蓄積

式に代入・表示

本ソフト(PC)

データ受信

式送信

分析 → 予想式作成

$$Y=A1 \times X1 + A2 \times X2 + \dots$$