

選べるルート検索

われわれは、二つの地点を結ぶ全ての効率のよいルートを同時に検索するルートプランニングへのアプローチを開発しました。

従来のルート検索エンジンを二回使い、出発地点と目的地の両方へのルートを検索し結果を組み合わせることで、それ以上の計算を必要とせず何百万というルートを査定・評価することができます。

別ルートは、パワフルな評価ファンクションによってランク付けされ、さまざまな方法でユーザーに知らせることが可能です。

このパンフレットでは、これらの技術がルートプランニングとルートガイダンスにおいてどのように活用されているかを紹介します。

これらの技術はすでに使用されているロードデータベースやルーティング技術を活用するため、今までのそれらの分野への投資は無駄にはならず、むしろ強化されることとなります。

ルート プランニング

AからBまでの数あるベストルートをどう吟味し、迎るべき最も的確なルートを選び出すか

多くのユーザーにとって、プランニングとはソフトウェアが導き出したたった一つの最適なルートを吟味することであり、その他のルートを探し出すためには優先順位を変えたり、中継地点や迂回地域を付け加えたりすることを余儀なくされるものです。

私たちの技術を使えば、条件に見合う最適なルートはすべて計算され、その中から設定された評価基準点を上回るトップn個のルートが表示されます。

コントロール

ユーザーは、最適ルートを含むグループの中から自分の好きなルートをまさにダイレクトに選ぶことができます。

ルートランキングの理解

なぜこのルートはあのルートよりも上にランクされているのか、ユーザーは知ることができます。

道路料金

料金制が始まれば、料金と時間のバランスをとることは非常に重要な問題となります。ただし、ユーザーはいくらまでなら払えるか、または遅れたらどうなるか、といったことはわかっています。ならば、その折り合いはユーザー自身でつけられるよう様々なルートの選択肢が与えられるべきです。

ルート案内

道順に沿ってドライバーを目的地へと案内するタイムリーな情報の提供

われわれは、ダイナミックルート検索や渋滞回避といった技術を取り払ってしまうようなことはしません。代わりに、ドライバーが運転しながら全ルートを選択できるツールを提供します。

ドライビングによるルート選択

案内の途中、別ルートを選択しうる場面が出てきます。そのときは、その別ルート一つ一つについて情報を提供します。

そこでは、ドライバーはカーナビを操作しルートを選択することに気を散らす必要はありません。ただ好きな道へとハンドルをきるだけでルートを選んだことになるのです。

ルートランキングの理解

なぜ現在の条件ではあるルートが他のルートより薦められているのか、ユーザーが納得できるよう、われわれは渋滞情報、到着予定時刻、料金といったルート情報を提供します。

ノー サプライズ

普段では最適なルートも、渋滞や速度制限などで多少遅くなることがあります。

そんなとき、そのルートが選択肢から消えてしまうことはありません。何が起こったかわからないまま、ドライバーが取り残されることはありません。

キャンビットとの提携

差別的交差点遅延、時間によって変化するコスト、そしてドライバーのルートへの熟知度に対応した非常に柔軟で拡張性のあるナビゲーションシステムに、選べるルート検索が加わりました。

主な技術は特許権を得ています。そして、アルゴリズムは車内搭載システムとの統合の準備ができています。

われわれの目的は、コンサルタント、契約処理、ライセンス、これらの最も適した組み合わせで、既存のテレマティクス会社と提携し、これらのアイデアを製品化することです。

セールスポイント

マーケティング

「今日はどの道を通って行きたいですか？」

チーフエグゼクティブ

ユーザーにとってよりわかりやすく、より操作しやすく

ファイナンス

低価格

エンジニアリング

既存のソフトウェアへ対応

プロダクション

ハードウェア変換不要



C•A•M•V•I•T

Camvit
67 Narrow Lane
Histon
Cambridge
CB24 9YP
England

電話：+44 1223 710357

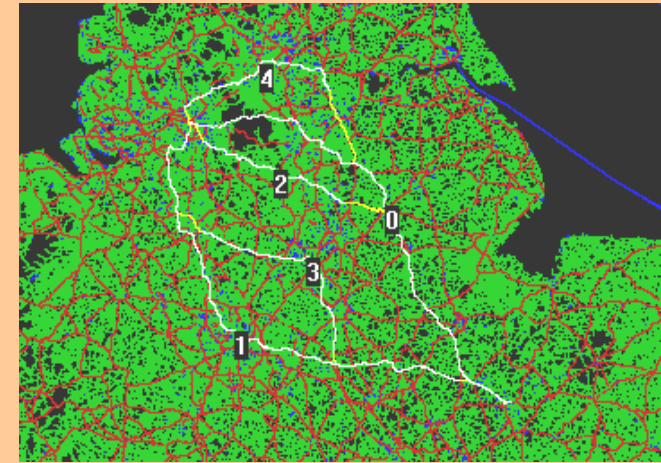
Eメールアドレス: camvit@camvit.com

<http://www.camvit.com>

© Cambridge Vehicle Information Technology Ltd. 2006-07
CAMVITおよびC•A•M•V•I•Tはキャンビットの登録商標です

C•A•M•V•I•T™

Cambridge
Vehicle Information Technology
Limited



選べるルート検索