

UIコンポーネントの表現と再利用

Representation and Reuse of UI Components

韓 浩
Hao Han

どんな研究？

Web上にある様々な機能を部品として再利用して、
気の利いたWebサイトを簡単に作る方法の研究です。

研究目的はなに？

WebサービスAPIを用いて、複数のWeb機能を統合して新しいサービスを提供するマッシュアップ技術が注目されている。我々は、さらに一歩進んで、一般のWebページから有用なWeb機能を発見し、再利用する方法を研究している。これにより、広く利用者向けに提供されているコンテンツを効果的に再利用できることが期待される。

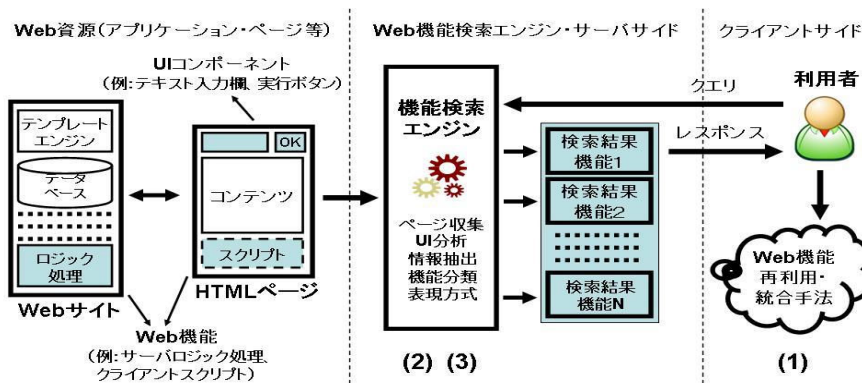
なにを解決したい？

1. Web上の各種のサービスに使用されているUIコンポーネントの認識及び検索手法
2. Web上のUIコンポーネントを用いた統合サービスの実現
◎Web機能の分析や記述 ◎コンポーネント化 ◎再利用方法 ◎セキュリティ(予定)

研究内容

1. 大規模のWeb資源から、最適なWeb機能(UIコンポーネント)を見つける方法

- ① 機能を含むWebページの収集
- ② UIコンポーネントの抽出・分析
- ③ 機能検索に必要な情報の生成



2. コンポーネント・機能の表現方式と再利用方法

- ① Web機能の記述方式
- ② 情報の流れの定義
- ③ コンポーネントの再利用方法
- ④ 情報統合中のセキュリティ問題 (予定)

