

学术研究

## MM: 面向最终用户的Mashup移动应用开发环境

路跃, 刘旭东, 孙海龙, 王旭

北京航空航天大学 计算机学院, 北京 100191

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** MM是一款面向最终用户的数据整合应用开发平台, 它能够使没有计算机背景的普通用户利用网络上的各种资源, 通过简单的可视化操作, 快速地构建个性化的数据整合应用, 并且可以通过手机随时随地方便地使用这些应用。重点描述了平台的框架, 对非专业用户建模的支持, 以及数据整合引擎的设计; 提出了通过个人电脑开发、手机订制使用的Mashup应用模式; 基于原型系统的案例分析验证了平台的可用性。

**关键词** [聚合](#) [最终用户](#) [移动](#) [信息提取](#)

分类号

## MM: End-User Mashup Programming for Mobile Applications

LU Yue, LIU Xudong, SUN Hailong, WANG Xu

School of Computer Science and Engineering, Beihang University, Beijing 100191, China

### Abstract

MM is an end-user data integration application development platform. It allows non-technical users to quickly and easily build personalized application by combining content and services available online. After development, users can use their applications on smart phones anytime, anywhere. This paper specifically describes the framework of MM, the key features for the support towards non-technical developers and the design of data integration engine, proposes a new use mode for developing Mashup applications on PC and uses them on smart phones. Finally, it customizes a trial application to showcase the process of creation and execution on MM.

**Key words** [Mashup](#) [end-user](#) [mobile](#) [information extraction](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(499KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“聚合”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [路跃](#)

· [刘旭东](#)

· [孙海龙](#)

· [王旭](#)