

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利申请



(10)申请公布号 CN 107609651 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710698682.1

(22)申请日 2017.08.15

(71)申请人 华中师范大学

地址 430079 湖北省武汉市武昌区珞瑜路
152号

(72)发明人 叶俊民 黄朋威 周伟 王志锋

徐晨 左明章 闵秋莎 罗达雄

徐松 李超 金聪 陈曙 夏丹

陈迪 罗恒

(74)专利代理机构 武汉天力专利事务所 42208

代理人 吴晓颖

(51)Int. Cl.

G06N 99/00(2010.01)

G06F 17/18(2006.01)

权利要求书2页 说明书14页 附图1页

(54)发明名称

一种基于学习者模型的设计项评估方法

(57)摘要

本发明属于学习分析、行为信息感知领域，提供一种基于学习者模型的设计项评估方法，包括(1)学习者模型构建，基于学习者实例，分析和归纳其属性和相关服务，建立学习者的属性集和相关服务。(2)制定设计项，首先根据需求确定与学习者模型相关的设计项，然后根据学习者的交互对象及其服务进行属性抽取和归类，形成用于评估设计项的指标，最后根据所提取的数据属性，建立递阶层次结构，形成该设计项的总体框架。(3)制定评估方法，利用层次分析法设计基于学习者模型的设计项评估方法。本发明提供了为学习者建立大数据基础模型的方法，并制定了一套可行的评估方案，为大数据环境下学习者相关服务的分析和挖掘提供了良好的应用基础。

