受理号:_	受理签字:	流	2019R11L468015
登记号: _	审查签字:	水号	

计算机软件著作权登记申请表

	软件全称	在线行	力痕迹记	己录的多媒体	本播放器设计			版本号	1.0		
软	软件简称							分类号	30107-8400		
件基本信息	软件作品说明	•	 								
开	开发完成日期 2019 年 03 月 01 日										
	发表状态 〇 已发表 ① 未发表										
	开发方式	⊙ 独立开发 ○ 合作开发 ○ 委托开发 ○ 下达任务开发									
	姓名或名称	弥	类别	证件类型	证件号码	国籍	省份	/城市	园区		
	华北电力大学		事业单 位法人	事业单位 法人证书	1210000040000983 X8	中国	北京北江	京	其他园区		
著作权人											

流水号



权利	权利 取得方式	 ○ 原始取得 ○ 继受取得(○ 受让 ○ 承受 ○ 继承) ■ 该软件已登记 (原登记号:) □ 原登记做过变更或补充 (变更或补充证明编号:) 						
说明	权利范围	○ 全部○ 部分(□ 发表权□ 署名权□ 修改权□ 复制权□ 发行权□ 出租权□ 信息网络传播权□ 翻译权□ 应当由著作权人享有的其他权利)						
软件鉴	⊙ 一般交存	提交源程序前连续的30页和后连续的30页; 提交任何一种文档的前连续的30页和后连续的30页; ⊙ 一种文档 ○种文档						
別材料	〇 例外交存	○使用黑色宽斜线覆盖,页码为: ○前10页和任选连续的50页 ○目标程序的连续的前、后各30页和源程序任选连续的20页						
软件功能和技术特点	硬件环境	处理器: 1 GHz 32位或者64位处理器。内存: 1 GB 及以上 显卡: 支持DirectX 9 128M 及以上(开启AERO效果)。硬盘空间: 16G以上(主分区,NTFS格式)。显示器: 要求分辨率在1024X768像素及以上(低于该分辨率则无法正常显示部分功能),或可支持触摸技术的显示设备。						
	软件环境	已下载Flash Player 11.0版本及以上插件的浏览器。						
	编程语言	actionscript3.0、mxml、html、css、javascript 源程序量 4000行						
	主要功能 和技术特点	随着计算机和网络的应用深入到生活的各个领域,网络教学成为教育领域一个重要的组成部分,我们针对当前网络视频教学方式在交互性、实时性、反馈客观性等方面的缺陷,提出一种基于视频时间轴的用户播放行为监测Flash播放器,实现了对视频观看全过程的行为监控、记录和反馈,客观地分析出该视频的重难点所在、学生的掌握情况等信息,辅助教学双方。播放器设计的创新点主要体现在: (1)以数字化的手段直观地记录用户的视频观看信息,信息反馈实时、可靠。 (2)大数据的角度,监测、存储和分析用户观看行为数据。 (3)现已出现具有类似记录用户行为的html播放器,而本flash播放器具有更加良好的播放流畅性、稳定型和兼容性。						

流水号



申请办理方式		⊙由著作权人申请 ○由代理人申请				
申请人信息	姓名或名称	华北电力大学	电话	18801130522		
	详细地址	北京昌平区回龙观北农路2号华北电力大学	邮编	102206		
	联系人	詹昕蕊	手机	18801130522		
	E-mail	2562482925@qq. com	传真			
	申请人委托下述代理人办理登记事宜,具体委托事项如下:					
代理人信息	姓名或名称		电话			
	详细地址		邮编			
	联系人		手机			
	E-mail		传真			

申请人认真阅读了填表说明,准确理解了所需填写的内容,保证所填写的内容真实。

申请人签章:

2019 年 04 月 12 日

流 水 号

证书份数	1份正本					
请确认所需要的计算机 件著作权人的数量。	软件著作权登记证书副本份数。登记证书正本	和副本数量之和不能超过软				
提交申请材料清单						
申请材料类型						
申请表	打印签字或盖章的登记申请表	一份页				
	软件源程序	一份页				
软件鉴别材料	软件文档(1)	一份页				
	软件文档(2)	一份页				
白小江田子仏	申请人身份证明复印件	一份页				
身份证明文件	代理人身份证明复印件	一份页				
拉利山昆江阳文 州	软件转让合同或协议	一份页				
权利归属证明文件	承受或继承证明文件	一份页				
		一份页				
甘 44 * * * * * * * * * * * * * * * * * *		一份页				
其他材料 		一份页				
		一份页				

填写说明:

请按照提示要求提交有关申请材料,并在提交申请材料清单中准确填写实际交存材料页数。若提示中没有的,请填写材料名称及其页数。该页是申请表的组成部分与申请表一并打印提交。