


华东师范大学科技成果转移转化审批表

填表人: 章玥

填表时间: 2021 年 11 月 1 日

成果名称	面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统及方法			
<p>成果简介及转化方案（可另附详细技术文档和图片等附件材料）</p> <p>本发明提出了一种面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统，包括：配置模块，测试用例生成模块，通信模块和测试结果处理模块。</p> <p>本发明设计了面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统，特点在于设计了面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试过程一体化，设计了批量生成测试用例的方法，基于 gRPC 框架实现测试用例发送、测试服务调用、测试用例结果接收过程。</p> <p>本发明通过比对测试结果与预期输出结果，分析得出被测网络设备具体实现与 P4 程序描述一致程度，保证了面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件在错综复杂的网络环境中与用户需求表现一致性，其目的在于保障控制器与 P4 网络设备之间的互操作性。</p> <p>华东师范大学申请的发明专利“面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统及方法”，专利号：ZL 201910758596.4 授权许可给上海雁华信息科技有限公司使用实施，许可方式为普通许可，许可时间为 2021. 11. 1-2026. 10. 31，金额贰拾万元人民币，分 2 期支付，2021 年支付壹拾万元，2022 年支付壹拾万元。</p>				
成果拟转化形式	<input type="checkbox"/> 转让	<input checked="" type="checkbox"/> 许可	<input type="checkbox"/> 其他	
是否存在关联交易	<input type="checkbox"/> 是		<input checked="" type="checkbox"/> 否	
项目负责人:章玥	电话:17721050485		邮箱:y Zhang@sei.ecnu.edu.cn	
收益分配方案				
姓名 / 单位	工号/学号	收益分配比例	是否担任副处级(含)以上领导职务	签名
学校		30%	/	/
章玥(作为课题组横向经费使用)	20070143	70%	否	章玥
<p>审核部门意见:</p> <p>同意</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>签章: 2021 年 12 月 6 日</p>				

知晓函

华东师范大学：

现有一项发明专利，名称：面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统及方法（专利号：ZL 201910758596.4），现拟将学校该项专利普通许可给上海雁华信息科技有限公司使用，专利许可费用为贰拾万元人民币，许可时间为 2021 年 11 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日，相关发明人：章玥；张雯雯；蒲戈光，对该事项的许可方案以及收益分配方案均已知晓，且一致同意。



知晓人签字：

章玥

张雯雯 蒲戈光