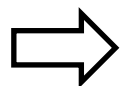
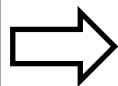


绪论（第1章）

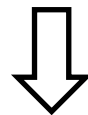


相关理论概述  
（第2章）

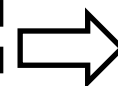


用户偏好感知的挽留框架（UPRF）

基于自注意力的互联网卡用户  
离网预测模型设计（第3章）



用户离网偏好感知的挽留策略  
匹配算法设计（第4章）



总结与展望  
（第5章）