形式语言与自动机，非在校留学生补考安排

补考形式：报告

报告题目：自动机模型的应用

提交截止日期：2021年5月23日

提交方式：将报告发送到 [chunyu@hit.edu.cn](mailto:chunyu@hit.edu.cn) 写清学号姓名

形式语言与自动机是计算理论的研究基础，在形式语言与自动机课程中，我们学习了很多抽象的装置或模型，比如有穷自动机、正则表达式、文法、下推自动机、图灵机等，这些模型都具简单明确的特点，一方面在理论分析中有重要应用，另一方面也可以直接用于解决很多实际的问题。请结合实际问题，介绍这些模型中的一种或几种在这些实际问题中的应用，分析利用这些模型的优势。（2000字）