1. Introduction

介绍传统SSA(Gillespie算法)

带有delay的反应无法用传统的delaySSA算法模拟

目前已经开发出一些delaySSA的算法，也有很多SSA算法的包，有哪些缺点

描述我们用R语言开发出了delayssa的包，为什么要用R语言写（R语言在生物信息学应用广泛等等），相比于其他的包有什么优点（定义简单，不需要安装其他包，包含SSA和delaySSA的算法）

1. Methods

2.1 model definition

需要输入哪些量，用什么样的原理定义S\_matrix和S\_matrix\_delay，对于时滞tau如何处理，当出现Interupt的时候如何处理

不要出现代码，用文字叙述

2.2 algorithm and simulation

如何simulate，讲几个delay和非delay的算法，各自有什么特点

1. Discussion

总结Delayssa做了什么，特点，优势

Fig1 work flow of delayssa.R

Fig2 几个模型的随机模拟结果