

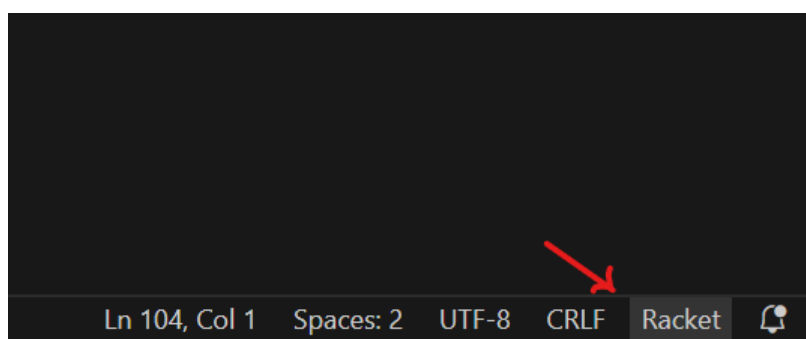
Homework 4 - Streams

本作业对应书本第 3.5 章 (SICP CH3.5) 与课件 08 变种和惰性计算。

题外话

有同学反应 VSCode 写 Scheme 不太好用, 可以使用插件 `Magic Racket`, 并如下图手动指定 `.scm` 为 Racket 语言的扩展名即可。助教给大家的作业其实都是拿 VSCode 写的, 有问题可以找助教。

插件 `Magic Racket` 可能需要安装 Racket 的语言服务器, 按照插件的说明操作即可。



流 streams.scm

你需要实现 7 个跟流有关的小练习, 具体的要求已写在代码的注释里。

你可以直接运行 `test.scm` 来检验自己的实现是否正确。

参考资料

1. D. Friedman, M. Felleisen, *The little Schemer (4th ed.)*. MIT Press, 1996. [\[pdf\]](#)
2. H. Abelson, G. Sussman, *Structure and Interpretation of Computer Programs*. MIT Press, 1996. [\[pdf\]](#)
3. 拷打助教, Email: 23110240130[at]m.fudan.edu.cn