대학원 신입생 세미나 과제2

통계학과 2020-22475 서다훈

x <- 1:1000

system.time({for (i in 1:100000) {x^2+1}})

system.time({sapply(1:100000, function(x) x^2+1)})

의 코드를 실행시켜본 결과는 아래와 같습니다.

> x <- 1:1000

> system.time({for (i in 1:100000) {x^2+1}})

사용자 시스템 elapsed

0.41 0.03 0.48

> system.time({sapply(1:100000, function(x) x^2+1)})

사용자 시스템 elapsed

0.08 0.00 0.08

이 경우 apply 계열의 함수가 for loop 보다 빠름을 알 수 있습니다.