

QuantCrim

Een open-web handboek voor kwantitatief onderzoek

Joost Jansen

2026-01-17

Table of contents

Voorwoord	3
1 Setup	6

Voorwoord

Dit is het QuantCrim handboek waar je leert hoe je kwantitatieve data analyseert met R. Hieronder vindt je een voorbeeld van hoe makkelijk het is om data in te laden, een regressiemodel te schatten en de resultaten ervan te presenteren in een plot.

```
library(MASS)
data("Boston")
model1 <- lm(crim ~ indus, Boston)
print(model1)
```

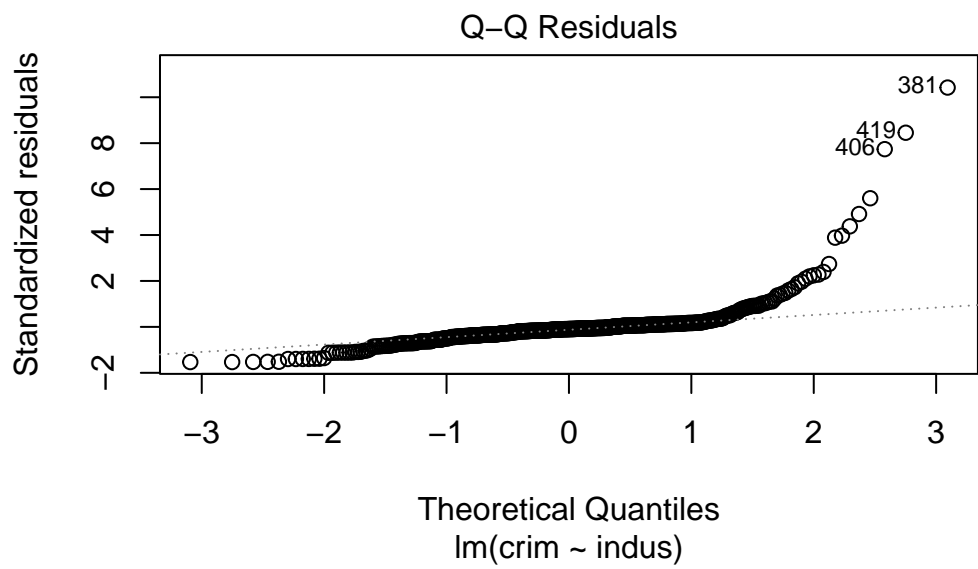
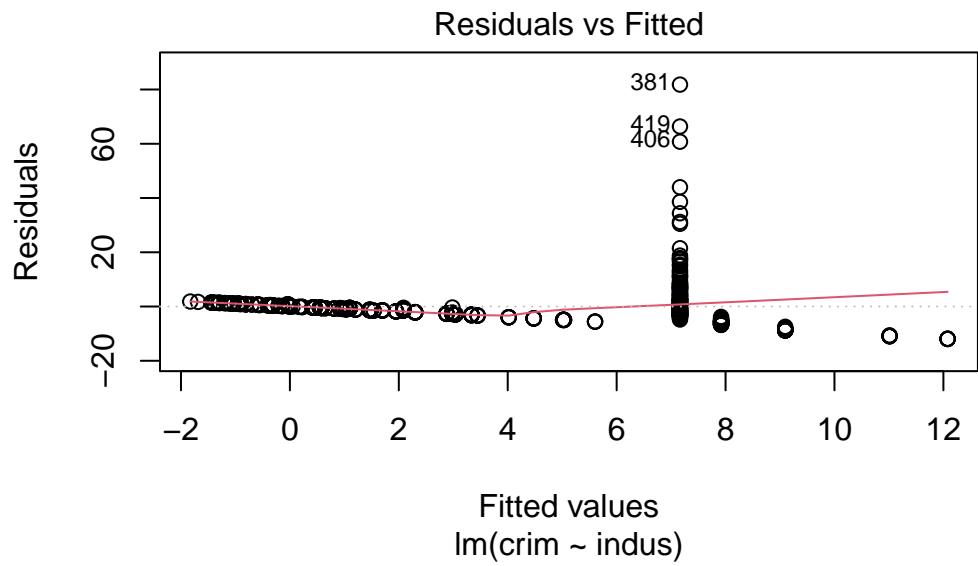
Call:

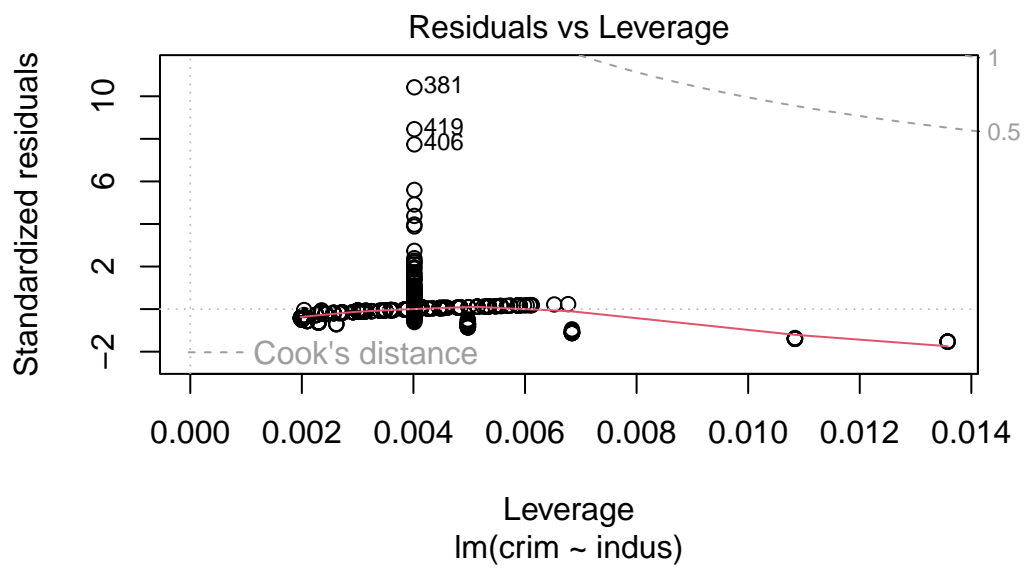
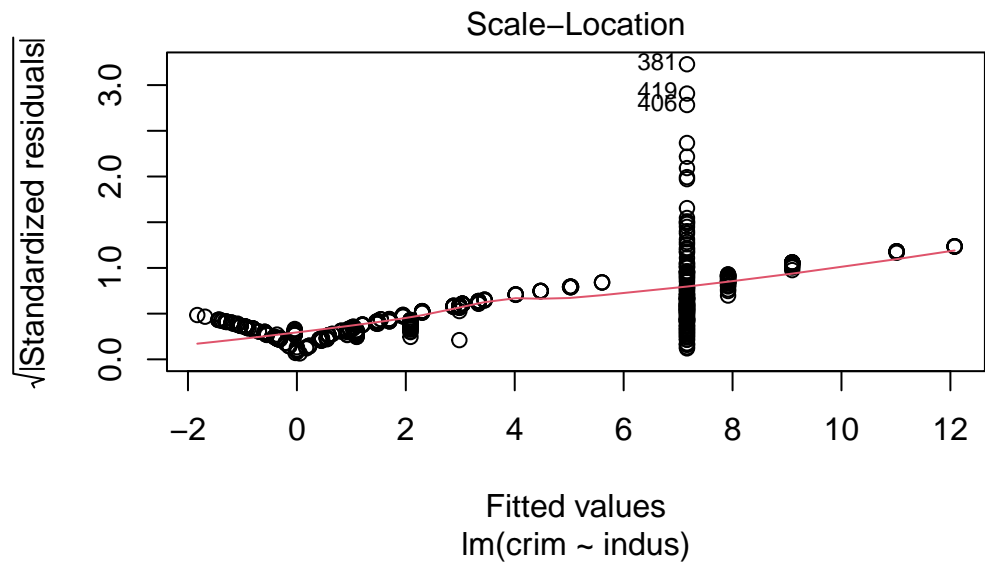
```
lm(formula = crim ~ indus, data = Boston)
```

Coefficients:

(Intercept)	indus
-2.0637	0.5098

```
plot(model1)
```





1 Setup

Voor we aan de slag kunnen met kwantitatief onderzoek in R, moeten we alle benodigde software en libraries installeren. Rstudio is het programma waarin we de analyses draaien en resultaten opvragen. Github is zogenaamde versiebeheer software waar dit handboek open-source gehost is. Het voordeel daarvan is dat het boek open toegankelijk is, makkelijk te updaten en voor jullie makkelijk om mee te werken tijdens de lessen.

Om het werken met dit boek te vergemakkelijken, kun je het boek in jouw R inladen zodat je de code en bijbehorende data makkelijk kunt gebruiken voor de opdrachten tijdens de werkgroepen.

Software:

- [Rstudio en R](#)
- [Github Desktop](#)

Stappenplan:

1. Download en installeer
2. Maak een account aan op Github
- 3.

1 + 1

[1] 2