

Læse guide

Introduction er foreløbig, og meget er lånt fra projektbeskrivelsen.

Two motivating examples er en sektion hvor jeg prøver at introducere vores to eksempler på en uformel måde.

Event history analysis afsnittet er mit forsøg på at skrive lidt teori om event history analysis. Her er der nogle ting jeg er lidt i tvivl om:

- Generelt er jeg lidt i tvivl om notation, og hvorvidt min notation er hensigtsmæssig.
- Jeg har forsøgt at følge ABGK lidt i ligning (3) + (4), men afviger også lidt fra dem. Giver de her ligninger mening?
- Nelson-Aalen estimatoren er jeg også lidt i tvivl om. Specifikt om jeg har forstået hvordan vi kommer fra martingal opsplitningen til estimating equation ligning (6) til (8) via ligning (7). Og så om jeg har forstået det rigtigt hvordan vi kommer fra ligning (8) til ligning (9).
- I The Multi State Setting, er jeg generelt lidt i tvivl om jeg har skrevet teorien rigtigt op. Desuden er jeg lidt i tvivl om jeg har ret i at vi bare kan bruge Aalen-Johansen estimatoren på et subset af data. Og så om jeg mangler at snakke om de der state transition probabilities, eller om de bare popper ud af de estimerede survival funktioner.

Generating Data beskriver først hvordan vi simulerer data. Derefter bliver `sim_event_data` funktionen forklaret, hvorefter et eksempel på data simulation og en Cox regression bliver lavet.

Classical Estimation er et afsnit hvor først de to scenarie specifikke funktioner bliver beskrevet, hvorefter eksempler hvor klassisk estimation ikke kan bruges til at estimere korrekt bliver vist.