NP完全問題-踩地雷問題

定義：給定一個盤面,包含一些已經打開的數字和可能會有的一些已經標記的地雷,是否存在一個地雷分佈使得這個盤面能夠出現?

證明：使用[邏輯電路圖](http://web.mat.bham.ac.uk/R.W.Kaye/minesw/minesw.pdf)來證明踩地雷為NP-C

程式：<https://github.com/luckytoilet/MSolver(Java)>

解決法：在隨機生成地雷的情況下，Tank solver可以解決大約20%的時間，但無法完全解決問題。

資料來源：[Kaye教授的PDF](http://web.mat.bham.ac.uk/R.W.Kaye/minesw/minesw.pdf)

[網友製作的AI程式](https://luckytoilet.wordpress.com/2012/12/23/2125/?fbclid=IwAR3YMQuqnVrSeQFDLuJRwHKrtGOvJNrvddt_vxHi60BBBxXJD2aDkXPZtw4)

[上課講義](https://drive.google.com/file/d/1jRpo9I9FDzRaNPEf_xS1YHzbHFl7aWIo/view)