

## MYOB HackerRank Code Exercise

1. Code: 根据 income 计算 tax + healthcare levy
2. Code: Wikipedia article – API fetch with https.get()
  - <https://github.com/eduzol/HackerRankJavascript/blob/master/06-wikipedia-article/06-wikipedia-article.js>
  - <https://stackoverflow.com/questions/13121590/steps-to-send-a-https-request-to-a-rest-service-in-node-js>
3. Code: Conway's Game of Life – function tick(board) { ... }
4. MYSQL – 每个 DEPT 有几个 EMPLOYEE  
<https://stackoverflow.com/questions/36407565/find-the-number-of-employees-in-each-department-sql-oracle/36407668>
5. Code: CSS/JAVASCRIPT Native – Colour the list
  - CSS 设定单数行 颜色
  - JS 点击行 变颜色
  - JS count 点击次数
6. DevOps Question: Decrypt the secret message! (基于 Ubuntu)  
<https://www.hackerrank.com/contests/mcapoint-test-contest1/challenges/decrypt-the-secret-message/problem>
7. MCQ 多选: REST URI design
8. MCQ 多选: REST API Security: [https://www.tutorialspoint.com/restful/restful\\_security.htm](https://www.tutorialspoint.com/restful/restful_security.htm)
9. MCQ 多选: Valid server response formats
10. MCQ 多选: AWS S3 Bucket Features (和 Glacier 比较)
11. MCQ 单选: 数组排序 Array.sort()和 Set()

### 经验:

- 这个不会开摄像头，不会开全屏
- 找不到完全可以直接 copy and paste 的答案，还是要根据题，根据找到的答案素材，自己改一下 Code；找答案的过程当中，找不到压力还是挺大的，也要顶住压力，换换关键词搜索。
- 没有错误信息，没法 Debug，可以 run 但是只告诉输出结果和 test case 不一样。这个可能对一些同学还是挺有影响的，没法 console.log()查问题
- 没有 auto-complete 和 format code 功能
- 题目很长，没有什么时间来读 code 的题。
- 提前根据 HackerRank 的题库准备了一下，结果一道原题没遇到。准备的意义，就是适应了一下 IDE，知道代码在哪添加，怎么搜答案，但是题库的答案特别好搜，code test 答案不好搜。