

Assignment 2: 高尔夫足球赛

学号:		姓名:	
-----	--	-----	--

1. 系统需求

```
1 all_scores = '\n
2 李: 17 6 3 3    2 5 3 6 8\n
3 楼: 6  9 5 10 14 3 8 4 6\n
4 翁: 3  4 8 9   3 5 4 6 6'
```

上面是一场真实的高尔夫足球赛的得分记录，得分最低者胜出。各参赛选手的得分情况以 姓名 + ': '/' : ' + 各分项得分 进行记录，且各分项得分之间以一个或多个空格间隔，得分情况可以记录在一个字符串中，也可以记录在一个名为“scores.txt”的文本文件（详见 [scores.txt](#)）中。试基于 OOP 编写 Python 程序: (1) 计算并输出每位选手的总得分; (2) 输出胜出的选手，并且在计算胜出选手时，不可以使用系统提供的 `min` / `max` 函数。

2. 系统实现，请完善下面的代码

```
1 class AnalyScore:
2     def __init__(self, all_scores):
3         """ all_scores can be a string or a text file """
4         self.all_scores = self.read_scores(all_scores)
5         pass
6
7     def read_scores(self, all_scores):
8         pass
9
10    def parse_scores(self):
11        pass
12
13
14    def print_scores(self):
15        pass
16
17    def report_winner(self):
```

```
18         pass
19
20     def __call__(self):
21         self.parse_scores()
22         self.print_scores()
23         self.report_winner()
24
25
26 if __name__ == '__main__':
27     player_scores = '\
28     李: 17 6 3 3    2 5 3 6 8\
29     楼: 6   9 5 10 14 3 8 4 6\
30     翁: 3   4 8 9   3 5 4 6 6'
31
32     AnalyScore(player_scores)()
33
34     print()
35     AnalyScore('scores.txt')()
36
```

3. 你所遇到的主要问题及解决方案（最多写3个）

3.1 问题一

1

3.2 问题二

1

3.3 问题三

1