

作业

作业1

小明和他家人在泰国旅游，到 3 个不同的饭店吃饭。账单 (bill) 分别是 124 元、48 元和 268 元。

为了给服务员小费(tip)，小明创建了一个简单的小费计算器函数 (tipCalculator)。如果账单小于 50 元，他会给账单的 20% 作为小费；如果账单在 50 到 200 元之间，他会给账单的 15% 作为小费；如果账单超过 200 元，他会给账单的 10% 作为小费。

小明想要 2 个数组： 1) 一个数组包含所有三个小费（每个账单一个）； 2) 一个数组包含所有三个最终支付的金额（账单 + 小费）。

最后把这 2 个数组输出到控制台。

作业2

假设有三个数 a、b、c，求这三个数的平均值的函数为：

```
function mean(a, b, c) {  
  return (a + b + c) / 3;  
}
```

- 1) 如果要求任意个数的数字的平均值，该如何改进这个函数呢？请编写改进的 `mean1()` 函数，让该函数可以计算任意个数的数字的平均值。

提示：使用扩展运算符

- 2) 请编写函数 `mean2()`，使用数组的 `reduce()` 函数改写 `mean1()`，让代码更佳精简。
- 3) 请在第二步的基础上编写函数 `mean3()`，实现只对数组中的偶数求平均值。

提示：使用回调函数和`map()`。