

```

let employeeArr = [3, 4, 5, 6, 7];
let employeeBonusArr = employeeArr.map((value, key) => {
  if (value == 5) {
    return value * 4;
  } else {
    return value * 2;
  }
});
console.log(employeeBonusArr);

```

map()映對二維array有值有key時使用免用FOREACH等迴圈執行

```

let i = 0;
let sum = employeeBonusArr.reduce((total, value) => {
  i++;
  console.log('i', i);
  console.log('total', total);
  console.log('value', value);
  return total + value;
});
console.log('sum', sum);

```

reduce()對每一個元素都帶入執行如上：先帶入一元素值total然後再帶入第二元素value然後將其加總，全部元素都帶入執行完畢後回傳執行結果

```
// filter 塞選資料
let employeeArrFilter = employeeArr.filter((value) => {
  return value < 5;
})
// 工程師不會通靈
console.log('employeeArr', employeeArr);
console.log('employeeArrFilter', employeeArrFilter);
```

filter()篩選函式，在array中對value之條件指定的規則篩選符合者
回傳陣列如上回傳符合value<5的陣列值