

# 编程练习第一周（2019.01.21-2019.01.26）

---

## 任务：

---

计算人类1号染色体的GC含量

**输入：**人类hg38版本基因组中1号染色体的序列（fasta格式）

**输出：**GC含量

GC含量是在所研究的对象（例如[放线菌](#)）的[全基因组](#)中，（[鸟嘌呤](#)）（Guanine）和[胞嘧啶](#)（Cytosine）所占的比例。

## 输入文件：

```
1 cd week2
2 chr1.fa.gz
```