

题目1、计算P90

已知一张表，记录了每一篇日记的点赞量，使用你熟悉的编程语言，计算日记的点赞量的P90。

P90的定义：设 $P90=n$ ，则90%的日记的点赞量，都小于等于 n 。

注：原始数据未排序，日记量达10亿

表结构如下：

note_id	like_cnt
1	4
...	...

举例：

1、10条日记的点赞量分别为：1, 2, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6, 50，则 $P90 = 6$

2、9条日记的点击量分别为：1, 2, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6，则 $P90=5.5$

题目2、最长文本

一个文件，其中包含100亿条文本，每行一条，每条文本的长度不超过1024，可能存在重复文本。

使用你熟悉的编程语言，找到最长的1万条文本，条件如下：

1、文本之间不重复。

2、如果某个文本被保留在结果中，那么所有与该文本长度相同的文本都应该被保留在结果中。