

π 集群机时统计常见问题集

上海交通大学高性能计算中心

<http://hpc.sjtu.edu.cn>

2014 年 5 月 28 日更新

目录

1	计费方法	2
2	核对机时	2
3	验证反馈	2

- 高性能计算中心会定期向用户发送月报；
- 月报是用户机时使用最权威、最详细的说明；

1 计费方法

- 与作业运行的时长和使用的 CPU 核心数有关，计算公式如下：

$$T = N * t$$

2 核对机时

- 月度使用报告中包含了用户每个作业使用的 CPU 核心数、起止时间等信息，用户可自行手工验证：1) 单个作业的机时计算是否正确；2) 列表中机时总和是否正确。

3 验证反馈

- 如果月报中的单个作业机时计算有误，或者相加的总机时计算有误，请与 **π 管理员** 联系。
- 您还可以使用如下方法验证 π 计费系统的准确性：您可以在任意时间提交一个作业，记录该作业的 ID 和运行时间。在下月的月报中，您可以找到这个作业，核对 π 计算的机时与您自己记录的机时是否一致。
- 我们将推出供用户自助使用的机时查询系统，敬请期待。