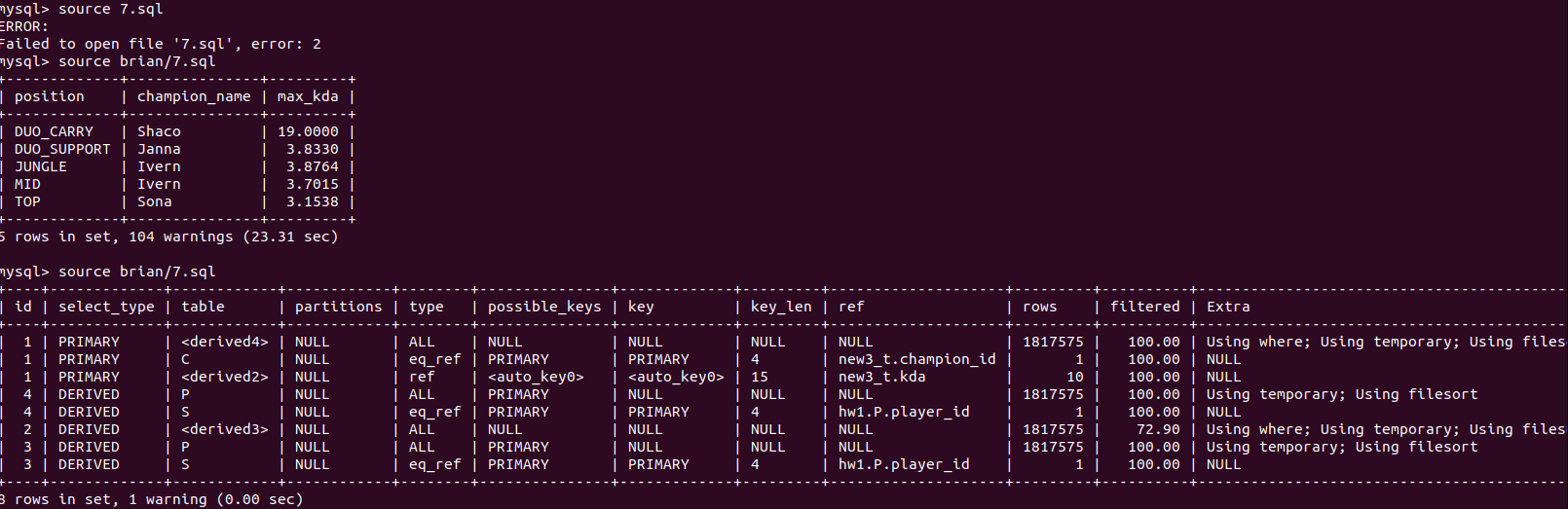
Database HW3 report

2-1 Query Optimization

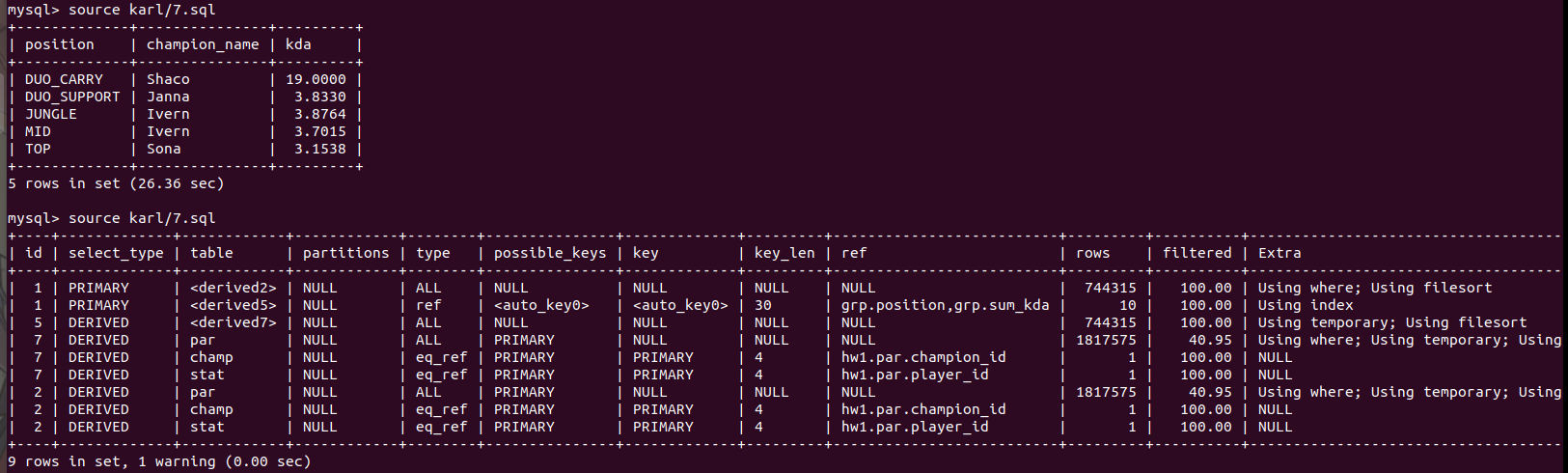
2.1.1

Reference : <https://segmentfault.com/a/1190000008131735>

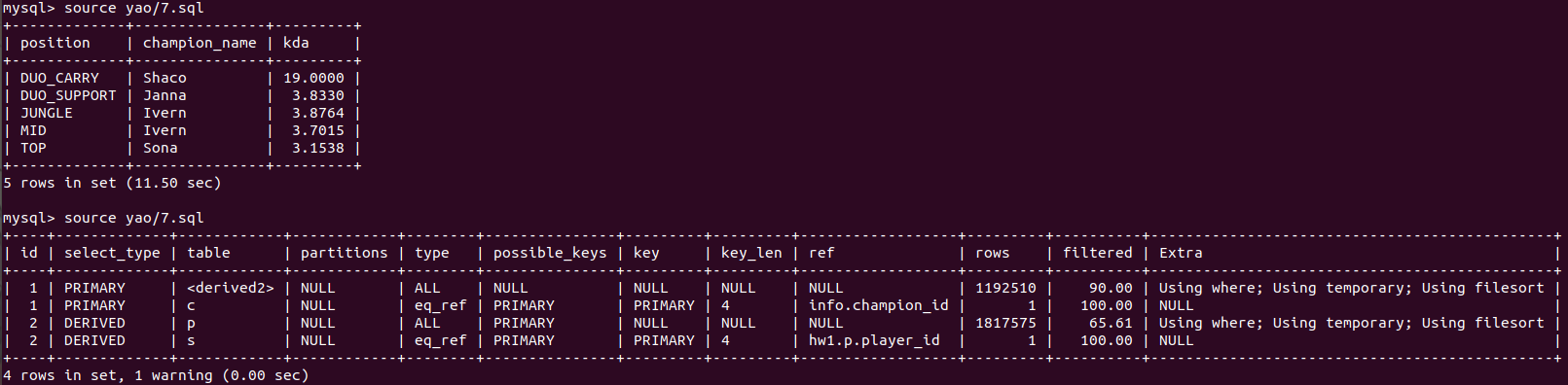
我的 7.sql



Karl 7.sql



Yao 7.sql



我的跟karl助教的explain差異不大 但我只用8個select而karl助教用9 select。

Yao助教則是只用了4個select完成。

Type性能比較:ALL < index < range ~ index\_merge < ref < eq\_ref < const < system

從上面可以知道，用越多ALL type會越慢。

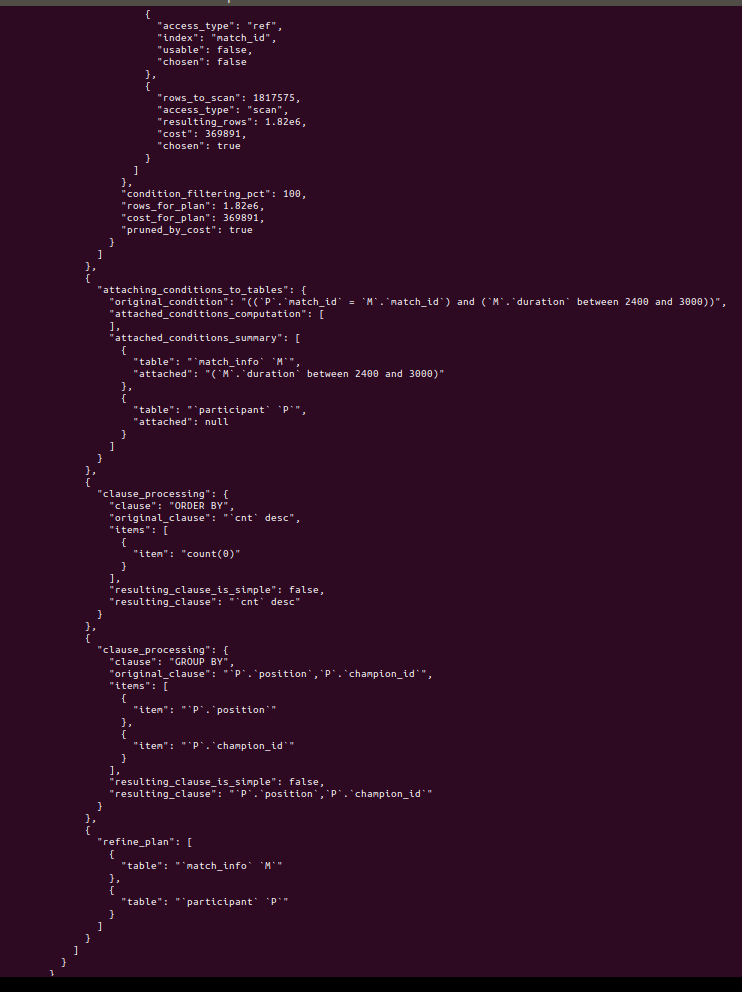
並且在extra用到Using temporary,using filesort也很耗時

還有如果filter比例越低 這個select規模越小越快。

以上決定了yao的query效率較高。

2.1.2

我的



Karl: