tycho2\_to\_index调试记录

# 参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **物理意义** | **量纲** | **有效值范围** | **缺省值** |
| θ | 视场直径 | 角度 |  |  |
| φ | 顶角 | 角度 | (0,360) |  |
| κ | 构建匹配结构的（最小）参考星数量 | -- | [3,10？] |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 算法

## 构建索引

* 按照亮度降序排序（？）
* 选择一颗参考星a
* 以a为中心，查找所有与a角距离≤θ/2的参考星。这些参考星构成集合A。

# 结果和评估