بنام خدا

20121202

به ازای هر ناحیه مربعی، تاثیر نیروی مماسی همه ستاره ها بر آن نقطه را حساب میکنیم و این تاثیرها را برهم جمع میزنیم و نقطه ماکزیموم میشود جواب.

نیروی مماسی برای bin=400 و ستاره ها 10 تا درمیان محاسبه شد شبیه سازی هم شد و نقاط ماکزیموم بعنوان مرکز درنظر گرفته شدند، این کار برای train و test هردو انجام شد و خطا برای train محاسبه شد.

فایل Test\_Sky\_tanforces\_bin400 شامل ماتریس نیروی مماسی برای testsky و با bin=400 و SingleHalosCenter\_bin400 مرکز سیاهچاله آن است.

فایل Training\_Sky\_tanforces\_bin400 شامل ماتریس نیروی مماسی برای trainskies و با bin400 و SingleHalosCenter\_trainingskies \_bin400 شامل مراکز سیاهچاله و فایل trainingskies\_errores خطای اندازه گیری را نشان میدهد.

درمورد داده های train ، خطاها اکثرا در حد 2 3 پیکسل هستند.

لازم است آسمان های با خطای بالا ، تصویر شبیه سازی شده شان هم نگاه شود.

داده های محاسبه شده برای test ها روی lenstool.benchmark\_20121203.xlsx ادغام شدند و به kaggle ارسال شدند رتبه جدید : 200

خطای میانگین اقلیدوسی train در اینجا : 1270

خطای منهتن : 33.2879