OrthoFinder

对于一个基因最好只保留一个最长的转录本每个物种一个文件,所有物种的文件放在同一个文件夹下,文件后缀: .pep/.fasta/.fa/.faa/.fas 文件命名最好简洁,文件名会被用在结果中作为一个物种的id。例如,Homo_sapiens.GRCh38.pep.all.fa改为Homo_sapiens.fa或Human.fa

OrthoFinder: 快速的基因家族分析工具
主要功能是找正交群(orthogroups)和直系同源(orthologs),推断所有正交群的基因树,并能识别基因复制事件。
它推断出一个有根的物种树,并将基因复制事件从基因树映射到物种树的分支。
它还为比较基因组分析提供全面的统计数据。
OrthoFinder使用简单,运行它所需的只是一组 FASTA 格式的蛋白质序列文件。
参考:
https://github.com/davidemms/OrthoFinder
https://lxz9.com/2021/I1/18/OrthoFinder/
https://xuzhougeng.top/archives/OrthoFinder2-fast-and-accurate-phylogenomic-orthology-analysis-from-gene-sequences



