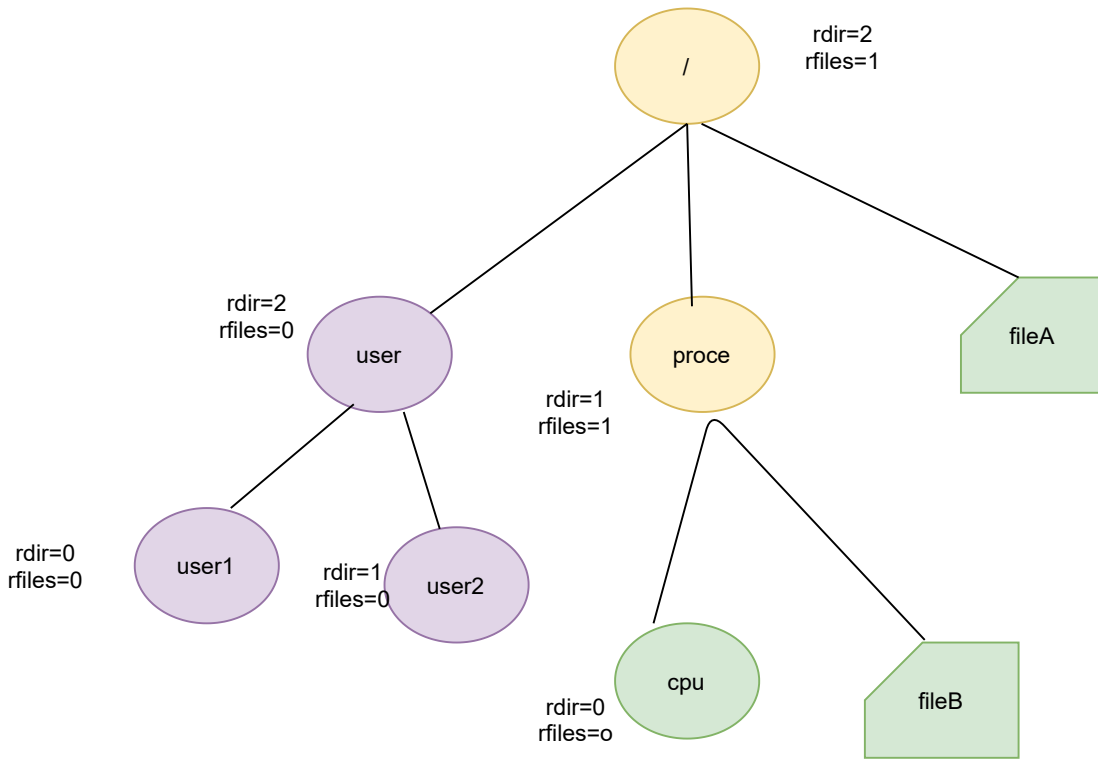


目录统计功能描述：获取目录下的所有子目录个数、文件个数以及文件大小总和

使用场景： hadoop getContentSummary接口、基于目录统计的计费功能



注：不同颜色代表不同mp

- 1.dir维护当前自己的stat信息(rfiles,rdir,rbytes=0) (创建子目录、子文件、子文件等更新size时, 异步更新父目录的统计信息) ;
- 2.客户端通过readdir读取路径下的子目录dir,进行累加统计;

例如:统计根目录/的目录信息: 则遍历目录子树: 将涉及的目录累加即可 (/+user+proce+user1+user2+cpu) 既rdir=(2+2+1+0+1+0)=6,rfile=(1+0+1+0+0+0)=2

问题: 如果子目录越多, 需要遍历子目录时间较长, 统计会耗时一些。