public interface Predicate<T> {

/\*\*

\* 过滤苹果集合的判断条件行为

\* @param a

\* @return

\*/

boolean test(T t);

}

public static <T> List<T> filter(List<Apple> list, Predicate<T> p){

List<T> result = new ArrayList<T>();

for(T e : list){

if (p.test(e)) { // 这里可以通过替换ApplePredicate使用不同的行为过滤苹果

result.add(e);

}

}

return result;

}

用lambda的方式：

List<Apple> redApples = filter(list, (Apple apple) -> “red”.equals(apple.getColor()));