package com.twitter.simclusters\_v2.common

import com.twitter.simclusters\_v2.common.SimClustersMultiEmbeddingId.\_

import com.twitter.simclusters\_v2.thriftscala.SimClustersMultiEmbedding.{Ids, Values}

import com.twitter.simclusters\_v2.thriftscala.{

SimClustersMultiEmbedding,

SimClustersEmbeddingId,

SimClustersMultiEmbeddingId

}

/\*\*

\* Helper methods for SimClustersMultiEmbedding

\*/

object SimClustersMultiEmbedding {

// Convert a multiEmbedding to a list of (embeddingId, score)

def toSimClustersEmbeddingIdWithScores(

simClustersMultiEmbeddingId: SimClustersMultiEmbeddingId,

simClustersMultiEmbedding: SimClustersMultiEmbedding

): Seq[(SimClustersEmbeddingId, Double)] = {

simClustersMultiEmbedding match {

case Values(values) =>

values.embeddings.zipWithIndex.map {

case (embeddingWithScore, i) =>

(toEmbeddingId(simClustersMultiEmbeddingId, i), embeddingWithScore.score)

}

case Ids(ids) =>

ids.ids.map(\_.toTuple)

}

}

}