## GA-PSO

在传统PSO中引入GA算法的目的就是通过变异和交叉等操作提高整个粒子群的多样性, 并使得传统PSO算法避免局部最优解的能力进一步得意提升.

我们使用的混合策略是, 使全局最优粒子的位置在固定的步长内保持不变, 让最优粒子与各粒子进行遗传上的交叉操作, 使得PSO算法和GA算法能够并行运行.( 这个策略引用文献(<http://www.emis.de/journals/IJOPCM/Vol/09/IJOPCM(vol.2.4.12.D.9).pdf> )

具体步骤如下图所示

