

初始化群体

假设群体的规模为 pop_size , 随机产生 pop_size 个染色体作为初始群体. 初始化的方法根据问题的不同而设计.

初始化群体

假设群体的规模为 pop_size ，随机产生 pop_size 个染色体作为初始群体. 初始化的方法根据问题的不同而设计.

如对于连续优化问题，可预估一个含有最优解的区域（如超平面）.

在这个区域中随机产生一个点，然后检验这个解的可行性. 如是可行的，则接受为染色体；如不可行，则重新在那个区域中随机产生一个点直到是可行点为止. 重复刚才的过程 pop_size 次得到 pop_size 个初始染色体.

群体的规模

- 群体的规模可以设定为个体编码长度数的一个线性倍数
- 群体的规模可以是一个给定数
- 群体的规模也可以是变化的. 当连续多代没能改变解的性能, 则可扩大群体的规模; 若解的改进非常好, 则可以减少群体的规模.