**[并查集模版](http://www.wutianqi.com/?p=1066)**

2010年8月18日 [Tanky Woo](http://www.wutianqi.com/?author=1) [没有评论](http://www.wutianqi.com/?p=1066#respond)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42 | #define MAX \*\*\*\* //自己设置最大值    // father[x]表示x的父节点  int father[MAX];  // rank[x]表示x的秩  int rank[MAX];    // 初始化  void Make\_Set(int n)  {  for(int i=1; i<=n; ++i)  {  father[i] = i;  rank[i] = 0;  }  }    // 查找  int Find\_Set(int x)  {  if(x != father[x])  return Find\_Set(father[x]);  return x;  }    // 合并  void Union(int x, int y)  {  x = Find\_Set(x);  y = Find\_Set(y);  if(x == y) // x,y在同一个集合  return;  if(rank[x] > rank[y])  father[y] = x;  else if(rank[x] < rank[y])  father[x] = y;  else  {  rank[y]++;  father[x] = y;  }  } |