|  |  |
| --- | --- |
| 1. pair类型 2. 创建pair对象的函数 | 头文件 utility  pair<string, string> anon;  pair<string, vector<int>> line;  pair<int, int> pa1(1, 2);  pair<int, int> pa2 = { 3,4 };  pair<int, int> pa3 = make\_pair(5, 6); |
| 1. pair类型 2. 保存两个数据成员。类似容器，模板 3. 默认构造函数对数据成员进行值初始化   可以提供初始化器  可以用make\_pair生成pair对象。   1. Pair的数据成员是public的，成员命名为first和seconde 2. 创建pair对象的函数 3. 可以对返回值进行列表初始化。早期不允许 4. 或者用make\_pair   pair<string, int> process(vector<string> &v) {  if (!v.empty()) {  return{ v.back(),v.back().size() };// 列表初始化  }  else {  return pair<string, int>();//隐式一个空的  }  } | |

