计算机科学基础II

实验十五模板

曹鹏

Email: caopeng@seu.edu.cn

Tel: 13851945861

实验目的

实验十五

- 1. 掌握函数模版的编写方法。
- 2. 掌握类模版的定义和使用的方法。

实验十五 1

```
建立求数组元素中最小值的函数模板
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
//定义求最小值函数模板min
int ia[5] = \{10,7,14,3,25\};
double da[6]={10.2,7.1,14.5,3.2,25.6,16.8};
string sa[5]={"上海","北京","沈阳","广州","武汉"};
int main() {
  int i=min(ia,5);
  cout << "整数最小值为: "<<i<<endl;
  double d=min(da,6);
  cout << "实数最小值为: "<<d<<endl;
  string s=min(sa,5);
  cout << "字典排序最小为: "<<s<<endl;
  return 0;
```

整数最小值为: 3 实数最小值为: 3.2

字典排序最小为: 北京

实验十五 2

将实验十一的改造为模板类,使用时类型参数实例化为char

End