熟悉 C++11

回答：

1. std::sort(avec.begin(), avec.end(), [](const A&a1, const A&a2) {return a1.index<a2.index;});

此函数用到了Lambda表达式，可以用于创建并定义匿名的函数对象，以简化编程工作。

2. for ( auto& a: avec ) cout<<a.index<<" ";

用到了范围for循环。

3. auto& a: avec

用到了自动类型推导。