

VisualC tr1中的shared\_ptr和随机数计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_VisualC\\_\\_t\\_c97\\_646055.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_VisualC__t_c97_646055.htm) 前面说了tr1全身都是宝，最近在重构中，刚好用到了其中的shared\_ptr，也就是我们常说的智能指针Smart Pointer。关于智能指针，其实是C程序员的一个梦想。我们都知道，在C#中，我们只需要new，而不需要delete，这成为多少C程序员眼馋的特性。今天通过tr1中的shared\_ptr也基本上实现这种主动申请，自动释放的内存管理突然醒，解救C程序员与内存管理的水深火热之中。说了这么多，我们来看一个shared\_ptr和随机数种和应用的例子。

```
#include "stdafx.h"
#include "time.h" // 作为随机数引擎种子的需要
#include "functional"
#include "vector"
#include "algorithm"
#include "random" // 随机数的头文件
#include "iostream"
using namespace std. using namespace std::tr1. class
Demo { public: Demo(double fVal) { m_fVal = fVal. } public: bool
greater(double fVal) { // do something return fVal
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com
```