[玩转Google开源C++单元测试框架Google Test系列(gtest)(总)](http://www.cnblogs.com/coderzh/archive/2009/04/06/1426755.html)

前段时间学习和了解了下Google的开源C++单元测试框架Google Test，简称gtest，非常的不错。 我们原来使用的是自己实现的一套单元测试框架，在使用过程中，发现越来越多使用不便之处，而这样不便之处，gtest恰恰很好的解决了。

其实gtest本身的实现并不复杂，我们完全可以模仿gtest，不断的完善我们的测试框架， 但最后我们还是决定使用gtest取代掉原来的自己的测试框架，原因是：

1.不断完善我们的测试框架之后就会发觉相当于把gtest重新做了一遍，虽然轮子造的很爽，但是不是必要的。

2.使用gtest可以免去维护测试框架的麻烦，让我们有更多精力投入到案例设计上。

3.gtest提高了非常完善的功能，并且简单易用，极大的提高了编写测试案例的效率。

gtest的官方网站是：

<http://code.google.com/p/googletest/>

从官方的使用文档里，你几乎可以获得你想要的所有东西

<http://code.google.com/p/googletest/wiki/GoogleTestPrimer>

<http://code.google.com/p/googletest/wiki/GoogleTestAdvancedGuide>

如果还想对gtest内部探个究竟，就把它的代码下载下来研究吧，这就是开源的好处，哈！

官方已经有如此完备的文档了，为什么我还要写呢？一方面是自己记记笔记，好记性不如烂笔头，以后自己想查查一些用法也可以直接在这里查到，一方面是对于不想去看一大堆英文文档的朋友，在我这里可以快速的找到gtest相关的内容。