

C++ std::vector 模板类 有两个参数

原创 zhangfenger 2019-01-09 11:33:18 © 2411 ☆ 收藏 2 展开

```
std::vector< Eigen::Matrix3d, Eigen::aligned_allocator<Eigen::Matrix3d> >
```

vector的声明如下：

```
template<typename _Tp, typename _Alloc = std::allocator<_Tp> >  
class vector : protected _Vector_base<_Tp, _Alloc>
```

有两个模板参数，_Tp 是元素类型，_Alloc 负责提供 vector 需要用到的动态内存。其中 _Alloc 参数有默认值，一般的使用（如int，float等）不需要指定这个参数。但对内存有特殊需求，就需要提供自己定义的内存管理类。