

字符串替换 (C++)

python 语言 string 中的 replace 函数用起来着实方便，比如下面的例子：

```
>>> import string
>>> str1 = "ab1ab2ab3ab4"
>>> print string.replace(str1,"ab","cd")
cd1cd2cd3cd4
>>> print string.replace(str1,"ab","cd",1)
cd1ab2ab3ab4
>>> print string.replace(str1,"ab","cd",2)
cd1cd2ab3ab4
>>>
```

默认情况下是替换所有，如果加入参数的话会根据设定的个数进行替换，这着实爽了一把。可现在的问题是在 c++ 中，我也想这么用……暂时还没找到现成的，就自己写个呗。

这里贴出来函数的代码，也方便我以后使用：

//字符串替换

```
std::string m_replace(std::string strSrc,\
    std::string oldStr,std::string newStr,int count)
{
    std::string strRet=strSrc;
    size_t pos = 0;
    int l_count=0;
    if(-1 == count) // replace all
        count = strRet.size();
    while ((pos = strRet.find(oldStr, pos)) != std::string::npos)
    {
        strRet.replace(pos, oldStr.size(), newStr);
        if(++l_count >= count) break;
        pos += newStr.size();
    }
    return strRet;
}
```

好，就这些了，希望对你有帮助。