文件解析模块的性能调查。

1. 算法比较
   1. 算法1：从文件中读取一行，解析器按行解析。

总共耗时：51.586125s

除去字符串到CJCStringA的拷贝，耗时：20.930641s

* 1. 算法2：直接从文件读取，由解析器取得换行

解析器中，仅匹配需要的数据，其他允许错误。耗时：18.951530

解析器中，尽可能匹配，无错误。耗时：31.578842s

1. Boost::spirit解析规则对性能的影响：
   1. 将解析器从函数堆栈提取出来，可以使性能提高1倍左右。
   2. 测试条件：

Bus-hound文件解析。总行数：160580，执行次数约100000

* 1. 测试内容：

以下代码分别作静态全局变量(初始化一次)和函数的局部变量(函数每执行一次，初始化一次)

qi::rule<const char\*> rule\_phase\_id =

(qi::int\_[ref(cmd\_id) = qi::\_1] )>> '.'

>> (qi::int\_ [ref(phase\_id) = qi::\_1] )>> '.'

>> (qi::int\_ [ref(phase\_offset) = qi::\_1]) >> (-(qi::lit('(') >> qi::int\_ >> ')'));

rule\_phase\_type.add

("CMD", CPluginDefault::ParserBH::PT\_CMD)

("OUT", CPluginDefault::ParserBH::PT\_OUT)

("IN", CPluginDefault::ParserBH::PT\_IN)

("ASTS", CPluginDefault::ParserBH::PT\_ASTS)

("ATA", CPluginDefault::ParserBH::PT\_ATA)

("ok", CPluginDefault::ParserBH::PT\_OK)

("SRB", CPluginDefault::ParserBH::PT\_SRB)

("SSTS", CPluginDefault::ParserBH::PT\_SSTS);

* 1. 结果：

局部变量：82.7s

静态全局变量：31.6s

1. 类型转换对性能的影响