**多条件过滤系统需求文档**

系统名: MulCondFilterSystem

# 目的

在分析自定义协议数据过程中发现,无法根据需要灵活过滤和匹配自定义协议数据,也没有在网上找到类似的工具,故为了解决该问题给出该需求文档。

# 目标

一个规则字符串,经过词法分析、语法分析、语义分析转换为过滤规则;

过滤规则+协议数据+自定义匹配函数确定是否匹配条件;

# 语法规则

### 条件运算符

&& 与;

|| 或;

! 非;

# 附录

## 名词解释

词法分析器: lexical analyzer

记号(token): 词法分析后的标记;

语法分析器(解析器): parser;