**车辆控制bot开发日志**

**产品需求给付日期：20210511**

**产品经理：陆莹莹**

**开发开始日期：20210512**

**日志20210520:**

**问题描述:**

8号到9号的股市行情，时间点范围 这类句子没有合适的语义关系，无法处理

**分析:**

同新闻bot开发人员沟通后，参考其类似变量情况，发现bot没有勾选ner设置，勾选后【8号】【9号】变成【时间甲】【时间乙】，新增分支使用【动作发生的时间点】语义关系，关键词设置成【动作：时间甲】【动作：时间乙】分别保存至 【开始时间】【结束时间】变量可解决这一问题，但无法处理所有情况

**方案:**

**方案1:将无法处理的情况反馈给研发增加【动作发生的时间点】语义关系覆盖范围**

**缺点：问题处理周期长，对研发依赖性高**

**方案2:申请增加新语义关系【时间范围】（时间甲，时间乙）**

**缺点：新语义关系编辑及维护经验不足**

**实施方案:**

**方案1的基础上实施方案2**

**缺点与未来的修改:**

**记录时间:2021-05-21 11:12**

**日志20210526:**

**问题描述:**

部分表述没有适合语义关系

**发生的问题：**

**如下表述：**

今天的600519

昨天怎么样

600518怎么样

没有合适的语义关系可以调用

**分析:**

通过测试发现没有其他办法解决类似问题，只能申请增加新语义关系

**方案1:**

申请新增如下新语义关系：

时间点的数字

【今天】的【600519】|今天|600519

时间点怎么样

【昨天】【怎么样】|昨天|怎么样

数字怎么样

【600334】【怎么样】|600334|怎么样

**实施方案:**

**方案1**

**缺点与未来的修改:无**

**时间:2021-05-28 17:14**

**日志20210528**

**问题描述:**

【先】【后】两个变量误识别

**发生的问题：**

通过使用现有语义关系【陈述修饰动作】【陈述动宾关系】处理如下表述：

先给看美股，再给看A股

话语意图识别情况如下：

陈述并列动作:(给:看)

陈述动宾关系:(看:A股,给:A股,给:美股,看:美股)

陈述修饰动作:(先:看,再:看)

无法通过组合语义关系正确提取（A股）（美股）

**分析:**

如果用现有语义关系，需要把句子里的两个看区分开，如将看开启高性能模式变成【查看甲】【查看乙】，才能将【先】和【再】正确与【A股】【美股】关联起来，但对其他内容的影响未知

**方案1：设置高性能模式，然后测试对已开发内容的影响**

**缺点及未来修改：耗费较多工时**

**方案2：申请新增新语义关系**

先某事物后某事物

先看【美股】，再看【A股】|美股|A股

**缺点及未来修改：新语义编辑维护需较多经验，目前可达标人员少，需专门指导**

**实施方案:**

**方案2**

**时间:2021-05-28 17：30**