**RFC HTTP实验记录**

**一、 情态动词统计**

**1. 情态动词类型一**

["MUST", "SHOULD", "RECOMMENDED", "MUST NOT", "SHOULD NOT", "MAY"]

**1.1. 2616\_rfc文档**

rfc:2616文档中共有 702 个句子包含情态动词

MAY 出现在 170 个句子中

SHOULD 出现在 247 个句子中

MUST 出现在 316 个句子中

有 671 个句子出现情态动词 1 次

有 31 个句子出现情态动词 2 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MUST 出现 24 次

包含两个及以上情态动词的句子中，SHOULD 出现 19 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MAY 出现 19 次

**1.2. 7230\_rfc文档**

rfc:7230 文档中共有 207 个句子包含情态动词

MAY 出现在 41 个句子中

SHOULD 出现在 47 个句子中

MUST 出现在 125 个句子中

有 201 个句子出现情态动词 1 次

有 6 个句子出现情态动词 2 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MUST 出现 5 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MAY 出现 5 次

包含两个及以上情态动词的句子中，SHOULD 出现 2 次

**2. 情态动词类型二**

小写情态动词列表， ['.\* could .\*', '.\* should .\*', '.\* must .\*', '.\* shall .\*', '.\* can .\*', '.\* would .\*', '.\* may .\*', '.\* might .\*', '.\* have .\* to .\*', '.\* had .\* to .\*', '.\* having .\* to .\*', '.\* has .\* to .\*', '.\* either .\* or .\*', '.\* neither .\* nor .\*', '.\* ought .\* to .\*', '.\* need .\* to .\*']

大写情态动词列表，['.\* COULD .\*', '.\* SHOULD .\*', '.\* MUST .\*', '.\* SHALL .\*', '.\* CAN .\*', '.\* WOULD .\*', '.\* MAY .\*', '.\* MIGHT .\*', '.\* HAVE .\* TO .\*', '.\* HAD .\* TO .\*', '.\* HAVING .\* TO .\*', '.\* HAS .\* TO .\*', '.\* EITHER .\* OR .\*', '.\* NEITHER .\* NOR .\*', '.\* OUGHT .\* TO .\*', '.\* NEED .\* TO .\*']

**2.1. 2616\_rfc文档**

rfc:2616文档中共有 1113 个句子包含情态动词

having .\* to 出现在 1 个句子中

shall 出现在 1 个句子中

had .\* to 出现在 2 个句子中

neither .\* nor 出现在 3 个句子中

ought .\* to 出现在 6 个句子中

must 出现在 10 个句子中

need .\* to 出现在 13 个句子中

should 出现在 24 个句子中

could 出现在 28 个句子中

has .\* to 出现在 31 个句子中

have .\* to 出现在 37 个句子中

either .\* or 出现在 46 个句子中

may 出现在 65 个句子中

would 出现在 71 个句子中

might 出现在 120 个句子中

can 出现在 130 个句子中

MAY 出现在 170 个句子中

SHOULD 出现在 247 个句子中

MUST 出现在 316 个句子中

有 933 个句子出现情态动词 1 次

有 154 个句子出现情态动词 2 次

有 24 个句子出现情态动词 3 次

有 2 个句子出现情态动词 4 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MUST 出现 59 次

包含两个及以上情态动词的句子中，SHOULD 出现 57 次

包含两个及以上情态动词的句子中，might 出现 45 次

包含两个及以上情态动词的句子中，would 出现 37 次

包含两个及以上情态动词的句子中，can 出现 33 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MAY 出现 32 次

包含两个及以上情态动词的句子中，have .\* to 出现 26 次

包含两个及以上情态动词的句子中，either .\* or 出现 25 次

包含两个及以上情态动词的句子中，has .\* to 出现 22 次

包含两个及以上情态动词的句子中，may 出现 16 次

包含两个及以上情态动词的句子中，could 出现 12 次

包含两个及以上情态动词的句子中，should 出现 6 次

包含两个及以上情态动词的句子中，need .\* to 出现 6 次

包含两个及以上情态动词的句子中，ought .\* to 出现 4 次

包含两个及以上情态动词的句子中，must 出现 3 次

包含两个及以上情态动词的句子中，had .\* to 出现 2 次

包含两个及以上情态动词的句子中，neither .\* nor 出现 2 次

包含两个及以上情态动词的句子中，having .\* to 出现 1 次

**2.2. 7230\_rfc文档**

rfc:7230 文档中共有 403 个句子包含情态动词

must 出现在 1 个句子中

had .\* to 出现在 1 个句子中

neither .\* nor 出现在 1 个句子中

may 出现在 4 个句子中

need .\* to 出现在 5 个句子中

could 出现在 6 个句子中

ought .\* to 出现在 11 个句子中

either .\* or 出现在 14 个句子中

have .\* to 出现在 16 个句子中

would 出现在 20 个句子中

has .\* to 出现在 30 个句子中

MAY 出现在 41 个句子中

SHOULD 出现在 47 个句子中

might 出现在 64 个句子中

can 出现在 84 个句子中

MUST 出现在 125 个句子中

有 347 个句子出现情态动词 1 次

有 48 个句子出现情态动词 2 次

有 5 个句子出现情态动词 3 次

有 3 个句子出现情态动词 4 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MUST 出现 26 次

包含两个及以上情态动词的句子中，can 出现 17 次

包含两个及以上情态动词的句子中，has .\* to 出现 16 次

包含两个及以上情态动词的句子中，might 出现 16 次

包含两个及以上情态动词的句子中，either .\* or 出现 10 次

包含两个及以上情态动词的句子中，MAY 出现 9 次

包含两个及以上情态动词的句子中，have .\* to 出现 8 次

包含两个及以上情态动词的句子中，SHOULD 出现 7 次

包含两个及以上情态动词的句子中，would 出现 7 次

包含两个及以上情态动词的句子中，need .\* to 出现 3 次

包含两个及以上情态动词的句子中，may 出现 1 次

包含两个及以上情态动词的句子中，ought .\* to 出现 1 次

包含两个及以上情态动词的句子中，had .\* to 出现 1 次

包含两个及以上情态动词的句子中，could 出现 1 次