基于自然语言识别的会议提醒应用地点识别方法草案

**一、原方案为何不可行？**

经过查询，网上提供的网页空间皆为网站空间，所支持的数据库仅为网站支持，每分钟只可以传达几十次请求。为满足要求需要租用虚拟服务器，其价格约为每月N百元，远远超出预算。实在不如自行搭建服务器，现在动态域名解析还是比较稳定可用的。

**二、新的方法概要。**

现阶段我们的目的就是在一段文字中准确识别出地点名词。首先使用分词系统分词，然后通过语义识别给出所有潜在的地点信息，通过列表对话框弹出让用户进行选择。用户所选择的词组都会进入用户词库。因为每个人所接触到的地点很有限，这样最多经过十几条短信的选择，就可以学习并适应该用户的位置习惯，今后通过提前对比查找用户词库即可准确识别出地点信息，后期上传用户词库、备份等问题也可以得到解决。总体来说，这是一套高效、低成本的解决方案。

**三、该方案现阶段实现可能遇到的问题。**

关于语义识别我咨询过一些人，得到的回答是这是可行的，而且只要大概的识别出来即可，不需要太精确。

还有一个问题是出在分词上，很多地点是复合词组构成，这类就不好区分了，因为在分词阶段已经被分开，也许可以把选择对话框做成多选的来解决。

其他的问题可能需要做出来之后经过真实数据测试之后来发现。