**2.3条件与环境**

软件条件：Eclipse、Visual Studio等

开发环境：JAVA、C等

运行环境：Windows 10操作系统

**2.4进行可行性研究的方法**

（1）逻辑分析法：分析所设计的调査方案的内容是否符合逻辑和情理

①网络调查

②用户调查

（2）经验判断法：组织一些具有丰富调查经验的人士，应用他们的知识、经验和判断能力对调查方案进行初步的判断和研究，以说明方案的可行性

①专家咨询

（3）试点调査法：在正式调查之前选取一个规模小、具有典型代表意义的区域作为试点，将设计的调査方案在该区域实行调查，以发现调查方案中的不足和缺陷。

①市场相关产品

②同类产品调查

**2.5决定可行性的主要因素**

（1）技术可行性

该软件的开发需要在Windows 10操作系统进行，利用VS等进行开发，在计算机上只需要安装一般的处理软件和一些支持软件，不需要大型的系统软件和应用软件来支持。在人员配置上，具有编程和开发小型软件能力。

综上，开发该疫情地图系统具有技术可行性。

（2）系统经济可行性

该系统为人们了解感染新冠病毒人数的实时情况提供了方便快捷的查询方式，节约了成本，提高了工作效率；同时也让人们更加直观的了解全世界疫情蔓延的一个情况。

（3）系统运行可行性：保证系统运行可靠。

（4）法律可行性：该系统的开发所使用工具和技术不违反法律

（5）扩展可行性：所开发系统寿命在3年以上，将根据未来需求进行扩展

（6）运行可行性：该系统开发充分考虑人们对实时疫情的一个掌握情况，尽量做到操作简单，直观，易于掌握