曾婧 131250159

个人使用ADD方法的经验：

首先分析了项目中提出的需求，然后探讨项目中涉及的质量属性，并把质量需求表示为一组特定于系统的质量场景。因为ADD是一个迭代的过程，在一开始制定好模块之后，在第一次的迭代中先分解整个系统。在这次项目中一共有三个迭代，在第二、第三个迭代中，再细分不同的模块，逐渐细化。

在使用ADD方法的时候，还要确定不同功能模块的优先级，优先满足更重要的需求。依据能实现质量属性的策略选择合适的架构模式，并确定子模块，要求要满足驱动因素。还要实例化模块，定义包括服务、交互模式等的子模块接口。接着验证是否满足实例与场景用例。当验证无误，并且得知质量属性将会受到怎样的影响之后，完成迭代一，进入迭代二，选择子模块再进行分解。直到得到该项目的模块分解视图或其他所需视图的最初几个层次，为接下来的归档做好准备工作。

团队工作的个人贡献：

一起分析作业中提出的需求，制定大致模块，将系统分成了天空中的探测器和地上的工作站，由通信模块连接。共同选择ASR，分析如何将ADD方法应用到项目中，如何应用。在文档中，我负责的是部分的视图归档，经过详细分析和与小组其他成员讨论后，我选择了组件－连接器视图，并采用UML将视图的主要部分以管道过滤器呈现。