# 项目计划书

**项目名称：**在线公式编辑器

**项目简介：**一个便捷的处理latex公式的网站

**需求分析：**写作论文是科研工作者日常生活的一部分，不可避免的要接触大量公式。目前的输入法大多不支持公式输入，给人们带来了不便。设计一个在线编辑latex公式的网站，能够方便教师和学生日常编写公式、编写论文的需要。

同时，目前市面上的在线公式编辑网站大多不便使用，主要原因是界面复杂，使用者难以寻找自己需要的符号，也不能实现实时公式显示。

**功能介绍**：网站目前实现了3个功能。一是通过借助符号按钮快速输入latex公式；二是实时将输入的latex公式转化为可视的数学公式图片；三是集成了一个公式文本编辑器，能够方便的排版公式。

**未来展望：**实现公式命令的自定义修改和快捷显示；加入快捷键设定。