

# 项目计划书

Warning & Error & Fault

我们队伍本次实现的“ES rater”是一款对于书法练习进行辅助的工具。

我们的最初目的，其实也就是最终目的，是帮助想要改善自己日常书写水平的人们进行练习。由于电子设备的普及，无纸化办公、学习的逐渐流行，越来越多的人失去了写出一手好字的技能。当人的手离开了纸笔，效率固然可以提高，但是越来越快的节奏却夺取着每一个人心中本真的。

所以我们计划出来了这样一个项目。我们以英文书法中的 ES 字体作为切入点，进行 demo 的制作。

所谓 ES，全称为 Engraver's Script，是一种经典的西文书法字体。盛行于 18~20 世纪，如今虽不如当年那样涌现出一批批专业的培训机构，但仍有许多爱好者自己在练习。

虽然它比较小众，但是由于英文字母数量少，书写的规则严谨而精确，所以比汉字的处理要简单的多。所以我们队伍选择了这款字体作为切入点。

我们希望先通过这个，实现简单的“对自己写的字评分”的过程。具体来讲，首先，做出对单个字母的书写状况进行打分，接着可以实现单词的分析。从单个字母，到字母与字母之间的协调，已经有很大的区别了。更不用说我们还想实现汉字的相关功能。

然后可以给 ES 的爱好者们试用一下。可以通过相关的论坛等渠道进行推广。目前，学习者们主要是通过一些教材（以前只有国外的教材，现在有了我们国内大佬写的教材了）、以及论坛、相关机构的网站等渠道接触学习信息。据一位获得了主流机构认证的大佬说，目前中国的爱好者整体水平可能已经超越西方，因为国内对于书法传承的氛围一直都很好。尽管这是舶来品，中国人依然可以兼容并包。

接着我们就可以进行拓展。到时候这个项目就不再是“ES rater”了——我们可以让它做到对比汉字的各种碑帖（不过这个目前好像已经有类似的应用了），可以对日常手写的整体美观度进行评价，甚至给出建议。

这些内容将会不可避免地涉及很多人工智能相关的内容，我们的水平目前还远远不够，但是有机会的话，还是要取尝试一下的。

Warning & Error & Fault