

国有资本经营预算支出项目  
中小学文言文分级阅读资源建设  
仿赵孟頫笔意字体设计

项目执行计划方案

一、 项目简介

仿赵孟頫小楷笔意，设计一种在中小学生学习写字和硬笔书法场景中用作范字的矢量字体，包含指定的 4010 个常用汉字。

二、 项目支持

国有资本经营预算支出项目：中小学文言文分级阅读资源建设

三、 建设原则

1. 符合规范：符合《通用规范汉字表》字形系统转换而得到的楷体字形系统，包括笔画形态系统，笔画间的交、接、离关系与长短关系的系统，结体系统等；笔画起、收形态与《通用规范汉字笔顺规范》规定的笔顺相协调；

2. 体现赵孟頫小楷笔意：在系统分析赵孟頫小楷用笔、笔画形态、结体形态的基础上，有系统、有重点地迁移到字体的设计中；

3. 适合中小学生学习写字和硬笔书法场景：充分分析赵孟頫小楷例字，以常规多见、稳妥折中的形态为设计标准；笔画、部件处处清楚，意图明确，适合学生细部临摹与学习；适当避免不适于中小学生学习写字和硬笔书法的地方，如笔画粗细变化过

大。

#### 四、 建设目标

##### 1. 内容量

设计指定的高频常用字 4010 个，以覆盖绝大多数中小学写字、硬笔书法场景。

##### 2. 内容要求

（1）笔画、字形合于上述原则：符合规范、体现赵孟頫小楷笔意、适合中小学生学习写字和硬笔书法场景。

（2）在符合规范方面，依次以《通用规范汉字表》按一般规则系统转换而成的楷体形态系统和“楷体\_GB2312”字体为基准，笔顺以《通用规范汉字笔顺规范》为准。

（3）赵孟頫小楷笔意以《汲黯传》为基准；可参考赵孟頫的其他小楷以及中楷，但须适当转化以便与《汲黯传》的形态和风格对齐。

##### 3. 制作形式与文件格式

使用 Adobe Illustrator 设计矢量字形图，每个字一个文件，每个笔画一个独立的路径并独占一个图层，图层顺序与汉字的笔画顺序一致。

矢量字形图导入 FontForge 构成工程文件，处理后生成 TrueType 字体文件。

以上三类文件均须交付。

Adobe Illustrator 矢量图画布为 1000 像素\*1000 像素，

FontForge 字形画布尺寸为 1000 单位\*1000 单位；画布均设置参考线：四边内缩 10%为内框参考线，字体主体应在内框中，个别笔画可伸出到外框；字体基线离画布底边 20%。

#### 4. 建设周期

2025 年 3 月签订合作协议。

2025 年 4 月 10 日前为 20 余种基本笔画及其主要变体，以及包含这些笔画和笔画变体的至少共 40 个字，设计矢量图形，作为整个项目的质量基准。

2025 年 4 月 15 日开始按指定批次设计矢量字形，每 100 字一批提交审改；随时按要求生成字体。

2025 年 6 月 30 日前须完成不少于 2500 字。

2025 年 9 月 30 日前全部完成交付。

#### 5. 服务期

从项目完整交付起算 3 年内为服务期，服务提供方须免费修正新发现的问题，免费按项目方要求增加总字数 5%以内的新字形；此外如需增加更多字形，则按合同均价付费。