**总体设计约束**

一、引言

1、编写目的

本文档提出了WordMaster背单词软件开发中必须遵循的系统约束（包括架构设计约束和环境约束）。

2、适用范围

本文档主要面向的读者和使用人员是：WordMaster背单词软件在管理、开发、维护过程中所涉及到的所有有关人员。遵循此约束也是开发WordMaster背单词软件项目的前提条件。

3、文档概述

按照WordMaster背单词软件开发项目整合的需要，提出、项目所必须遵循的设计架构和软硬件环境。

二、技术设计约束

1、运行环境

Windows系统，装有 Java 虚拟机，能够运行Java程序。

2、版本控制

选择github作为版本管理及代码同步工具。

三、安全约束

1、访问控制

通过对用户名和密码的验证，来对多个用户实现访问控制。

2、数据安全

Ⅰ）词库单词数据

Ⅱ）单词统计数据