

认词应用需求文档

目录

1. 项目概述.....	1
1.1 项目背景.....	1
1.2 项目目标.....	1
2. 需求概述.....	1
2.1 总体需求.....	1
2.2 业务流程.....	2
3. 具体需求.....	2
3.1 背诵规则.....	2
3.1.1 流程图.....	2
3.1.2 规则说明.....	2
3.2 背诵首页.....	2
3.3 进入学习.....	4
3.4 生词本.....	5
3.5 学习生词.....	6
4. 后台及数据接口.....	7
4.1 背单词系统后台.....	7
4.1.1 新建应用.....	7
4.1.1 应用启动.....	8
4.2 数据接口.....	10

1. 项目概述

1.1 项目背景

现有背单词逻辑不适合在职英语的教学，学员需要更直观、快速地记住单词，并能根据自己的学习情况，复习生词。

1.2 项目目标

认词应用的背诵，以知识点的形式在课堂中学习，并增加生词本。背单词系统后台新增认词的应用种类，用于区分已有的背单词应用与背诵逻辑。

2. 需求概述

2.1 总体需求

- 1) 认词应用的使用者为在职英语产品人员，以及其他适用于该背诵逻辑的产品线。
- 2) 认词应用以学词类知识点，嵌套在课堂页面中背诵。

- 3) 认词应用统计页面中增加生词本
- 4) 背单词系统后台区分两种应用及接口区分

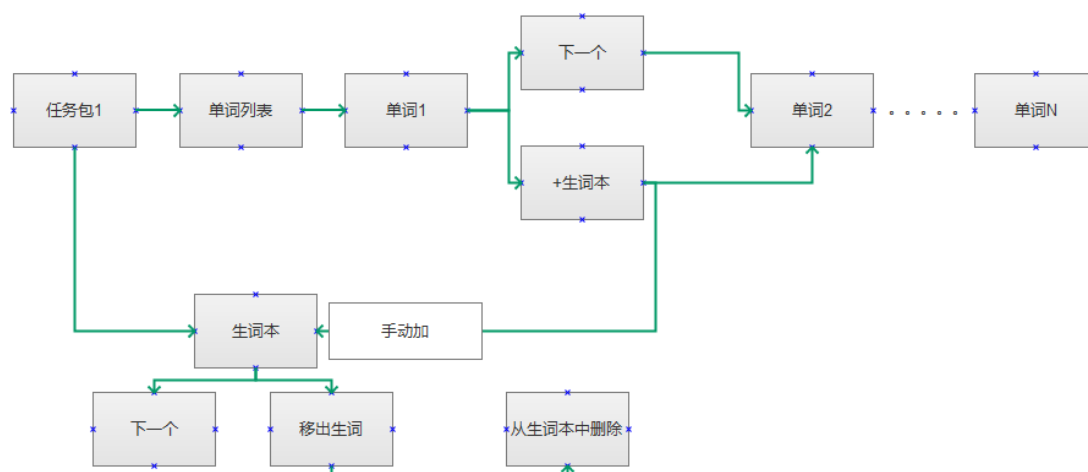
2.2 业务流程

- 1) 新建/整理词库流程，该流程与之前流程一致，详见背单词系统共享中的教程
- 2) 新建应用，与以往建应用的区别，需要在应用种类中，选择认词。
- 3) 新建知识点，在课堂系统中新建学词类知识点，绑定任务包。

3. 具体需求

3.1 背诵规则

3.1.1 流程图



3.1.2 规则说明

- 1) 任务包之间有进阶：完成 task1 才能背诵 task2
- 2) 当前任务包背诵完成规则：点“下一个”，即表示已学，单词列表中的单词状态更新为已学，当前任务包中所有单词的状态为已学，即完成任务包的学习。
- 3) 生词本规则：默认按时间倒叙排序。生词本中的单词，是手动加入的，生词本中的单词一直存在；可以手动删除，删除时有提示信息。
- 4) 重新学习的规则：任务包完成后，可以重新学习，重新学习规则与第一次学习的规则相同，已学与未学状态将保持第一次学习的结果，即状态不更新，都为已学；同时，也可将单词加入生词本，若单词已在生词本中，“+生词本”转换成“-生词本”。
- 5) 继续学习的规则：从上次未学单词开始背诵。

3.2 背诵首页

即单词列表页

板块	说明	操作
表头	显示当前任务包名称、应用名称	
背诵进度	显示当前任务包单词总数、已学与未学的单词数量	
单词列表	包括发音、单词、单词背诵状态	点击发音图标，可发音；默认显示一屏高度的单词条数 7 条
生词本	显示当前任务包中的生词数量	点击，进入生词本页面
进入学习/继续学习/重新学习	进入学习：第一次开始背诵 继续学习：接着上次为学的单词开始背诵 重新学习：当前任务包的单词都已学过，重新背诵	重新学习背诵页面，区别仅在于，已经加入生词本的单词，可以移除生词；没有加入生词本的单词可以添加到生词本

单词列表页原型：



3.3 开始学习

开始学习的页面，同继续学习、重新学习的页面相同。

板块	说明	操作
表头	显示当前任务包名称、应用名称	
发音	单词音频	默认发音，单击可再次发音
单词	当前单词	
下一个	进入下一个单词； 当前为最后一个单词时，进入背诵首页	单击，进入下一个单词/背诵首页
+生词本/-生词本	第一次背诵时/未加入生词本时，按钮为+生词本； 已加入过生词本，按钮为-生词本；	单击，加入生词本/移除生词本，文字“已加入/移除生词本”闪现闪退，按钮切换状态
背诵进度	2/20 即该单词的位置/总的单词数	

进入学习/继续学习/重新学习的原型页面：

酷学堂 测试版 首页 我的课程 我要选课 账户与订单 微校园 fsusan_koo

小课堂 正在学习：词汇速记

Task1 在职英语词汇

2/20

 about

下一个

+生词本

音标：[əˈbaʊt]

释义：prep.关于；大约

例句：

In addition to the uses shown below, about is used after some verbs, nouns, and adjectives to introduce extra information. About is also often used after verbs of movement, such as 'walk' and 'drive', and in phrasal verbs such as 'mess about' and 'set about', especially in British English.

除下列用法外，about可用在一些动词、名词和形容词后引出附加信息。about还常用在walk，drive等表示动作的动词后或mess about，set about 等短语动词中，这类情况尤见于英国英语。

3.4 生词本

板块	说明	操作
表头	显示当前任务包名称、应用名称	
生词总数	显示当前任务包中生词总数	
单词列表	包括：发音、单词、删除操作； 列表默认显示 25 条记录，超出时，显示滚动条，但时间倒叙排序	删除生词是，有提示信息：是否将单词从生词本中删除？
学习生词	进入学习生词页面	单击，进入学习生词页面
返回单词列表	进入背诵首页，即单词列表页	单击，返回单词列表页

A.生词本原型页面：

酷学堂测试版

首页

我的课程

我要选课

账户与订单

微校园

fsusan_koo

Q

课堂

正在学习：词汇速记

Task1

在职英语词汇

生词本：5

单词列表

root

angel

sexy

mark

faith

X

X

X

X

X

返回单词列表

学习生词

B.删除提示信息

提示信息

!

是否将单词从生词本中删除？

是

否

3.5 学习生词

学习生词的页面模块与进入学习的相同，区别仅在于“+生词本”换成“移除生词”

板块	说明	操作
表头	显示当前任务包名称、应用名称	
发音	单词音频	默认发音，单击可再次发音
单词	当前单词	
下一个	进入下一个单词； 当前为最后一个单词时，进入背诵首页	单击，进入下一个单词/背诵首页

-生词本	移除生词，即从生词本中删除单词	单击，移除生词本，
背诵进度	2/5 即该单词的位置/总的生词数	

学习生词原型页面：

The screenshot shows the '酷学堂' (Cool School) web interface. The top navigation bar includes links for '测试版' (Beta), '首页' (Home), '我的课程' (My Courses), '我要选课' (I want to select a course), '账户与订单' (Account and Orders), '微校园' (Micro-campus), and a user profile 'fsusan_koo'. The main header indicates the user is '正在学习：词汇速记' (Currently learning: Vocabulary Speed Memory). The content area is titled 'Task1 在职英语词汇' (Task 1: Vocabulary for In-service English). It displays the word 'about' with a speaker icon for audio playback. Below the word are two buttons: '下一个' (Next) and '移出生词' (Remove from vocabulary). The page also shows the phonetic transcription '[ə'baʊt]', the definition '释义：prep.关于；大约', and an example sentence: '例句：In addition to the uses shown below, about is used after some verbs, nouns, and adjectives to introduce extra information. About is also often used after verbs of movement, such as 'walk' and 'drive', and in phrasal verbs such as 'mess about' and 'set about', especially in British English.' A detailed explanation follows: '除下列用法外，about可用在一些动词、名词和形容词后引出附加信息。about还常用在walk，drive等表示动作的动词后或mess about，set about 等短语动词中，这类情况尤见于英国英语。'

4. 后台及数据接口

4.1 背单词系统后台

4.1.1 新建应用

在新建应用时，新增应用种类，区分背单词与认词应用。课堂在调学词类知识点时，不在区分知识点，统一用学词类知识点。

新建应用原型页面：应用种类为：背单词、认词



背单词后台管理系统

应用管理 > 所有应用分类

应用

六级

六级真题词汇

六级真题词汇

考研

SSSS

四级422

测试418

ZZZZ

应用分类测试

111

222

应用分类1

新增应用

应用名称:

词库:

选择

应用分类:

六级真题词汇

真题例句:

有

应用种类:

请选择

确定

4.1.1 应用启动

应用启动的列表页，新增应用种类的字段，用来区分两个不同的应用

应用启动页面原型:

背单词后台_7913

应用管理_8210

应用启动_8211

错题统计_8212

背单词后台管理系统

时间:

查询

应用名称	应用种类	时间	状态	操作
六级真题词汇	背单词	2013-09-26	新建	--
单词长度测试	认词	2013-09-22	已开启	关闭
恋练有词-考研词汇		2013-09-05	新建	--
“恋练”有词-考研词汇		2013-09-05	已开启	关闭
考博常用词汇		2013-08-27	已开启	关闭
“恋练”有词-测试版		2013-08-19	已开启	关闭
恋练有词		2013-08-09	已开启	关闭
考研恋练有词		2013-08-05	已开启	关闭
zxcvb		2013-07-18	已开启	关闭

4.2 课堂系统后台

4.2.1 课堂后台入口

课堂后台->课程管理->课程上线管理测试审核

多纳_8648

学分后台管理_8537

移动积分_8525

课程管理模块_8387

课程管理_8375

课程B线审核_9125

课程管理_8873

课程C线审核_8839

课程上线管理测试审核_9234

课程上线管理产品审核_9235

课程知识点操作日志列表_93

老师模块_8384

知识点模块_8385

课程服务_8527

学习资源模块_8383

教材管理_8768

咚咚币退货_8420

六五统习题库_8421

课程上线管理_测试

课程编码:

课程名称:

课程提交人:

测试审核人:

查询

编码	类型	课程服务名称	课程提交测试时间	测试听课	测试报告	最时
kc201312060001	课程	认词测试预览	2013年12月06日 11:26	进入	进入	--
kc201311210007	课程	ceshi2323	2013年12月06日 11:21	进入	进入	--

知识点列表

课程：认词测试预览

时间：1.0课时

老师：

学习资源

学习笔记

状态：

全部

检索

写测试报告

全选

123	状态	操作人员
1231	待测试	

4.2.2 测试预览

测试浏览规则同正式前台的规则相同

Task1

在职英语词汇

背诵进度

单词总数：37

已学：12

未学：25

生词本

开始学习

继续学习

重新学习

单词列表

root

angel

sexy

mark

faith

happy

happy

happy

happy

酷学堂

测试版

首页

我的课程

我要选课

账户与订单

微校园

fsusan_koo

小课堂

正在学习：词汇速记

Task1

在职英语词汇

2/20

about

下一个

+生词本

音标：

[əˈbaʊt]

释义：

prep.关于；大约

例句：

In addition to the uses shown below, about is used after some verbs, nouns, and adjectives to introduce extra information. About is also often used after verbs of movement, such as 'walk' and 'drive', and in phrasal verbs such as 'mess about' and 'set about', especially in British English.

除下列用法外，about可用在一些动词、名词和形容词后引出附加信息。about还常用在walk，drive等表示动作的动词后或mess about，set about 等短语动词中，这类情况尤见于英国英语。

4.3 数据接口

背单词与认词应用的区分，在背单词系统内区分，课堂系统不再新增知识点类型