

Ez-Learn 第二期开发需求书

Co. Reg. No. (UEN): 201427137W

Date: 10/03/15

Little Island Pte. Ltd.

E-mail: info@littleisland-sg.com

1 总体要求：

儿童中文学习平台

开发内容：IPAD 游戏客户端，教师桌面出题后台。

不包括：数据库及接口定义需求方提供

2. APP 界面及功能描述。

	示例界面	总体要求（风格，色调）	图片要求	内容要求	背景音乐	与云端数据库交互（拉数据）	与云端数据库交互（推数据）	备注
图标		-	-	-	-	-	-	-
载入页	-	-	-	-	-	-	-	-
选择也	-	与现有风格一致	儿童教育风格	有两个小岛，第一个显示“Individual 个人”第二个显示“School 学校”，这两个文本可以在代码里修改不要做成图片，告诉我们如何改字体大小				
登录页	现有界面（如附图1）	在已有界面上做调整	在已有界面上做调整	分两部分登录 1. 直接进入，或 facebook, qq 登录，跳到选择分级对话框对应通用游戏和个人版游戏 2. 输入学校名（此处副标题显示 Get it from your School），和用户名登录（不区分大小	儿童学习主题	读取云端 mysql 数据库用户表，学校表	-	-

				写)；一次输入学校名字后，永远记住，并提供更改学校名字按键。 学校名字+用户名登录后跳入主导航页 对应通用游戏和企业版游戏				
分级对话框		儿童学习主题，无色调要求	色调，字体比较卡通，最好有个可爱的动物，或小朋友	级别的的名字支持在 code 里修改，不要做成图片，预存级别放 Easy, K1, K2, P1, P2, P3 Hard 七个级别（如果联网，下面的游戏按级别从服务器读取题目，和分级信息，如果没联网，下面列出的游戏从 app 里预存的题目，按所选级别随机生成）	儿童学习主题			
主页导航	现有界面（如附图2）	在已有界面上做调整	在已有界面上做调整	对对碰改为识字碰，另加游戏，字母传送带，字母打地鼠，字母点一点，识字打地鼠，词语对对碰，等等如下。	儿童学习主题	-	-	

游戏框架	拼音，声音-字	声音-字母	字-笔画	字-拆分	字-组词	词语搭配	选词填句	词语组句子
气球选择（通用游戏）	已做	按现有设计即可，气球为字母		题目为声音加拼音，然后从气球里选部首组字	-	-	-	-
卡片对对碰（通用）	已做					4 对词语对对碰		
打地鼠（企业版）	识字打地鼠，显示拼音和朗	朗读作为背景，字母作为地鼠，其		出现一个				

	读，出现正确字，让小孩打，答对一次加+1，出打对的声音，打错减1直到0，出错误声音。一段时间后自动换下一题。结束后，显示得分，并支持图片分享	他同前		部首作为题目，地鼠为字的另一部分				
打地鼠个人版	识字打地鼠，显示拼音和朗读，出现正确字，让小孩打，答对一次加+1，出打对的声音，打错减1直到0，出错误声音。当分值小于0，显示gameover，一段时间后自动换下一题。出地鼠时间随时间加速	朗读作为背景，字母作为地鼠，其他同前		出现一个部首作为题目，地鼠为字的另一部分				
铺路 (企业版)(个人版锁住，点击跳出对话框， contact your school to purchase， 联系学校购买-“字在代码里							做成一个小动物走路，或爬上，词是不同的石头或砖，填对向前	同前

能修改”)							走， 记录 里程	
射击 (企业 版)			以射 击方 式做 成选 择 题， 字为 题， 笔画 为目 标		以射 击方 式选 择			
射击 (个 人版)			同 上， 不同 点 1: 有 个血 条 10， 打错 一个 减 一， 直到 减为 负 值， game over, 每道 题有 个 5 秒限 制， 到时间算 错		相同			
箩筐接水 果 (企业 版)		朗读字母， 然后落字 母，用筐 接，接对得 分，不对扣 分，支持分 享，过段时 间换题		游戏 落字 的另 一边， 筐是 一边， 接对				

				得分，不对扣分，支持分享，过段时间换题				
箩筐接水果 (个人版)		朗读字母，然后落字母，用筐接，接对得分，不对扣分，扣成负分 gameover，支持分享，过段时间换题，速度也加速。		同上				

上面提到的分享包括：把学生该游戏的成绩照片分享到 微信，新浪微博， **twitter**， **qq**， **facebook**， **instagram**. 分享内容包括：成绩，得分在 **facebook** 和 **qq** 好友中排名， 游戏名称。

另加一些设计使图片可爱， 产品名字。分享的文字从服务器读取。

界面上整体要有些动画效果，卡通形象， 或一些有趣的小元素。

3 交付要求

3.1 符合需求，通过测试的 APP 及 源代码

3.2 软件的版权属于小岛信科

3.3 提供不少于三个月的技术支持，排除使用中产生的 **Bug** 等。