

# 【课程PRD】Level3首页&学习环节

## 需求背景：

- 增加自然拼读课Level3课程，根据教研课程大纲设计自然拼读L3首页&学习环节；
- L3课程学习字母组合，课程主题为微观世界。
- 一周学习2个Unit-对应学习2个字母组合；
- 1个字母组合（1个Unit）学2天，共21个周的课程。

## 文档记录：

版本	修改内容	记录人	记录时间
V1.0	create	燕妮	2021/5/8
V1.1	卡片集里“拼图”按键改为“合成”按键	燕妮	2021/6/7
V1.2	所有单元学完后matt和day气泡都隐藏（L1、L2也需调整小飞机和小火箭）	燕妮	2021/6/23

## 需求详情：

### 【单元解锁】

每周解锁2个字母组合单元。首次进入的用户默认初始位置在Start，根据开课时间和解锁规则设定依次解锁字母单元。

### 【课程解锁】

每个字母单元中含有2天学习内容，每天1课，依次按天解锁。每天24点解锁第2天学习内容。每周周一到周四解锁。

若上课时间遇到法定节假日则顺延一周开课。

### 【L3课程框架】

等级	Level3		
单元	每个字母组合是1个单元，共有41个字母组合，即41单元。每单元包含2天的课程		
课程	Day1 掌握发音/Day2 听读故事		
学习环节	标题：	Day1 掌握发音	Day2 听读故事
	part 01：	Video Time 外教视频课	Video Time 外教视频课
	part 02：	Speaking Class 听说课堂	Fun Time 练一练
	part 03：	Fun Time 练一练	Let's Chant 唱一唱
	part 04：	Let's Chant 唱一唱	Show Time 口语秀
	part 05：	Show Time 口语秀	Quiz Time 单元测试
	part 06：	Learning Report 报告分享	Learning Report 报告分享

【详情描述】设计图出处[https://lanhuapp.com/web/#/item/project/stage?pid=dfc10b56-2488-4422-8fe0-28d71edcd81c&image\\_id=247dde48-4000-45ca-97a7-42e27a7c0da7](https://lanhuapp.com/web/#/item/project/stage?pid=dfc10b56-2488-4422-8fe0-28d71edcd81c&image_id=247dde48-4000-45ca-97a7-42e27a7c0da7)

页面	原型图	需求详情
首次进入引导	<p>原型图：</p>  <p>设计图：</p> 	<p>【引导音频素材】</p> <p>【开场动画】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>matti在云层中兴奋地邀请小朋友学习并播放音频。播放matti音频时，开始学习按钮旁边有数字倒计时。音频播放结束后，倒计时结束，开始学习按钮可以点击。音频未播放完“开始学习”的按钮置灰。</li> </ul> <p>【音频内容】 音频链接：<a href="#">首页引导视频.mp3</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“小朋友，欢迎来到有趣的微观世界。这里散落着许多的神秘拼图。学完每个单元都会获得1片神秘拼图，集齐41片神秘拼图，就可以拼出属于你的童话世界！快来学习，领取“微观童话”的限量勋章吧~”</li> </ul> <p>【点击后动画】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>点击开始学习按钮后matti从云层中由大变小的掉落，开始显示首页，最终matti落在首页start处。</li> </ul>
		<p>【背景音频素材】 自然拼读课程背景音：<a href="#">Happy Animals - Intro Version.mp3</a></p> <p>【首页展示】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>背景图主题为微小世界&amp;绿野仙踪&amp;爱丽丝等童话元素相关。单元之间以跳台形式展示。</li> <li>课程背景为一张学习路径长图，可手指左右滑动。背景上部分元素有轻微动效，路径图起点与终点之间共有41个跳台，分别对应41个字母组合单元。起始为start，结尾有end字样。</li> <li>matti(相当于整个L3的进度条)，整个地图中只存在于一处，定位到是靠近起点处的沿学习室的单元位置，用户</li> </ul>

<p>首页</p>	<p>原型图：</p>  <p>设计图：</p> 	<p>处，定位到取非起始点处的反方向元的千儿位置。市/</p> <p>学完这个Level的所有课程。即第41个单元第2天课程学完后，matti停在最后一单元即可。matti消失即可。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 左上角返回按钮返回到App学习页，右上角展示现有香蕉币数，左下角为切换课程level入口，右下角为随时测和卡片集。</li> <li>• 随时测题库为Level3已学完的所有单元。（技术目前以level为单位取题，满足教学点。不需做更改）<a href="#">【已上线】随时测</a></li> <li>• 首次进入后，用户默认初始位置在start，根据开课时间和规则设定依次解锁字母单元。每个字母单元学习完后，可获得1张对应的“神秘拼图”。41个字母组合单元全部学习完后可使用收集到的“神秘拼图”合成微观童话的勋章。</li> </ul> <p><b>【字母单元解锁情况】</b></p> <p><b>已锁</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未到解锁时间（跳台置灰） 点击跳台不可进入下级页面。并出现toast及语音提示：“别着急，目前此单元课程还未释放哦~”<a href="#">1别着急未释放.mp3</a>，且不可进入下级学习环节页面。</li> </ul> <p><b>已解锁</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 学习中未学完（跳台点亮，点亮一半进度条）</li> </ul>  <p>点击跳台可进入下级学习环节页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 该单元已学完（跳台点亮，有已完成标识，点亮所有进度条）</li> </ul>  <p>点击跳台可进入下级学习环节页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 课程引导要学习的下一单元（跳台点亮并伴随呼吸动效，引导文字，matti在跳台上边跳来跳去）</li> </ul>  <p>（即Matti所在位置：最靠近起点处没学习完的单元位置）</p>
<p>原型图：</p> 		<p><b>【准备素材】</b> 8个不同的学习环节：<a href="#">【图片&amp;音频】学习环节引导</a></p> <p>学习环节复用L2中的课程设置。整体链路复用，只更换页面。</p> <p><b>【设计修改点】</b> 底图与背景颜色，与L3首页主题一致，且Day1和Day2路径背景图不同。</p> <p><b>【学习环节解锁】</b> 同L2 <a href="#">【已上线】Level2自然拼读首页&amp;学习环节</a></p> <p><b>有锁：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未学习01（学习环节图标带锁）</li> </ul> <p>情况举例：课程未释放，字母单元已释放 但Day2未到解锁时间</p>

学习环节		<p>点击学习环节不可进入学习环节，出现toast及语音提示：“别着急，每天只能解锁一课哟~”<a href="#">2别着急解锁一课.mp3</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>未学习02（学习环节图标带锁）</li> </ul> <p>情况举例：课程已释放，但未学习。</p> <p>点击学习环节不可进入学习环节，出现toast及语音提示：“完成前面所有环节，才会解锁哦~”。<a href="#">3.完成前面环节才可解锁.mp3</a></p> <p><b>无锁：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>学习中（学习环节无锁，无完成标识。）</li> </ul> <p>点击学习环节可进入学习环节。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已学完（学习环节无锁，有完成标识）</li> </ul> <p>点击学习环节可进入学习环节。</p> <p><b>路径：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>路径圆点记录进度。如左图显示。若此课程未学完，在将要学习的学习环节的图标前，圆点展示有动态，轻微跳动。此前的图标圆点都为亮起。未学完的图标都置暗。</li> </ul>
完成单元学习	<p>原型图：</p> 	<p>逻辑同L1：<a href="#">【已上线】1 自然拼读课首页</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>每个字母单元学完后返回首页时，将展示获得的对应单元的神秘拼图，先播放先播放光效旋转音（<a href="#">Magic.mp3.zip</a>），之后播放matti音频：恭喜你获得一个新的神秘拼图：<a href="#">获得新拼图.mp3</a>。</li> <li>点击后，拼图自动收入卡片集。（动效：在收入卡片集前卡片后的光圈旋转，卡片在收入过程中光圈消失，卡片由大变小并移动至卡片集icon处，收入后 卡片集icon做一下收缩）。</li> <li>若不点击，此卡片停留2s后，自动收入卡片集，播放动效。</li> <li>卡片集icon仅在自然拼读课首页展现。icon 右下方标注获得的神秘拼图的数量，收入卡片集动画播完后 获得卡片数字+1，最大值为41，勋章不计入数量。（卡片集icon右下角数字初始为0，且不显示数字0）</li> </ul>
画框收集	<p>原型图：</p> 	<p><b>【准备素材】</b> <a href="#">L3卡片顺序&amp;音频素材</a></p> <p><b>【逻辑】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>收获的神秘拼图显示方式：</b> 41片拼图对应一共7页，前6页可盛放6片拼图，第7页盛放5片拼图。可通过右侧滑动条上下拖动。卡槽位置按单元学习顺序依次排布，卡槽内显示对应字母组合的水印。Matti吸底，位置始终保持下方。</li> <li><b>收集的拼图未达到41个时 Matti话术：</b> “小朋友，你已经获得了X片神秘拼图了，快去集齐41片神秘拼图，制作属于你的微观童话吧！”</li> <li><b>收集的拼图已达到41片时 Matti话术：</b> 小朋友，恭喜你集齐了全部的神秘拼图！还等什么？快点击右侧的“合成”按键，获取属于你的“微观童话”勋章！</li> <li><b>【当气泡文字和卡片有重叠时】</b></li> </ol>

		<p>点击卡片集的icon后，进入卡片集收藏页。延时1s自动播放Matti上方的文字音频，音频播放时显示文字气泡。<b>文字内容及音频与当前收集的卡片数适配</b>，音频内容对应文字信息。音频播放完，延时2s后文字气泡消失（消失方式为透明度降低）。</p> <p>若点击Matti，会再次播放对应的文字音频，同时文字气泡显示。在播放音频期间再次点击文字气泡，视为此操作无效，不会重新播放音频）。气泡内文字上下居中显示，字体以及文字大小统一规格。Matti有动效，在文字出现时，有说话动效。</p>
收集完成	<p>原型图：</p> 	<p>5. <b>合成按键状态：</b></p> <p>未集齐前，“合成”按键为置灰状态。按键上方显示勋章卡槽。集齐41片拼图后，“合成”按键自动点亮，并做呼吸状，吸引用户点击。</p> <p>6. <b>点击合成按键之后：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 点击“合成”按键后，<b>合成按钮消失</b>。出现合成动画并伴有音效。（动效：勋章卡槽内有碎片合成的展示方式，最终形成完整勋章，周围有星星点缀效果。音效：<a href="#">勋章合成特效 出现音效.mp3</a>）</li><li>• 合成动画播放完后，播放Matti音频：“恭喜你合成成功，获得了“微观童话”的限量勋章！热烈的掌声送给宝贝，坚持完成的表现很棒哦，请继续加油~~”<b>播放完毕后，matti和脑泡消失。</b></li><li>• 徽章：自然拼读 level 3、微观童话世界；</li></ul>

插画&动效音效音频需求
<a href="#">L3首页需求物料准备</a>