



# 欢迎页 · 交互与布局规格 V0.1

👤 创建者	🔒 z yx
🕒 创建时间	@2025年10月30日 21:52
☰ 类别	FrontEnd TechSpec
👤 上次编辑者	🔒 z yx
🕒 上次更新时间	@2025年10月30日 22:09
🌟 状态	完成

## 欢迎页 · 主界面设计文档（V0.1, Markdown）

入口：设置 / 单词学习页 / 同步队列视图

目标：手机竖屏与平板横竖屏；一致的导航与可达性；与《单词学习页 · 交互与布局规格 V0.1》保持风格与组件对齐。

### 1) 信息架构 / 模块

```
WelcomePage
├─ HeaderBar (标题、版本)
├─ HeroCard (功能概述 + 快速开始)
├─ EntryList
│   ├─ LearnEntry (单词学习页)
│   ├─ SyncQueueEntry (同步队列视图)
│   └─ SettingsEntry (设置)
└─ Footer (版本、法律/辅助信息)
```

### 2) 响应式布局

- 手机竖屏
  - HeaderBar 高 64。Entry 卡片垂直栈。命中区  $\geq 44 \times 44$ 。
  - 快速开始按钮固定在可视区内边距 16。
- 平板横屏
  - 主区/侧区 = **6:4**。左侧入口卡片，右侧可显示最近学习或同步摘要。
  - 字号默认 +1 级；留白加大。
- 平板竖屏
  - 与手机类似。网格 12 列；gutter 24。
- 栅格
  - 12 列；手机 gutter 16；平板 gutter 16/24。

### 3) 交互逻辑（欢迎页入口）

入口	行为	结果
单词学习页	点击卡片或“快速开始”	路由到 <code>/learn</code> ，恢复 ReadingPrefs 和上次阅读位置
同步队列视图	点击卡片	路由到 <code>/sync-queue</code> ，显示失败项，支持重试/清理
设置	点击卡片	路由到 <code>/settings</code> ，调整主题/字号/行距/段距

辅助规则：

- 返回键：从子页面返回到 `/welcome`。
- 深色模式：遵循系统或用户选择。
- 无网络时：同步入口卡片显示“离线”。

### 4) 视觉与主题

- 字体：Pretendard / Noto Sans KR。
- 主题：Light / Sepia / Dark。
- 高亮色（与学习页一致，欢迎页仅用于点缀）：
  - Yellow `#FFF59D` 40%
  - Pink `#F8BBD0` 40%

- Blue #81D4FA 40%
  - Green #A5D6A7 40%
  - 可达性：对比度  $\geq$  AA；命中区  $\geq 44 \times 44$ ；焦点环可见。
- 

## 5) 组件规范

### 5.1 HeaderBar

- 元素：产品名、版本号。
- 可选：右侧“设置”捷径图标（与入口卡片功能一致，二选一保留即可）。

### 5.2 HeroCard

- 内容：一句话价值主张 + 两行辅助说明。
- CTA：“快速开始 · 进入单词学习”。

### 5.3 EntryList · 三张卡片

- LearnEntry：标题“单词学习页”，副文“进入句子阅读与高亮”。
- SyncQueueEntry：标题“同步队列视图”，副文“查看失败项并重试”。
- SettingsEntry：标题“设置”，副文“背景/字号/行距/段距”。

### 5.4 Footer

- 左：版本与构建号。右：版权或辅助文案。
- 

## 6) 文案与状态提示

- 同步队列卡片状态：
    - 正常：副文“查看失败项并重试”。
    - 有失败：徽标计数（红点 + 数字）。
    - 离线：副文“离线 · 稍后重试”。
- 

## 7) 路由与数据持久化

## Routes

### /welcome

- └─ /learn → WordLearningPage (恢复 ReadingPrefs 与上次位置)
- └─ /sync-queue → SyncQueueView (失败项列表, 重试/清理)
- └─ /settings → Settings (theme / fontSize / lineHeight / paraSpacing)

持久化:

- `ReadingPrefs`: theme, font\_size, line\_height, paragraph\_spacing (本地或 Notion)。
- 最近学习进度 (可选显示在欢迎页右侧或卡片副文)。

## 8) 遥测事件 (可选)

- `welcome.open`
- `welcome.tap_learn` / `welcome.tap_syncqueue` / `welcome.tap_settings`
- `syncqueue.badge_impression` (当有失败计数显示时)

## 9) 可用性与无障碍

- 触控目标  $\geq 44 \times 44$ 。
- 屏幕阅读器: 入口卡片提供 `aria-label`, 含目的地说明。
- 焦点顺序与视觉顺序一致; 键盘导航可达。

## 10) 版式与尺寸 (参考)

- 手机画板: **360×800**。
- 平板: **1024×768** (竖/横), **1280×800** (横)。
- 外边距: 16 (手机), 24 (平板)。
- 卡片圆角: 16–20; 阴影 Elevation 1–2。

## 11) 验收清单

- 入口三卡片在手机与平板上布局合理。

- CTA 可用，能进入 `/learn` 并恢复阅读偏好。
  - 同步队列卡片在有失败项时出现徽标计数。
  - 深色主题切换后文字与图标对比度达标。
  - 返回逻辑正确。
- 

## 12) 依赖与对齐

- 与《单词学习页·交互与布局规格 V0.1》共享颜色与排版 token。
  - 设置页采用同一 `ReadingPrefs` 模型。
  - 同步队列视图与数据层的失败记录结构对齐。
- 

## 13) 风险与缓解

- 入口过多导致信息噪声 → 保持三入口，副文简短。
  - 平板横屏信息稀疏 → 引入右侧摘要区。
  - 离线状态下误导点击 → 提示“离线”，禁用“重试”。
- 

## 14) 开发要点

- 组件化：HeaderBar / HeroCard / EntryCard / Footer。
  - 主题：通过 CSS 变量或 Design Tokens 切换。
  - 无障碍：键盘与屏读测试；焦点可见。
  - 单测：路由跳转、状态徽标渲染、主题切换。
- 

## 15) 资源

- 欢迎页入口主界面 SVG（手机 360×800）。
- A4 设计说明 SVG（打印/评审用）。
- 主题与色板沿用学习页规范。

### 一句话价值主张

两行辅助说明，简短有力。  
对齐学习页风格与组件。



### 单词学习页

进入句子阅读与高亮

### 同步队列视图

查看失败项并重试

3

### 设置

背景/字号/行距/段距