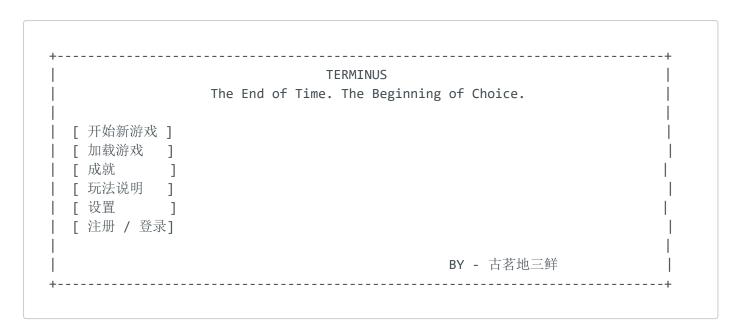
- 关键界面线框图 (Terminus)
 - 1. 主菜单 Home (#home)
 - 2. 登录 / 注册 (#login / #register)
 - 3. 加载存档 (#load-game / #pause-load-game)
 - 4. 成就页 (#achievements / #pause-achievements)
 - 5. 玩法说明 (#how-to-play)
 - 6. 设置页 (#settings / #pause-settings)
 - 7. 游戏运行区 (#gameContainer)
 - 8. 暂停菜单 Overlay (#pause-menu-overlay)
 - 9. 对话框与通知
 - 10. 响应式 / 自适应(规划)
 - 11. 交互热点概览

关键界面线框图 (Terminus)

纯文本 + ASCII 方式表达结构布局;实际视觉样式参见 CSS。用于快速对齐信息层级与组件位置。

1. 主菜单 Home (#home)



说明:垂直按钮列居中;底部开发者信息;标题采用霓虹风格字体。

2. 登录 / 注册 (#login / #register)

说明:表单宽度窄于主菜单,聚焦输入;未来可加入错误反馈文本区域。

3. 加载存档 (#load-game / #pause-load-game)

4. 成就页 (#achievements / #pause-achievements)

后续: 分区标签+进度条。

^{*}新建存档 仅暂停菜单版本出现(pause-load-game)。

5. 玩法说明 (#how-to-play)

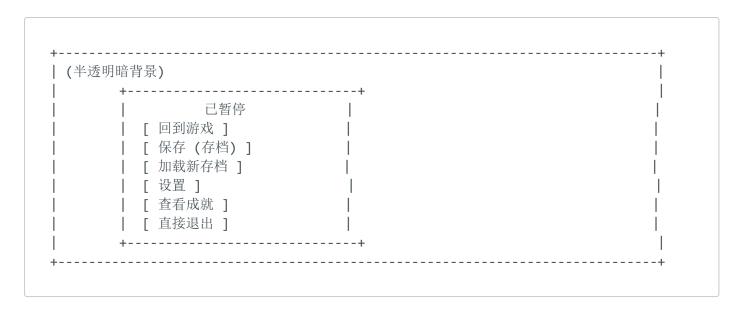
6. 设置页 (#settings / #pause-settings)

暂停菜单版字段 ID 不同 (pause-bgm-volume 等)。

7. 游戏运行区 (#gameContainer)

DevelopTool 激活时:左上角浮动面板;RayCaster 覆盖:激光 Canvas 全屏透明层。

8. 暂停菜单 Overlay (#pause-menuoverlay)



子页面切换:保持 overlay 背景不变,仅内部 .menu-page 互斥显示。

9. 对话框与通知

通知框 (#notification-box): 中央淡入 + 上移消失确认框 (#confirm-dialog-box): 中央模态 + YES/NO提示框 (#prompt-dialog-box): 输入 + 确认/取消

10. 响应式 / 自适应(规划)

元素	当前	小屏建议
主菜单按钮列	垂直列表	增加最小间距 + 缩小字体
面板宽度	80% / max 900px	90% / 去除外部阴影减轻压迫
文本	固定 rem	 clamp() 适配超大屏

11. 交互热点概览

区域	事件	反馈
主菜单按钮	click	页面淡出 / 新页 fadeIn
游戏 Canvas	click	捕获 pointer lock / 发射扫描
E键	keydown	显示/隐藏交互提示框
Ctrl+组合	keydown	调试 / 模式切换
暂停菜单按钮	click	overlay 子导航
通知&对话框	JS	动画 + 状态类切换

(完)