	l) n, v, adv 中的选项	į	无效等价类 (N1) 不选择词库			
始单词选择    ●	(P2) 输入单词 (P3) 选择第一个单说 (P4) 选择从上次结束		(N2) 不选择  ● (N3) 与显示备选单词不同的文本			
选择起始单词时) 单词输入 (P5	入 (P5) 与显示备选单词相同的词		<ul> <li>(N4) 不输入</li> <li>(N5) 空白符</li> <li>(N6) 超出最大值的数</li> </ul>			
貨单词数量 (P6) 合法数量			<ul> <li>(N6) 起山取入恒的数</li> <li>(N7) 零</li> <li>(N8) 负数</li> <li>(N12)浮点数</li> <li>(N13)非数字字符</li> </ul>			
	7) 正确输入		<ul> <li>(N9) 不正确的文本</li> <li>(N10) 不输入</li> <li>(N11) 空白符</li> </ul>			
<b>ntion</b> : for Positive (有效). N is for Nega						
效等价类测试用例 <sub>测试用例</sub>	覆盖的有效 等价类	测试功能:	测试目的			测试步骤
词库选择: v 起始单位选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 6 (背单词时) 英文单词输入: (每	<ul> <li>P1</li> <li>P2</li> <li>P5</li> <li>P6</li> <li>P7</li> </ul>	<ul> <li>可以选</li> <li>可以自</li> <li>可以设</li> <li>用户开</li> <li>单词输</li> <li>。 一氧</li> <li>。 正确</li> </ul>	择不同需求 <b>己输入(有相应的自动匹配 备选单词提示)</b> 定本次背单词的数量 始背单词后,所显示的是中文释义 入正确则自动进入下一个 论背单词在背完所设数量单词后结束 通显示本次背单词的统计信息(所选词库名、	所选单词数量、正确单	<ul><li>重复背单证确)</li><li>查看本次常</li><li>退出程序</li><li>重新打开程</li></ul>	用例,进入背单词 司直到背完本次数量(每个都正 背单词统计信息 程序
都是正确答案)		<ul><li>能够正</li><li>在主界</li></ul>	收、错误单词数、正确率) 确续背 面不选择单词背诵,能正确查看所选词库的 现形式数据均正确、一致	内统计信息	<ul><li>选择测试机</li><li>4,进入续</li></ul>	面,选择背单词 羊例里的题库,单词数量选择 背功能
词库选择: v.aux 起始单词选择: 选择从第一个 词开始 <del>单词输入:</del> 背单词数量: 2 (背单词时) 英文单词输入: (每 都是正确答案)	<ul><li>P3</li><li>P5</li><li>P6</li></ul>	<ul> <li>可以以从。</li> <li>可可可可用单。。</li> <li>明单。。</li> <li>能变量。</li> <li>能变量。</li> <li>能变量。</li> <li>能变量。</li> </ul>	面不选择单词背诵,能正确查看所选词库的		<ul> <li>重复背单证确)</li> <li>查看本次章</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程</li> <li>查看统计值</li> <li>退回主界面</li> </ul>	用例,进入背单词 司直到背完本次数量(每个都正 背单词统计信息 程序 言息 面,选择背单词 羊例里的题库,单词数量选择
		<ul><li>多种表:</li><li>测试功能:</li></ul>	现形式数据均正确、一致		<ul><li>清除所有</li><li>打开程序</li></ul>	
<ul> <li>可以从。</li> <li>可以以及</li> <li>可以以及</li> <li>可以以及</li> <li>用户开始</li> <li>单词输入:</li> <li>背单词数量: 3</li> <li>(背单词时) 英文单词输入: (每个都是正确答案)</li> <li>可以及</li> <li>P4</li> <li>单词输入</li> <li>P5</li> <li>P6</li> <li>正确词数</li> <li>P7</li> <li>能够正确</li> <li>在主界面</li> </ul>		择不同需求 上次结束时的单词开始 定本次背单词的数量 始背单词后,所显示的是中文释义 入正确则自动进入下一个 论背单词在背完所设数量单词后结束 角显示本次背单词的统计信息(所选词库名、所选单词数量、正确单 效、错误单词数、正确率) 确续背 面不选择单词背诵,能正确查看所选词库的统计信息 现形式数据均正确、一致		<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择2,进入续背功能</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> </ul>		
たたな /人 半~201~ <b>+</b> 00 /c1					<ul><li>● 重新打刀(</li><li>● 查看统计(</li></ul>	· · ·
效等价类测试用例 <sup>选择词库时有默认选项,且只可</sup> 测试用例		覆盖的无	, N2 不可能存在,跳过 测试	目的		—————————————————————————————————————
		效等价类	测试功能:  • 可以选择不同需求 • 可以自己输入(有相应的自动匹配 备) • 如果用户输入的单词不合法(不在相应) 认从第一个单词开始	选单词提示)	错误,并默	<ul><li>清除所有 *.txt</li><li>打开程序</li><li>按照测试用例,进入背单 词</li></ul>
词库选择: num 起始单词选择: 输入单词 <b>单词输入: abe\nqwtw</b> 背单词数量: 7 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N3	<ul> <li>小从第一个单词开始</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
词库洗择: 內內			<ul> <li>测试功能:</li> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>如果用户输入的单词不合法(不在相应认从第一个单词开始</li> <li>可以设定本次类单词的数量</li> </ul>	•	错误,并默	<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次</li> </ul>
词库选择: prep 起始单词选择: 输入单词 <b>单词输入: (清空所有输入)</b> 背单词数量: 9 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N4	<ul> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
词库选择: v			<ul> <li>测试功能:</li> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>如果用户输入的单词不合法(不在相应认从第一个单词开始</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> </ul>		错误,并默	<ul> <li>清除所有*.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 <b>单词输入: (4个空格)</b> 背单词数量: 10 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N5	<ul> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	数量(每个都正确)      查看本次背单词统计信息     退出程序     重新打开程序     查看统计信息     退回主界面,选择背单词     选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能
记序汽牛▽			<ul> <li>测试功能:</li> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>如果词库所剩单词数量不足用户选择数小于用户选择单词数),系统显示相</li> </ul>	的单词数(起始位置至词库:		<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: eight <b>背单词数量: 99999</b> (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N6	数小于用户选择单词数),系统显示相库剩下单词数	<b>关信息提示,并默认将背单记</b> 译义 5结束 听选词库名、所选单词数量	<b>]数设为词</b>	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
/ <b>司</b> 库/# 122			测试功能:  • 可以选择不同需求 • 可以自己输入(有相应的自动匹配备) • 可以设定本次背单词的数量	ŕ		<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 0 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N7	<ul> <li>可以设定本次育单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
词库选择: v			测试功能:      可以选择不同需求     可以自己输入(有相应的自动匹配备)     可以设定本次背单词的数量     用户开始背单词后,所显示的是中文彩			<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 3, <b>续背单词数量</b> (背单词时) 英文单词输入: (每		• N7 (2)	<ul> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	数量(每个都正确)      查看本次背单词统计信息     退出程序     重新打开程序     查看统计信息     遗回主界面,选择背单词     选择测试样例里的题库,单词数量选择0,进入续背功能
词库选择: v			测试功能:      可以选择不同需求     可以自己输入(有相应的自动匹配备)     可以设定本次背单词的数量     用户开始背单词后,所显示的是中文彩	ŕ		<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> </ul>
问库选择: V 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate <b>背单词数量: -1</b> (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N8	<ul> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	数量(每个都正确)      查看本次背单词统计信息     退出程序     重新打开程序     查看统计信息     退回主界面,选择背单词     选择测试样例里的题库,
			● 多种表现形式数据均正确、一致 测试功能:	一一, パートリックしい 11言思		<ul> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 2 <b>续背单词数量:</b>	-3	• N8 (2)	<ul> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息/</li> </ul>	章义 5结束	T TE V	<ul> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> </ul>
背单词数量: 2 续背单词数量: (背单词时) 英文单词输入: (每			<ul> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	听选词库名、所选单词数量	、止确单词	<ul> <li>返山程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库, 单词数量选择 -3,进入 续背功能</li> </ul>
词库选择: V 起始单词选择: 输入单词			测试功能:  • 可以选择不同需求 • 可以自己输入(有相应的自动匹配备) • 可以设定本次背单词的数量			<ul> <li>清除所有 *.txt</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次</li> </ul>
起始单词选择: 输入单词单词输入: abandon 背单词数量: 6 (背单词时) 英文单词输入: aba错误答案: abab, 235vh, 61, 确答案)		• N9	<ul> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> </ul>	5结束 听选词库名、所选单词数量	、正确单词	数量(每个都正确)      查看本次背单词统计信息     退出程序     重新打开程序     查看统计信息     退回主界面,选择背单词
			<ul><li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li><li>多种表现形式数据均正确、一致</li><li>测试功能:</li></ul>	arn还词库的统计信息		<ul> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> <li>清除所有*.txt</li> <li>打开程序</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 5		• N10	<ul> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息/</li> </ul>	章义 5结束	T- **	<ul> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> </ul>
背单词数量: 5 (背单词时) 英文单词输入: 全部	部不输入		<ul> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	听选词库名、所选单词数量	、正确单词	<ul> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
词库洗塔・・・・			测试功能:      可以选择不同需求     可以自己输入(有相应的自动匹配备)     可以设定本次背单词的数量	选单词提示)		<ul><li>清除所有 *.txt</li><li>打开程序</li><li>按照测试用例,进入背单 词</li></ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: abandon 背单词数量: 5 (背单词时) 英文单词输入: 后3 空格	3个输入全为两个	• N11	<ul> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> </ul>	<b>三结束</b>	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> </ul>
			<ul> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> <li>测试功能:</li> </ul>	看所选词库的统计信息		<ul><li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li><li>清除所有*.txt</li></ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate		• N12	<ul> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/</li> </ul>	章义 5结束		<ul> <li>有际所有"IXI"</li> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> </ul>
背单词数量: 1.1 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)		<ul> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/</li> <li>正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	听选词库名、所选单词数量	、正确单词	
			测试功能:  • 可以选择不同需求 • 可以自己输入(有相应的自动匹配备) • 可以设定本次背单词的数量	选单词提示)		<ul><li>清除所有 *.txt</li><li>打开程序</li><li>按照测试用例,进入背单 词</li></ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 3 续背数量: 1.1 (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	• N12(2)	<ul> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>。一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> </ul>	章义 5结束	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> </ul>
			<ul><li>能够正确续背</li><li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li><li>多种表现形式数据均正确、一致</li><li>测试功能:</li></ul>	看所选词库的统计信息		<ul> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择1.1,进入续背功能</li> <li>清除所有*.txt</li> </ul>
词库选择: v 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate		• N13	<ul> <li>可以选择不同需求</li> <li>可以自己输入(有相应的自动匹配备)</li> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> </ul>	· 译义		<ul> <li>打开程序</li> <li>按照测试用例,进入背单词</li> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> </ul>
单词输入: calculate <b>背单词数量: one</b> (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)	1410	<ul> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> <li>能够正确续背</li> <li>在主界面不选择单词背诵,能正确查</li> <li>多种表现形式数据均正确、一致</li> </ul>	听选词库名、所选单词数量	、正确单词	<ul> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> <li>退回主界面,选择背单词</li> <li>选择测试样例里的题库,单词数量选择4,进入续背功能</li> </ul>
			测试功能:  • 可以选择不同需求 • 可以自己输入(有相应的自动匹配备) • 可以设定本次背单词的数量	选单词提示)		<ul><li>清除所有 *.txt</li><li>打开程序</li><li>按照测试用例,进入背单 词</li></ul>
		• N13(2)	<ul> <li>可以设定本次背单词的数量</li> <li>用户开始背单词后,所显示的是中文彩</li> <li>单词输入正确则自动进入下一个</li> <li>一轮背单词在背完所设数量单词/。正确显示本次背单词的统计信息(数、错误单词数、正确率)</li> </ul>	子 子 子 子 生 手 生 手 生 子 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	、正确单词	<ul> <li>重复背单词直到背完本次数量(每个都正确)</li> <li>查看本次背单词统计信息</li> <li>退出程序</li> <li>重新打开程序</li> <li>查看统计信息</li> </ul>
词库选择: V 起始单词选择: 输入单词 单词输入: calculate 背单词数量: 3 续背数量: one (背单词时) 英文单词输入: (每	个都是正确答案)		● 能够正确续背	看所选词库的统计信息		• 退回主界面,选择背单词

等价类划分