|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 所需输入 | 生成方法 | 适用场合 |
| 穷举模式 | |  |  | | --- | --- | | 字符集选择 | abc  ABC  012  - | | 字符串长度 |  | | foreach循环 |  |
| 生日穷举 | 起始年月日 |  |  |
| 自定义字符串变化 | 变化方式，见生成方式 | |  |  | | --- | --- | | 自身重复连接 | ab—》abab | | 与弱口令的连接 | ab—》ab123 | | 自身笛卡尔积 |  | |  |
| 字典集操作 | 两个字典文件，操作类型 | 笛卡尔积 |  |
| 字典编辑 | 字典文件，编辑方法 | |  | | --- | | 加头，加尾 | | 替换 | |  | | 生成电话号码  生成URL  生成邮箱地址  生成域名 |
| 常见字典 | 选择采用何种字典 | 弱口令  英文单词列表  单字汉语拼音列表 |  |
| 傻瓜模式 | 自定义字符串集 |  | 一键生成最可能的密码集合 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | tabPage Text | TabPage Name |
| 0 | 快速生成 | tpFastMode |
| 1 | 字符穷举 | tpCharsMode |
| 2 | 核心字符串 | tpStrMode |
| 3 | 生日模式 | tpBitrhMode |
| 4 | 字典组合 | tpDictCom |
| 5 | 字典编辑 | tpDictEdit |
| 6 | 常见字典 | tpCommonDict |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类作用 | 类名称 | 主要方法及作用 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

界面设计：1.label字体为小四号，按钮字体为四号

各个模块UI及功能设计：

核心字符串：

1. 一个文本区域，存放信息，支持复制、粘贴和文本导入，一个comboBox控制大小写是否转化，自身合成模式（双串组合，三串组合）和常见字典组合模式。