

功能点估算

<Okane-Memo>

修订记录

修改人	修改时间	修改内容
詹熹	2021/10/5	创建功能点估算
詹熹	2021/10/7	完善功能点估算

收支帐目

ILF	RET	DET	复杂度
收支条目	条目记录，共 1 个	共 5 个	低
用户	用户信息，共 1 个	共 3 个	低

条目记录 RET: 记录 id、收支类型、金额、提要、日期，共 5 个

用户信息 RET: 账号、密码、邮件地址，共 3 个

EI	FTR	DET	复杂度
新增收支条目	收支条目	记录 id、收支类型、金额、提要、日期、提示信息，共 6 个	低
修改收支条目	收支条目	记录 id、收支类型、金额、提要、日期、提示信息，共 6 个	低
删除收支条目	收支条目	记录 id、提示信息，共 1 个	低
EQ	FTR	DET	复杂度
浏览收支条目列表	收支条目	记录 id、收支类型、金额、提要、日期，共 5 个	低
查看特定收支条目	收支条目	记录 id、收支类型、金额、提要、日期，共 5 个	低
查看月收支分类	收支条目	记录 id、收支类型、金额，共 3 个	低
查看月收支变化	收支条目	记录 id、金额、日期，共 3 个	低
EO	FTR	DET	复杂度
统计月总收支	收支条目，用户	收支条目需要的 DET: 金额、日期 用户需要的 DET: 账号	中等

		共 3 个 DET	
--	--	-----------	--

功能点计算：

$$ILF, 2 * 7 = 14$$

$$EI, 3 * 3 = 9$$

$$EQ, 4 * 3 = 12$$

$$EO, 1 * 5 = 5$$

总计 40 未经调整的功能点

功能点调整

系统特性	得分
数据通讯	4
分布式数据处理	3
性能	0
使用强度高的配置	0
交易速度	0
在线数据输入	5
最终用户的效率	3
在线更新	1
复杂的处理	0
可重用性	0
安装的简易性	0
运行的简易性	0
多场地	2
允许变更	1

总得分 (TDI)：19

$$\text{调整系数 VAF} = (19 * 0.01) + 0.65 = 0.84$$

$$\text{最终为 } 40 * 0.84 = 32.8 \text{ 功能点}$$