**用例编号：ESOP-1 用例名称：客户端启动**

描述：用户点击客户端图标，进入启动界面;检测网络是否可用；检测版本更新；启动成功后进入用户登录。

前置条件：

1.客户端成功安装在智能终端，客户端能够自动适配设备屏幕

请求结果：

1.终端网络连接被打开

2.客户端版本被更新

主干过程：1.0启动客户端

**执行者行为 系统响应**

1.用户点击桌面图标 2.系统启动客户端进入启动界面

3.系统检测终端网络是否可用

4.请求服务器，询问是否有新版本

5.主干过程结束

分支过程：

1.1如果网络未连接，弹出网络未连接对话框提示,用户点击设置（发生于主干过程第3步）

**执行者行为 系统响应**

1.用户点击设置 2.系统打开网络设置界面

3.用户选择一种网络连接 4.系统打开用户设置的网络连接

5.用户返回启动界面（系统化执行主干第3步）

1.2 如果网络未连接，弹出网络未连接对话框提示，用户点击退出（发生于主干过程第3部）

**执行者行为 系统响应**

1.用点击退出 2.系统关闭客户端

1.3如果有新版本，弹出新本更新提示对话框，用户点击更新（发生于主干过程第4步）

**执行者行为 系统响应**

1用点击更新 2系统打开安装界面

4用户选择安装方式 3系统更新客户端

5 新版更新完成，用户重新启动客户端。

1.4如果有新版本，弹出新版本更新提示对话框，用户点击取消（发生主干过程第4步）

**执行者行为 系统响应**

1用户点取消 2.系统进入登录界面

1.5如果用户点击“back键，退出启动屏幕”（发生于整个主干过程）

**执行者行为 系统响应**

1用户点击“back” 2.系统弹出对话框是否退出

3.取消所有正在进行的任务

4.选择“是”退出客户端

异常：

1.0.E.向服务器发出请求时发生异常（可能发生第4步）

4a 重试重新向服务器发出请求

4b用户要求退出

**用例编号：ESOP-2 用例名称：启动界面之后的用户登录**

描述：用户启动成功之后，进入登录界面，搜集用户信息，对用户信息鉴权；

向服务器请求部分数据；读取部分以前缓存下来的数据；缓存来自服务器的数据。

前置条件：

1.启动成功

请求结果：

1将用户信息写入如缓存。

2缓存需要缓存的数据。

主干过程：2.0启动界面之后的用户登录

**执行者行为 系统响应**

1.填写登录信息 3. 对用户名，密码，验证码等数据合法性效验。

2.点击登录 4. 将用户名，密码，验证码发送到服务器，进行身份验证。

5.服务器验证身份返回结果

6.缓存用户信息

7.从服务端获取菜单数据。

8.检测是否需要重新缓存菜单数据

9.进入导航功能界面

分支过程：

2.1 点击获取验证码，向服务器请求验证码。（发生于主干过程第1步）

**执行者行为 系统响应**

1点击获取验证码按钮 2. 读取智能终端唯一标识（如：IME、MAC等），并送到服务端，获取短信验证码和图形验证码

3.收到短信验证码。

4.将短信验证码填入验证码输入框。

2.2 对用户名，密码，验证码等数据合法性验证失败（发生于主干过程第2步）

**执行者行为 系统响应**

1提示某一信息合法性验证失败

2重新输入该信息

2.3 用户身份验证失败，系统提示失败原因（发生于主干过程第3步）

**执行者行为 系统响应**

1提示验证失败原因

1. 根据失败原因重新填写相关信息

2.4如果用户点击“back键，退出启动屏幕”（发生于整个主干过程）

**执行者行为 系统响应**

用户点击“back” 2.系统弹出对话框是否退出

3.取消所有正在进行的任务

4.选择“是”退出客户端

异常：

2.0.E.向服务器发出请求时发生异常（可能发生第1,4,7步）

4a 重试重新向服务器发出请求

4b用户要求退出

2.1.E缓存文件时发生不存在扩展存储异常（可能发生在第8步）

8a 插入扩展存储

8b 用户要求退出

**用例编号：ESOP-3 用例名称：tab标签切换**

描述：登录成功之后，用户切换tab标签，访问各类业务功能；

前置条件：

1.登录成功

请求结果：

1缓存部分访问过的数据。

主干过程：3.0 tab标签切换

**执行者行为 系统响应**

1.选中tab标签某项 2.向服务器请求与该tab标签相关的业务数据

3.业务功能区显示loading界面。

4.检测是否需要重新缓存该类业务数据

5.在业务功能区显示业务功能点

6.异步获取该功能点相关图片，并显示，同时缓存需要缓存的图片

异常：

3.0.E.向服务器发出请求时发生异常（可能发生第2步）

4a 重试重新向服务器发出请求

2.1.E缓存文件时发生不存在扩展存储异常（可能发生在第4,5步）

8a 插入扩展存储

8b 用户要求退出

**用例编号：ESOP-4 用例名称：功能区点击**

描述：登录成功之后，用户点击功能区项目，进入其他功能区

前置条件：

1.登录成功

请求结果：

1缓存部分访问过的数据。

主干过程：4.0功能区点击

**执行者行为 系统响应**

1.点击功能区上得某一项 2.进入相关功能界面

**用例编号：ESOP-5 用例名称：导航功能界面用户登录**

描述：输入用户信息，对用户信息鉴权，登录成功后，用户状态信息区改变，用户可以进行该权限下的相关操作。

前置条件：

1.用户处于未登录状态，用户已经进入导航功能界面

请求结果：

1缓存用户信息，更新状态区显示信息

主干过程：5.0导航功能界面用户登录

**执行者行为 系统响应**

1点击功能区上得登录标签 2导航功能用户登录界面

3填写登录信息 4对用户名，密码数据合法性效验。

5将用户名，密码发送到服务器，进行身份验证。

6.登录成功，关闭登录界面，更新状态区显示。

分支过程：

5.1 对用户名，密码，验证码等数据合法性验证失败（发生于主干过程第4步）

**执行者行为 系统响应**

1提示某一信息合法性验证失败

2重新输入该信息

5.2 用户身份验证失败，系统提示失败原因（发生于主干过程第5步）

**执行者行为 系统响应**

1提示验证失败原因

2根据失败原因重新填写相关信息

异常：

5.0.E.向服务器发出请求时发生异常（可能发生第5步）

5a 重试重新向服务器发出请求

**用例编号：ESOP-6 用例名称：退出客户端**

描述：退出客户端，清楚用户相关信息

前置条件：

1.用户已经进入导航功能界面

请求结果：

1关闭客户端，清除用户信息

主干过程：6.0退出客户端

**执行者行为 系统响应**

1导航界面按“返回键”\点击

功能区“退出”标签 2清除所有用户缓存信息

3关闭客户端

分支过程：

6.1弹出是否清除缓存文件提示框，用户点击“是”（发生于主干过程第3步）

**执行者行为 系统响应**

1点击“是“ 2.清除所有缓存文件

3退出客户端

6.2弹出是否清除缓存文件提吃框，用户点击“否”（发生于主干过程第3步）

**执行者行为 系统响应**

1点击“否” 2退出客户端

**用例编号：ESOP-8 用例名称：注销**

描述：清除用户鉴权信息，用户没有权限享用业务功能

前置条件：

1.用户已经进入导航功能界面，用户处于登录状态

请求结果：

1清除用户鉴权信息，修改状态区显示信息

主干过程：8.0注销

**执行者行为 系统响应**

1点击功能区“注销”标签 2清除所有用户缓存信息

3更新状态区显示信息

**用例编号：ESOP-9 用例名称：业务功能**

描述：用户可以用该业务功能，完成某项业务

前置条件：

1.用户已经进入导航功能界面，用户处于登录状态

请求结果：

1进入该业务功能界面

主干过程：9.0业务功能

**执行者行为 系统响应**

1点击业务功能区某项菜单 2进入与该项菜单相关的业务功能界面

**用例编号：ESOP-10 用例名称：搜索智能终端周围的蓝牙设备**

描述：完成对于外界蓝牙设备的搜索

前置条件：

1.客户端所安装的终端，有蓝牙设备

请求结果：

1扫描出周围蓝牙设备

主干过程：10.0搜索智能终端周围的蓝牙设备

**执行者行为 系统响应**

1点击功能区“蓝牙适配” 2进入蓝牙设备搜索界面

3.搜索设备周围的蓝牙设备，并显示搜索等待界面

4.显示已经搜索到的设备

**用例编号：ESOP-11 用例名称：与外部蓝牙设备自动配对**

描述：与选中的蓝牙设备进行配对，以便可以与该设备进行蓝牙操作。

前置条件：

1.客户端所安装的终端，有蓝牙设备，该外部蓝牙设备已经被找到

请求结果：

1与选中蓝牙外设配对成功

主干过程：11.0与外部蓝牙设备自动配对

**执行者行为 系统响应**

1在蓝牙设备搜索结果中选择需要配对的设备 2显示配对等待界面

3.配对成功，更新设备状态信息为“配对”

**用例编号：ESOP-12 用例名称：与外部蓝牙设备解除配对**

描述：与选中的蓝牙设备进行配对，以便可以与该设备进行蓝牙操作。

前置条件：

1.客户端所安装的终端，有蓝牙设备，该外部蓝牙设备已经被找到，未与该设备配对

请求结果：

1与选中蓝牙外设解除配对

主干过程：12.0与外部蓝牙设备解除配对

**执行者行为 系统响应**

1在蓝牙设备搜索结果中选择需要解除配对的设备 2显示解除配对等待界面

3.解除配对成功，更新设备状态信息为“未配对”

**用例编号：ESOP-13 用例名称：外部蓝牙设备过滤**

描述：当有大量的外部蓝牙设备时，用户寻找某个特定设备。

前置条件：

1.客户端所安装的终端，有蓝牙设备，该外部蓝牙设备已经被找到。

请求结果：

1找到该设备

主干过程：13.0外部蓝牙设备过滤

**执行者行为 系统响应**

1.在过滤输入框中输入过滤关键字 2.系统过滤出包含关键字的蓝牙设备。