**[iTalkBB中文电视海信]**

**[USER]**

**概要设计说明书**

**项目编号：2016-A0025**

**项目版本：海信二期**

**编 制：**

变更履历

类别→［ N：新建 M：维护 ］

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 日期 | 类别 | 维护者 | 审批者 | 维护纪要 |
| 1 | 0.9 | 2016-11-10 | N | 苏冠南 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1 前言 4](#_Toc22005)

[1.1 参考资料 4](#_Toc26519)

[1.2 名词术语 4](#_Toc11599)

[2 模块实现方案 4](#_Toc4283)

[2.1 模块划分 4](#_Toc7017)

[2.2 页面导图 4](#_Toc9339)

[2.3 注册页功能模块 5](#_Toc30241)

[2.4 登录页功能模块 5](#_Toc16911)

[2.5 账户页功能模块 5](#_Toc17752)

[3 跨页面数据结构 6](#_Toc18737)

[4 模块接口设计 6](#_Toc3001)

[4.1 用户接口设计 6](#_Toc13398)

[4.2 内部接口设计 6](#_Toc6802)

[5 软件错误处理设计 6](#_Toc30103)

前言

本文档主要描述对海信USER部分的设计与实现，其中包括模块设计、程序流程以及跨页面数据的传递，有关EPG部分详见海信EPG开发文档。

模块实现方案

模块划分

主要分为五大模块：



首页为入口模块，进入APP加载首页，欢迎页及套餐介绍页面内嵌于首页，通过判断相应状态显示相关页面。

页面导图

详见附件。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 页面 | 导图文件 | 备注 |
| 首页 | index.ddd | 包括欢迎页和套餐介绍页 |
| 注册 | register.ddd |  |
| 登录 | Login.dd |  |
| 账户 | account.ddd |  |
| 详情 | detail.ddd |  |

导图文件-2.1

注册页功能模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | 参数1 | 参数2 | 参数3 |
| 检查邮箱格式 | checkEmail | inputNode | tipNode |  |
| 检查手机格式 | checkTel | inputNode | tipNode |  |
| 检查密码格式 | checkPassword | inputNode | tipNode |  |
| 检查姓名格式 | checkName | inputNode | tipNode |  |
| 检查下一步 | checkGoForward | confirmBtn | tipNode |  |
| 检查邮编 | checkPostalCode | CountryId | inputNode | tipNode |
| 检查信用卡 | checkCreditCard | inputNode | tipNode |  |
| 检查日期 | checkDate | inputNode | tipNode |  |
| 检查安全码 | checkSafetyCode | inputNode | tipNode |  |
| 检查非空 | checkEmpty | inputNode | tipNode |  |

注册页功能模块-2.1

注：Node均为jquery对象。

登录页功能模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | 参数1 | 参数2 | 参数3 |
| 检查邮箱格式 | checkEmail | inputNode | tipNode |  |
| 检查密码格式 | checkPassword | inputNode | tipNode |  |
| 检查下一步 | checkGoForward | confirmBtn | tipNode |  |

登录页功能模块-2.1

注：Node均为jquery对象。

账户页功能模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 方法 | 参数1 | 参数2 | 参数3 |
| 检查邮箱格式 | checkEmail | inputNode | tipNode |  |
| 检查手机格式 | checkTel | inputNode | tipNode |  |
| 检查验证码格式 | checkVerifyCode | inputNode | tipNode |  |
| 检查姓名格式 | checkName | inputNode | tipNode |  |
| 检查下一步 | checkGoForward | confirmBtn | tipNode |  |
| 检查邮编 | checkPostalCode | CountryId | inputNode | tipNode |
| 检查信用卡 | checkCreditCard | inputNode | tipNode |  |
| 检查日期 | checkDate | inputNode | tipNode |  |
| 检查安全码 | checkSafetyCode | inputNode | tipNode |  |
| 检查非空 | checkEmpty | inputNode | tipNode |  |

账户页功能模块-2.1

注：Node均为jquery对象。

# 跨页面数据结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| session | type | value |  |
| promition | boolean | true/false |  |
| accountModuleId | string | renrw/history |  |
| backPage | string | index.html/live.html/movie.html/variety.html/drama.html |  |

跨页面数据-2.1

# 模块接口设计

## 用户接口设计

略。

## 内部接口设计

略。

# 软件错误处理设计

[描述每种可能的出错或故障情况，以及处理方法和模块的输出信息。如下示例：]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **错误或故障描述** | **处理办法** | **输出信息** |
| 1 | 程序启动时主加密机初始化失败 | 切换到备用加密机工作 | 1、做log，记录错误信息  2、向网管报警，通知管理员处理 |
| 2 | 数据库连接失败 | 1、继续提供密码服务  2、启动线程，每30秒重新连接数据库1次  3、把正常处理流程中写数据库的信息记录到日志文件中 | 1、做log，记录数据库连接错误信息  2、向网管报警，通知管理员处理 |