

**柬埔寨彩票开奖视频显示系统**

**需求规格说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| 软件产品编号 |  |
| 软件项目编号 |  |
| 软件文档编号 |  |
| 最近修订日期 | 2016年02月18日 |

**2016年2月**

**华彩控股有限公司**

China LotSynergy Limited

**文档修订版本记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **主要修订内容** | **编制/更改** | | **审核** | | **批准** | |
| **作者** | **日期** | **审核人** | **日期** | **批准人** | **日期** |
| 1.0 | 新增版本 | 张春华 |  |  |  |  |  |
|  | 修改动画播放脚本 | 张春华 | 2016-08-23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 文档引言

## 文档目的

本文档定义了柬埔寨彩票开奖视频显示系统的功能需求和非功能详情，是系统设计、软件测试、验收的标准。

## 预期读者

* 需求分析人员
* 技术设计人员
* 数据库工程师
* 软件测试工程师
* 最终产品验收人员

## 参考文献

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 文献来源 | 文献名称、章节范围、URL地址等 |
| 1 | 互联网 | 彩票条例.财政部 |
| 2 | 互联网 | 彩票管理条例实施细则 |

# 产品综述

## 产品背景

柬埔寨彩票开奖视频显示系统，用于播放高频彩票游戏的电子开奖动画和大奖播报，开奖公告，中奖号码走势图及游戏宣传片等。

## 角色定义

系统管理员

# 功能需求

## 视频界面

视频播放界面由上方信息栏、主屏幕、下方屏幕滚动栏三部分组成。主屏幕播放视频内容，下面介绍上方信息栏和下方滚动栏。

### 上方信息栏

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 上方信息栏 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 包含当前期、倒计时、站点编号 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 当前期：正在销售的游戏期号；  倒计时：距离当前期游戏开奖的倒计时。  站点编号：销售站的站点编号 | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

### 下方滚动栏

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 下方滚动栏 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 滚动播放大奖信息和后台通知消息等 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 滚动播放大奖信息和后台通知消息等 | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

## 开奖动画

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 开奖动画 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 播放开奖动画 | | |
| 输入 | 5个开奖号码 | | |
| 输出 |  | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

## 大奖播报

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 大奖播报 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 按条播放本期开出的大奖，按单票中奖金额排序，播放单票中奖金额最高的前10名。 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 大奖播报  期号、中奖金额、站点编号、站地址 | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 | 若本期的没有中奖则跳过大奖播报。 | | |

## 中奖号码走势图

### 近40期中奖号码走势图

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 中奖号码走势图 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 播放近40期中奖号码走势图。 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 期号：  开奖号码：  中奖号码分布： | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

### 近20期前三位号码走势图

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 前三位号码走势图 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 播放近20期前三位号码走势图。 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 期号：  开奖号码：  第一位：近20期开出的第一位号码折现图  第二位：近20期开出的第二位号码折现图  第三位：近20期开出的第三位号码折现图 | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

## 冷热号分析

分别以表格和图表形式展示近20期号码出现频次。

### 冷热号分析表

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 冷热号分析表 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 播放近20期冷热号分析表，分别统计各个号码第1位，第2位，第3位，第4位，第5位在近20期中出现的频次和各个号码总共频次。 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 近20期冷热号分析表：  号码：11个号码  第一位：各个号码出现在近20期开奖号码第一位的频次  第二位：各个号码出现在近20期开奖号码第二位的频次  第三位：各个号码出现在近20期开奖号码第三位的频次  第四位：各个号码出现在近20期开奖号码第四位的频次  第五位：各个号码出现在近20期开奖号码第五位的频次  合计：各个号码出现在近20期开奖号码中的总频次   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 号码 | 第1位 | 第2位 | 第3位 | 第4位 | 第5位 | 合计 | | 01 | 2 | 4 | 0 | 2 | 7 | 15 | | 02 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | | 03 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 04 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 | | 05 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | | 06 | 1 | 0 | 0 | 5 | 7 | 13 | | 07 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 8 | | 08 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 8 | | 09 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | | 10 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 6 | | 11 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 9 | | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

### 冷热号分析图

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 冷热号分析图 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 同屏展示近50期、近100期的冷热号分析图，分别统计各个号码在近50期、近100期中出现的频次，以柱状图形式展示。  柱子最高的3个用一个颜色表示热号  柱子最爱的3个用一个颜色表示冷号  其他柱子用另外一个颜色 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 近50期冷热号分析图：  以11个号码为横坐标，号码在近20期中出现的频次为纵坐标，以柱状图的形式展示  近100期冷热号分析图：  以11个号码为横坐标，号码在近100期中出现的频次为纵坐标，以柱状图的形式展示 | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 | 无 | | |
| 其他说明 |  | | |

## 滚动栏

| 功能编号 |  | 功能 |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能名称 | 滚动栏 | 优先级 |  |
| 用户角色 |  | | |
| 功能描述 | 屏幕下方滚动播放近7天的中奖前三名信息。 | | |
| 输入 |  | | |
| 输出 | 在电视屏幕下方显示信息，输出样式如下：  站点编号、站地址、期号（中奖金额KHR） | | |
| 异常情况 | 无 | | |
| 约束条件 |  | | |
| 其他说明 | 滚动消息一直连续播放，不受屏幕播放内容切换的影响。 | | |

附录1：视频显示脚本

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时长 | 分类 | | 字幕 | 视频/ 图片 | 画外音 | 备注 |
| 1 | 00.00-00.10 | 开奖倒计时 | | 开奖倒计时 | 10s倒计时 | 滴滴音，1s一声滴 |  |
| 2 | 00.10-00.15（注：准备开奖时间根据主机开奖广播消息和网络延时确认） | 准备开奖 | | 准备开奖 |  | 本期即将开奖 | 后台取开奖号码 |
| 3 | 00.15-01.00 | 开奖画面 | | 开奖中 | 开奖画面 | 开奖音乐 | 5s开出一个号码，全部开出后停留20s |
| 5 | 01.00-01.45 | 广告 | | 播放3张广告图片，每张15s |  |  |  |
| 6 | 01.45-02.30 | 大奖播报 | | 大奖播报  内容：期号、中奖金额、站点编号、站地址 | 播放当期中得的高等奖 |  | khr单位删除掉，修改成显示站号 |
| 7 | 02.30-05.30 | 走势图 | 近40期开奖号码 | 标题：近40期开奖号码走势图  内容：期号、开奖号码、开奖号码分布 | 开奖号码走势图 | 无 |  |
| 05.30-05.45 | 近20期前三位号码走势图 | 标题：标题：近20期开奖号码前三位走势图  内容：期号、开奖号码、第一位、第二位、第三位 |  |  |  |
| 8 | 05.45-06.00 | 冷热号 | 表格 | 标题：近40期冷热号分析表  表格内容：号码、第一位、第二位、第三位、第四位、第五位、合计 | 冷热号表格 |  |  |
| 06.00-07.00 | 柱状图 | 标题：  近50期冷热号分析图  近100期冷热号分析图  01-11近50期、近100期出现频次的柱状图 | 01-11近50期、近100期出现频次的柱状图 |  |  |
| 9 | 07.00-10.00 | 走势图 | 近40期开奖号码 | 标题：近40期开奖号码走势图  内容：期号、开奖号码、开奖号码分布 | 开奖号码走势图 |  | 每个循环里多添加一次近40期开奖号码走势图 |
| 10 | 10.00-10.45 | 广告 | | 播放3张广告图片，每张15s |  |  | 开始下一轮循环播放 |

1min的期开奖过程相关

9分的广告、大奖播报、走势图、冷热号循环播放等，还可以分段加入游戏宣传动画。

附录2：中文柬文对应表

|  |  |
| --- | --- |
| 中文 | 柬文 |
| 期销售结束倒计时 | រាប់ថយក្រោយត្រៀមការផ្អាកលក់ |
| 准备开奖 | ត្រៀមប្រកាសរង្វាន់ |
| 期号 | លេខដុំ |
| 编号（站点编号） | លេខកូដដេប៉ូ |
| 倒计时 | រាប់ថយក្រោយ |
| 上期开奖号码 | លេខរង្វាន់វគ្គមុន |
| 大奖播报 | ការផ្សាយរង្វាន់ធំ |
| 中奖金额 | ប្រាក់រង្វាន់ |
| 站地址 | ទីតាំងចេញរង្វាន់ |
| 期号 | លេខដុំ |
| 开奖号码 | លេខបើករង្វាន់ |
| 开奖号码分布 | ការបែងចែកលេខបើករង្វាន់ |
| 第1位 | ខ្ទង់ទី១ |
| 第2位 | ខ្ទង់ទី២ |
| 第3位 | ខ្ទង់ទី៣ |
| 第4位 | ខ្ទង់ទី៤ |
| 第5位 | ខ្ទង់ទី៥ |
| 近20期冷热号分析表 | តារាងវិភាគលេខ២០លើកចុងក្រោយ |
| 号码 | លេខ |
| 合计 | សរុប |
| 近20期冷热号分析图 | ដ្យាក្រាមបែងចែកលេខ២០លើកចុងក្រោយ |
| 近50期冷热号分析图 | ដ្យាក្រាមបែងចែកលេខ៥០លើកចុងក្រោយ |
| 近100期冷热号分析图 | ដ្យាក្រាមបែងចែកលេខ១០០លើកចុងក្រោយ |
| 热号 | លេខចេញញឹកញាប់ |
| 冷号 | លេខចេញមិនញឹកញាប់ |
| 普通 | ធម្មតា |