后台管理平台需求分析V2.0

--辅助二代产品运行支撑模块开发

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 添加人 | 添加时间 | 字体颜色 | 说明 |
| 班娜 | 16-1-13 | 黑色 | 设计初稿 |
| 宋佳 | 16-1-14 | 红色 | 补充内容 |

目录

[后台管理平台需求分析V2.0 1](#_Toc440530202)

[--辅助二代产品运行支撑模块开发 1](#_Toc440530203)

[1. 二代产品一体机登录相关 4](#_Toc440530204)

[1.1通行证 4](#_Toc440530205)

[1.1.1通行证描述 4](#_Toc440530206)

[1.1.2通行证内容 4](#_Toc440530207)

[1.1.3通行证实现需要的后台支持 4](#_Toc440530208)

[1.2通告 4](#_Toc440530209)

[1.2.1通告描述 4](#_Toc440530210)

[1.2.2通告实现需要的后台支持 5](#_Toc440530211)

[1.3应用的变动 5](#_Toc440530212)

[1.3.1应用变动内容 5](#_Toc440530213)

[1.3.2应用变动需要的后台支持 5](#_Toc440530214)

[1.4公司公告 6](#_Toc440530215)

[1.4.1公司公告内容 6](#_Toc440530216)

[1.4.2公司公告需要的后台支持 6](#_Toc440530217)

[2. 智能面板 6](#_Toc440530218)

[2.1智能面板描述 6](#_Toc440530219)

[2.2智能面板的显示设置 7](#_Toc440530220)

[2.2.1智能面板要显示的内容 7](#_Toc440530221)

[2.2.2智能面板的显示控制 7](#_Toc440530222)

[2.2.3智能面板需要的后台支持 7](#_Toc440530223)

[2.3智能面板的广告位 8](#_Toc440530224)

[2.3.1智能面板需要的内容 8](#_Toc440530225)

[2.3.2智能面板广告需要的后台支持 8](#_Toc440530226)

[2.4智能面板的公告位 9](#_Toc440530227)

[2.4.1智能面板公告内容 9](#_Toc440530228)

[2.4.2智能面板公告需要的后台支持 10](#_Toc440530229)

[3.后台新需求菜单显示 10](#_Toc440530230)

[3.1菜单显示内容 10](#_Toc440530231)

[3.1.1菜单显示内容基础 10](#_Toc440530232)

[3.1.2菜单显示 11](#_Toc440530233)

[3.1.3菜单显示的应用组关联问题 11](#_Toc440530234)

# 二代产品一体机登录相关

## 1.1通行证

### 1.1.1通行证描述

“通行证”的概念也就是“用户”，用来登录“一体机”的账号，但是“通行证”特殊在通行证是可以给“一体机”中的其他应用进行登录授权的，一旦授权，就可以使用“通行证”登录“一体机”中的所有app，实现一键登录的功能，提高用户的体验度，减少用户在登录功能处操作次数。

### 1.1.2通行证内容

### 1.1.3通行证实现需要的后台支持

1）用通行证登录二代产品时，一体机的系统需要使用用户填写的登录信息来获取通行证，因此后台需要提供核实登录信息并返回登录结果及通行证内容的接口。

## 1.2通告

### 1.2.1通告描述

通告主要是用来显示中心及公司要对彩站站主发布的通知和通告的内容，通告可以通过中心（省中心/市中心）来进行发布，也可以通过公司内部来进行发布，通告是在用户登录一体机成功后首先呈现在用户面前的展示页面，用户需要在读取通告内容后，点击“确认已查看”来完成通告的阅读（？待确认：此处暂定要在用户点击“确认已查看”后对服务器做一个点击的记录值，后期要对这个通告阅读值进行一个阅读统计，对已查看通告的站点和未查看的站点数据进行一个报表统计）。在点击“确认已查看”即可进入一体机的应用展示页。

### 1.2.2通告实现需要的后台支持

1）后台需要提供通告的维护模块，并且为中心和公司提供登录接口来进行通告的内容维护（包括通告添加、修改、删除和查询的操作）。

2）后台需要提供一体机根据当前一体机登录的通行证的内容获取对于当前登录通行证有效的通告内容，需要确认一体机要接收哪种数据格式，以方便后台对返回的数据进行封装，方便一体机的内容展示。

## 1.3应用的变动

### 1.3.1应用变动内容

应用的变动主要是要根据当前一体机中已经加载并显示的应用状态进行状态判断和获取，包括应用的版本更新、新上架的应用和对已存在应用下架的操作。（获取可以展示的应用是根据当前登录的通行证信息到后台中去获取当前通行证用户可以使用的应用，获取应用数据，并将应用显示在一体机的应用显示页面中），获取的应用的变动状态也是根据通行证用户的信息进行获取的，若已存在的应用，去获取应用的状态进行变更，若不存在的，但是是当前通行证最新拥有的应用则要触发最新应用的下载和安装操作。

### 1.3.2应用变动需要的后台支持

1）由于应用是由后台来进行管理的，所以后台需要提供应用的管理模块，并且提供根据通行证内容获取关联的应用数据的数据接口。（应用在后台中分为：智能面板应用和其他应用，智能面板应用指的就是二代走势图产品）。

## 1.4公司公告

### 1.4.1公司公告内容

公司公告主要显示的是公司内部要向彩站站主发布的公告信息，且是以文字形式显示的。类似与智能面板的公告。

### 1.4.2公司公告需要的后台支持

1）后台需要对公司发布公告提供发布的入口，也就是要为公司提供公司对公司公告内容的维护模块，可以进行公司公告的增删改查操作。

2）后台需要为一体机提供获取当前通行证用户要显示的公司公告，以用来在一体机登录成功页中显示。

# 智能面板

## 2.1智能面板描述

智能面板也就是二代的电子走势图产品，统称所有彩种的电子走势图app为智能面板。

## 2.2智能面板的显示设置

### 2.2.1智能面板要显示的内容

1）广告位显示

2）公告位显示

3）遗漏统计显示

4）开奖显示

### 2.2.2智能面板的显示控制

智能面板可以由中心来控制智能面板显示内容的呈现，可以控制哪些内容可以显示，哪些内容不需要显示，但是中心不是控制智能面板显示的最高权限，最高权限是由公司内部通过后台管理平台来设置的，且中心是从公司继承的权限，也就是说公司内部设置为必须显示的内容，中心是不可以修改的，同样站点在设置智能面板显示时，若公司和中心设置的必须显示的内容，站点也是不可以进行修改的，站点只可以控制公司和中心没有设置的部分的显示权限。

### 2.2.3智能面板需要的后台支持

1）后台需要为公司和中心提供控制智能面板显示内容的接口

2）后台要有智能面板显示内容的管理（维护智能面板中要显示的几块内容）

3）后台要提供获取当前通行证对应的智能面板app对应的显示内容的可以设置值可以已经设置的值，中心和公司已经设置过的部分在智能面板app的显示设置中不可以进行操作，其他未设置内容可以操作，本地的设置要保存在本地（？本地的设置是保存在本地还是保存到服务器中）以方便之后加载的设置。

## 2.3智能面板的广告位

### 2.3.1智能面板需要的内容

1）广告的来源是由中心、公司和站点三方来发布的

2）广告是可以重复的

3）广告设置的父级权限的设置是公司内部来控制的。

4）省中心发布广告针对的对象只可以以区域为维度，省中心可以选择给哪些市进行广告发布，市级对象可以是多选的。

5）市中心发布广告的发布对象是多维度的，可以针对市的下级区域进行发布，也可以对站点进行个性化的分组，然后市中心可以对这些个性化分组进行广告发布。

6）广告的内容：图片、描述、有效期（？暂定可以设置时间段，用来设置黄金时段的广告）和设置广告的上限数量（为保证广告可以正常的轮播），广告的轮播时长（是为了保证广告轮播的时间间隔？轮播时长如何设置—建议根据统一设置的轮播时长根据时间长度计算可以发布的广告的上限数量）

7）由于站点也可以进行广告的发布，在站点发布广告时，站点编辑完广告后要将编辑的广告内容提交到中心进行审核，审核通过后才可以在站点的使用的智能面板轮播（？站点可以发布广告的数量）

8）发布的广告形式只可以选择“图片”或者“文字”，只可以使用一种形式进行广告发布。

### 2.3.2智能面板广告需要的后台支持

1）后台需要为智能面板广告位提供智能面板的广告管理模块，以方便中心、公司和站点进行广告的管理。

2）后台要提供根据当前站点的区域信息和个性化分组信息来加载要加载的广告内容。

3）后台要为智能面板的站点编辑广告提供广告审核的数据接收接口，可以方便站点在编辑广告后将广告信息提交到后台进行中心审核广告内容。

4）后台要为智能面板广告位提供个性化分组的创建、编辑和删除的功能，为市中心发布广告选择发布对象时提供可选的个性化分组数据。

5）后台要为智能面板的广告位提供中心审核站点待发布广告的审核功能，只有中心审核通过的站点待发布广告才可以在第二天时在请求审核广告的站点的智能面板的广告位上进行轮播展示。

6）广告的内容要包括图片或者文字、广告描述、广告的有效期。在新建或者修改广告时要对广告的发布形式是图片或者文字进行唯一性的约束。

7）广告的文字颜色或者文字背景要根据发布的来源来由后台对广告文字进行设置，以养成彩民对于智能面板的使用习惯。

## 2.4智能面板的公告位

### 2.4.1智能面板公告内容

#### 2.4.1.1智能面板公告的性质

①广告性质

②功能性质：公告功能可以包括例如：开奖号码（后台在网上进行抓取，对最新的开奖号码以公告的形式在公告位进行展示，获取哪些彩种的开奖号码要根据当前站点的彩种是体彩还是福彩来选择要抓取哪些开奖号码）。

#### 2.4.1.2智能面板公告的内容

公告的内容只可以是文字。

#### 2.4.1.3智能面板公告与广告的区别

公告和广告不同的是公告没有轮播时长，是以静态的形式展现的。

#### 2.4.1.4智能面板公告的发布来源

公告的发布来源可以由中心（省中心或者市中心）或者公司来发布。

### 2.4.2智能面板公告需要的后台支持

1）公告的文字颜色或者文字背景要根据发布的来源来由后台对公告文字进行设置，以养成彩民对于智能面板的使用习惯。

2）后台要提供根据彩种抓取开奖号码以方便为公告位对开奖号码予以展示。

3）后台要为中心和公司提供公告的管理模块，以方便中心和公司对公告信息进行维护。

4）后台要为智能面板公告位提供根据通行证用户获取要在当前用户使用的一体机上展示的公告内容的数据接口。

# 3.后台新需求菜单显示

## 3.1菜单显示内容

### 3.1.1菜单显示内容基础

为方便后期对应用合作商的统计工作，由于开发形式是一个应用合作商开发一个应用组，以智能面板为例，一个应用组内包含多个主图和附图，在形成应用时可以根据主图和附图的不同组合来完成，所以称应用合作商开发的是应用组而不是一应用。

应用组是由主图和附图组成的，而主图和附图都是产品，所以也可以说应用组是由若干个产品组成的（智能面板应用组特殊性：由于智能面板内包含主图和附图，所以智能面板应用组内的产品是有关联关系的）。

### 3.1.2菜单显示

菜单显示是以应用组为菜单单位显示的，一个菜单就是一个应用组。

### 3.1.3菜单显示的应用组关联问题

由于应用可以选择应用组下的产品进行组合，应用组可以说是应用的父级类别，选择应用组菜单后，右侧页面中应该加载出当前应用组下组合的应用列表，在新建应用时要加载出当前应用组下的所有产品，选择产品来组合应用。

在一体机上显示的是应用而不是应用组。

用户购买的也是应用。