**后台需求分析V2.0**

**Date：2016/1/15**

**Author:banna**

目录

[1. 需求分析背景 3](#_Toc440632506)

[2. 功能模块描述 3](#_Toc440632507)

[2.1通行证模块 3](#_Toc440632508)

[2.1.1通行证描述 3](#_Toc440632509)

[2.1.2通行证维护内容 4](#_Toc440632510)

[2.1.3通行证模块功能 4](#_Toc440632511)

[2.1.4通行证模块业务约束 4](#_Toc440632512)

[2.1.5通行证模块数据约束 4](#_Toc440632513)

[2.1.6通行证模块数据接口 4](#_Toc440632514)

[2.2应用管理模块 5](#_Toc440632515)

[2.2.1应用管理模块描述 5](#_Toc440632516)

[2.2.2应用管理模块维护内容 5](#_Toc440632517)

[2.2.3应用管理模块功能 5](#_Toc440632518)

[2.2.4应用管理模块业务约束 6](#_Toc440632519)

[2.2.5应用管理模块数据约束 6](#_Toc440632520)

[2.2.6应用管理模块数据接口 6](#_Toc440632521)

[2.3智能面板广告管理模块 6](#_Toc440632522)

# 需求分析背景

二代产品后台需求分析V2.0版本的主要目的是为了支撑二代产品的顺利运营，而在后台中维护数据来为二代产品做数据支撑。

二代产品后台是为了满足公司定位为产品运行平台，方便对各个应用合作商产品进行管理的后台管理系统。

# 功能模块描述

## 2.1通行证模块

### 2.1.1通行证描述

通行证用来在一体机系统中进行登录时使用和约束通行证对于应用的使用权限。

通行证本身存放于web服务器端和本地一体机中。

服务器端存放的内容为：

1. 通行证基本属性。（通行证id、密码、站点号...）

2. 通行证与应用的绑定关系，即该通行证有哪些应用的使用权限。

一体机端存放的内容为：

1. 通行证安装了哪些应用。

即一体机中的注册表概念，一体机应用的安装、更新、删除、下载都直接使用android本身的机制。后台系统不关注这些内容，只关注通行证和应用的关系。

### 2.1.2通行证维护内容

包含登录号、站点号、密码、通行证描述。（？机器号绑定）

### 2.1.3通行证模块功能

1）新建通行证（通行证注册）

2）修改通行证

3）删除通行证

4）根据查询条件对通行证数据进行筛选查询

5）设置通行证的应用使用权限（操作内容：对通行证和应用做关联关系）

### 2.1.4通行证模块业务约束

1. 通行证的操作（新建、修改、删除）完全由后台管理人员进行操作，一体机客户无权进行该项操作。

2. 通行证不与一体机有物理绑定，没有一机一码的概念，一体机支持多个帐号的登录。

3. 对于同一帐号同时登录不同两个一体机时，我们采取后到先得的概念，对于先登录的帐号进行顶替。

4.通行证帐号全系统唯一，具体编码规则见详细设计中通行证管理模块。

5.通行证帐号不允许修改，一旦生成终身有效。

6.客户端所有通行证登录信息全部保存到web服务器端.

### 2.1.5通行证模块数据约束

1)通行证id全表唯一

2）通行证登录号全表唯一

### 2.1.6通行证模块数据接口

1）一体机使用通行证登录时，后台接收通行证登录信息并处理登录结果的数据接口。

2）一体机登录后，在使用某个应用时，根据通行证信息和应用信息获取当前通行证是否有当前应用信息的使用权限的数据接口。

## 2.2应用管理模块

### 2.2.1应用管理模块描述

应用管理模块主要的功能是对要在一体机中显示的应用进行一个统一的管理，方便其他模块对应用的使用进行控制和设置。

### 2.2.2应用管理模块维护内容

应用id，应用名称，应用创建时间，应用apk位置，应用状态标记（上架、下架、更新），应用开发商？。

### 2.2.3应用管理模块功能

1）新建应用

2）删除应用

3）修改应用

4）维护应用状态

### 2.2.4应用管理模块业务约束

### 2.2.5应用管理模块数据约束

### 2.2.6应用管理模块数据接口

1）

## 2.3智能面板广告管理模块