**能源管理系统App设计方案**

**胡 磊**

2018年5月27日

[一、 概述 1](#_Toc515310734)

[二、 功能模块清单 1](#_Toc515310735)

[三、 APP功能设计 2](#_Toc515310736)

[1． 登录模块 2](#_Toc515310737)

[1.1 登录页面。 2](#_Toc515310738)

[1.2 忘记密码 2](#_Toc515310739)

[1.3 注册 3](#_Toc515310740)

[2． 功能列表 4](#_Toc515310741)

[2.1 日报数据 4](#_Toc515310742)

[3． 消息 5](#_Toc515310743)

[4． 我的 6](#_Toc515310744)

[4.1 基本资料管理 6](#_Toc515310745)

[4.2修改密码 6](#_Toc515310746)

[4.3关于我们 6](#_Toc515310747)

[4.4退出登录 7](#_Toc515310748)

1. 概述

为方便企业更加便捷的对自身用能情况进行实时查看，时刻掌握用能状况,秉承紧密结合现场实际工作模式的初衷，特此设计“能源管理系统App”，该系统由客户端App和后台配置系统两部分组成。

客户端适配IOS和Android两种平台，用户可通过App了解企业用电日报、用电月报，能源日/月环比等报表，并且可以时刻掌握现场重点设备的实时数据、实时接收重要的报警推送消息以及其他服务。

后台系统主要为App提供一些配置服务。

1. 功能模块清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 子模块 | 功能说明 |
| 欢迎界面 | / |  |
| 登录 | 登录 |  |
| 注册 |  |
| 忘记密码 |  |
| 首页 |  | 显示当月、当年的能耗、KPI达标情况 |
| 报表 | 能耗日报表 | 展示企业日用能趋势 |
| 耗电能还能耗月报表 |  |
| 企业KPI指标 |  |
| 能源环比、同比其他报表 |  |
| 消息 | 消息接收 | 手机接收系统报警，系统在待机状态可接收后台服务推送的消息。 |
| 消息查看 | 用来查看系统报警的详细消息 |
| 我的 | 基本资料管理 | 管理App用户个人资料，包括：头像、姓名昵称、电话号码等 |
| 修改密码 |  |
| 退出登录 |  |
| 关于我们 | 介绍企业以及App基本信息 |

1. APP功能设计
   1. 登录模块
   2. 登录页面。

登录账号为用户手机号



* 1. 忘记密码

通过短信验证进行密码修改



* 1. 注册

通过接收短信验证码进行修改密码



* 1. 功能列表



2.1 首页



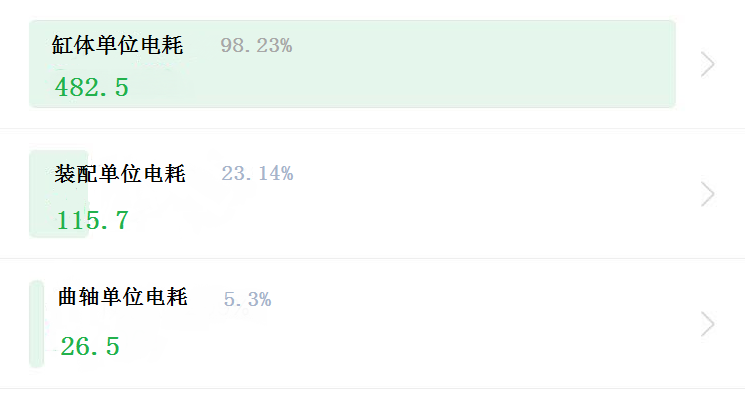
2.2 日报数据

展示企业日能耗数据报表



2.3 KPI

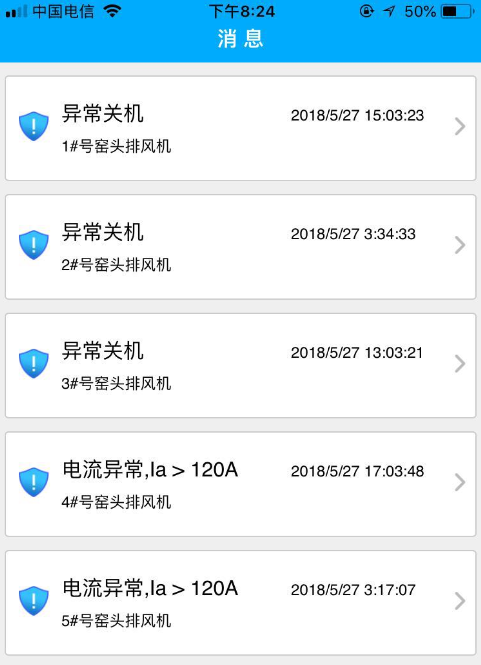
以列表的形式展示各指标的KPI



2.4 能源环比、同比

* 1. 消息

接收后台系统推送的报警，展示报警详细信息。



* 1. 我的

用户基本信息管理模块

4.1 基本资料管理



4.2修改密码



4.3关于我们



4.4退出登录

