APP开发文档

**一．总体概述**

1.项目名称

富智

2.项目开发者（排名不分先后，按姓氏首字母顺序）

成员一：杜锡基

成员二：黄塨铭

成员三：廖启俊

成员四：

1. 项目开发环境

Android Studio 2.2 + Git

4.系统功能设定

移动端：

1. 可以实时查看各个传感器返回的数据。
2. 可以人工干预光照、空气湿度等。

硬件系统：

1. 负责采集各个传感器的数据并发送到服务器。
2. 接收服务器的控制指令去控制开关。

后台管理系统：

1. 接收硬件系统传送的指标数据，并对数据进行处理。
2. 接收移动端的数据请求，将数据（json）发送到移动端。
3. 接收移动端的控制请求，将指令（mqtt）发送到硬件系统。
4. 项目开发技术

Java

1. 设计思路

通过http协议实现对后台数据的获取，通过mqtt协议实现对硬件系统的控制。

1. 项目背景

本着实时监测、智能控制、专家方案的三大理念，为客户提供最优质的的服务项目，从多角度考虑需求，以求达到客户所需要的功能，实现零距离的操作。

**二．主要模块讲解**

模块一

1.名称：AutoLogin

2.简介：在已存在账号密码的情况下登录app

3.重要代码：

3.1功能：

模块二

1.名称：Login

2.简介：

3.重要代码：

模块三

1.名称：IdentifyingCode

2.简介：

3.重要代码：

模块四

1.名称：EquipmentListFragment

2.简介：

3.重要代码：

模块五

1. 名称：OverviewFragment
2. 简介：

3.重要代码：

模块六

1. 名称：ChartFragment
2. 简介：

3.重要代码：

模块七

1. 名称：SchemeDefaultFragment
2. 简介：

3.重要代码：

模块八

1. 名称：UserCenterFragment
2. 简介：

3.重要代码：