# 小艾需求大纲文档

## 项目背景

智能家居小艾是一个。。。。。。

## 项目目标

做成怎样项目，完成哪些功能，实现什么目标。。。

## 三、移动端功能

### 1，app界面

界面要求

控制点

数据显示

### 2，app功能

交互数据(数据转发、获取)

版本控制

消息推送

### 3，数据传输

与终端对接

与服务端对接

## 四、终端功能

### 1，app控制家电

数据交互（指令传达、返回信息）

控制点: 红外电器

智能电器

### 2，语音控制家电

数据交互（指令传达、返回信息）

控制电器(红外电器、智能电器)

### 3，数据传输

终端操作

日志管理

与app对接

与服务端对接

## 五、服务端功能

### 1，表设计

在小艾系统中，应该设计多少张表，每张表所对应哪些字段，这些字段有哪些属性

表之间的关联是怎么样的

### 2，接口

暴露哪些接口，和移动端对接哪些接口，和终端对接哪些接口。这些接口字段，请求 格式，返回参数如何统一

用户接口

例如:所需字段：哪些字段必须，哪些非必须，哪些是预留字段，还有字段类型

家庭组...

房间...

家电...

电器...

版本...

日志...

### 3，业务逻辑

用户这块的控制逻辑

例如：哪些字段存储,哪些字段做校验，用户登录规则，密码加密规则，用户权限控制...

家庭组...

房间...

家电...

电器...

版本...

日志...

## 开发规则

这个是我自己加上去的，就是统一编码、数据库表设计规则

编码风格先不谈。

数据库表设计最好一致，字段命名，字段属性统一，服务端的表结构为最全面。

包含移动端、终端。

## 