

IntelliPen

力度矫正笔--微信小程序

文件目录与文件含义

```
1  image //图片资源
2    └─strokes //笔画、字的图片
3  pages //页面文件
4    └─collect
5    └─index
6    └─planlist
7    └─reCharge
8    └─reChargeDet
9    └─tips
10   └─train
11   └─trainDet
12   └─trainItemDet
13  typings //存放头文件定义
14  utils //存放工具类
15  app.js //小程序入口文件，在此注册小程序
16  app.json //小程序全局配置页面路径、窗口、tab、网络超时等等
17  app.wxss //小程序全局样式文件
18  jsconfig.json //js运行配置文件
19  project.config.json //配置小程序名称、appid，项目信息等等
```

页面路由及功能

1. index

前期测试蓝牙模块与硬件的数据交换，正式小程序未使用

2. collect

收集训练数据并上传到服务器，正式小程序未使用

3. reCharge

以大组为划分，展示收集的训练数据（一个训练笔画有n个数据点，一个大组有21个训练笔画），正式小程序未使用

4. reChargeDet

由reCharge导航而来，展示某一指定分组的所有笔画，且可以重新设置笔画等级，正式小程序未使用

5. train

tab页面之一，入口页面

展示五种训练方式，并可以导航至训练用的页面

6. planlist

tab页面之一

以训练为划分，展示用户目前为止的训练记录，以及训练的平均等级

7. tips

tab页面之一

以笔画为划分，展示用户目前为止的所有训练中的笔画等级及次数

8. trainDet

训练用页面，由train导航而来

根据train页面传入的数据决定训练方式。训练方式将决定用户训练的笔画顺序，收集训练数据，通过服务器端机器学习模型，反馈给用户其笔画判定等级。并可以让用户看见其笔画力度与标准力度的差别。

9. trainItemDet

由planlist导航而来

以笔画为划分，展示用户在某一次训练中的所有笔画等级及次数

蓝牙连接信息

蓝牙设备信息在连接时默认为以下数据

蓝牙设备名：SmartPen

蓝牙设备地址：D4: 36: 39: 6A: C8: 77

所用蓝牙服务的服务uuid：0000FFE0-0000-1000-8000-00805F9B34FB

所用蓝牙服务的特征值uuid：0000FFE1-0000-1000-8000-00805F9B34FB

服务器连接信息

服务器ip：119.23.218.94

服务器端口：3000