**智能仪表合作项目配置需求**

2018.12.4

1. **标定软件**

**功能：**对各个图片中表的位置信息进行标定

**输入：**拍摄图片

**输出：**\*\*\*.txt：存储模板中指针的起点位置()，终点位置()，圆心位**置()**

\*\*\*.jpg：存储模板的图片



1. **配置文件**

**功能：**对每一种类型表进行描述

**包含：**

1. **指针式**：
   1. 量程数量
   2. 量程范围
   3. 若为不均匀表盘的特殊记录
2. **数字式：**
   1. 共几位数
   2. 小数点位置（如果没有为-1， 如果有，那么从左往右在第几个数字之后，例如 123.45，标定为3）
3. **文件结构**

|根目录：

----|templates：存储模板图片文件夹

---------|1\_1.jpg：拍摄第一个位置的第一个表的模板

---------|1\_2.jpg：拍摄第一个位置的第二个表的模板

…

-----|types：存储表类型的参数文件夹

---------|SF6\_1.txt：第一种SF6的参数配置

---------|SF6\_2.txt：第二种SF6的参数配置

---------|oil\_1.txt：第一种油温表的参数配置

…

**-----|config：存储表类型的参数文件夹**

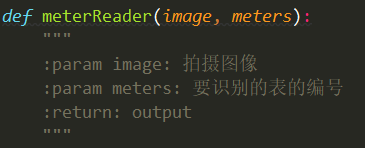
---------|1\_1.txt：第一个位置的第一个表的点位置，类型，模板路径等

---------|1\_2.txt：第一个位置的第二个表的点位置，类型，模板路径等

…

1. **接口**

输入： 标定信息按照第3节存储



输出：

