《计算机视觉》

课程设计报告

手掌测量

团 队： 手掌测量组

专业班级： 计算机科学与技术二班

指导教师： 张维忠

提交日期： 2019.06.17

# 小组成员

组长： 苏琥元 2016207003

组员： 温奇凡 2016207000

张淇 2016203447

周宗宇 2016203417

闫彩东 2016206996

孙文科 2016203402

张衍希 2016203412

高雅 2016203860

# 实验目的

·测量各个手指的长度与宽度

·测量虎口的角度

·测量手掌宽度

·测量手腕宽度

# 实验环境

IDE：Visual Stdio

Opencv

C++

# 整体思路

通过手机获得手掌图像

# 代码要求

·Github地址：<https://github.com/tiger5331819/Computer-vision-course-design>

Github更新周期：每周日。

·提交内容包括：1.头文件（需要有头文件保护）2.类实现（cpp文件）

·类要求：提供API

·冲突解决：共用头文件为Head.h

·程序整合与维护：苏琥元

# 结果展示

# 组员分工及完成情况

苏琥元：负责程序整体编写与培训以及实验报告撰写

孙文科：大拇指长度和宽度检测

闫彩东：食指长度和宽度检测

苏琥元：中值长度和宽度检测

周宗宇：无名指长度和宽度检测

张淇：小拇指长度和宽度检测

温奇凡：手掌虎口角度检测

张衍希：手掌宽度检测

高雅： 手腕宽度检测