**职业装试衣镜系统**

**简介：**

系统模拟真人试衣效果，通过系统内置的职业装的不同搭配，实时在线试穿职业装，达到自我评估更适合的职业装搭配方案。采用软件模拟试衣的方式可以极大降低试衣的时间成本及经济成本

**技术路线：**

**该试衣镜系统设计为本地应用，试衣者站在指定区域，通过摄像头捕捉用户照片再将衣物合成输出在屏幕中，达到模拟换衣的效果。通过手势或者外部终端操作的方式更换衣物或者调整衣物大小。**

**用户交互：**

**软件打开可选择男士或女士，界面主体实时显示摄像头捕捉画面，画面上方显示出可搭配的试衣种类，画面中心由虚线表示出人体轮廓，试衣者需站在指定位置使虚线与人体基本重合。通过手势操作选择需要试穿的衣物进行衣物试穿。软件通过特定设备捕捉手势信息并且根据相应手势进行不同的操作**

**注：  
试衣种类包括：**

**男士：衬衫，外套，领带，外裤，鞋子**

**女士：帽子，外衣，裙子，外裤，鞋子**

**技术实现：  
Java**

**MySQL**

**Leap Motion**

**开发计划：**

**1-3周：**

**软件界面设计**

**手势识别与处理**

**软件基本交互及后台处理**

**衣物图片素材处理，分类**

**4-5周：图片素材与程序对接**

**6周：软件测试**