安装手册

本系统需要至少一台笔记本，一台台式机和一台平板电脑才能运行。

台式机

环境设置

1. 必须安装有MATLAB，推荐版本为MATLAB R2017a。
2. 必须保证所有设别（包括有线和无线）必须在同一个网段。
3. 必须关闭所有防火墙。

安装辅助软件

1. FileZilla server: 安装包可以在文件夹中找到

安装

1. 首先运行installation.m。看到出现提示“Installation successful! Thanks!” 提示的时候表示安装成功。
2. 如果不成功，出现“Access is denied.”的字样，请联系管理员

笔记本

环境设置

1. 需要安装Visual Studio 2015
2. 需要安装Astra的驱动
3. 需要安装有OpenNI
4. 关闭所有防火墙

安装

1. 将所有文件拷贝到笔记本的D盘根目录下面。
2. 运行bin目录下的

Tablet

环境设置

1. 需要安装MATLAB
2. 需要安装有
3. 必须关闭所有防火墙

安装

1. 运行mobile\_matlab。

运行

1. 首先将笔记本，台式机和平板全部连接到同一网段
2. 运行server上面的FileZilla server程序，确保账户设置正确
3. 然后将奥比中光摄像头插到笔记本上面，确保设备正常被检测到
4. 运行笔记本上面的摄像程序，确保在笔记本上看到有画面正常显示
5. 运行server上的server程序，确保可以与笔记本连接成功
6. 运行平板上的程序，确保与台式机连接成功。

操作指南（用户）

1. 用户的全部操作都在平板上面完成
2. 用户先点击操作界面上的“连接按钮”，平板界面出现摄像头画面
3. 用户点击训练按钮，在弹出的对话框中输入待检测的零件的个数。
4. 添加良品，点击确定之后可以在图像上面依次框出相应的零件，每画完一个，双击表示确定。
5. 添加次品，按照画框的顺序，一次添加相应两件缺少的样本，顺序不能打乱。
6. 添加完后，点击训练按钮。
7. 训练完成后即可开始检测。