PPT规划

封面

缘起

（舞台剧表演）

生活中，无论是长幼之爱、师生之爱、同窗之爱抑或男女之爱，我们无时无刻不享受着它们的滋润。但是，我们却也常常为爱所困扰。无论是家庭纠纷、师生矛盾、好友背叛还是爱情遭挫，只要双方愿意沟通，爱就通常能继续。而我们却有时舍不得放下面子，怕对方不愿意沟通，因而陷入双方都想沟通却没有真正促膝长谈的僵局。

功能介绍

因此，我们设计了真心电话亭。在这个电话亭里，你可以刷校园卡登陆自己的账号，选择你想沟通的对象，并且录下自己的真心话，就可以让心理老师听到，帮你排忧解难。更重要的是，如果另一方恰巧也在同一个电话亭中给你留下了真心话，你们就可以互相听见对方留下的心声，让矛盾烟消云散。当然，如果对方并没有来到这里，就永远不会听到你说出的话——这可以避免你单方面吐露的尴尬。

目的

我们之所以不做成微信小程序，而是让一栋实实在在的电话亭矗立在校园中，就是希望看到大家排着长队去真心电话亭倾诉。我们希望大家看到需要倾诉的不仅是你一个；我们希望大家看到愿意沟通愿意交流的不仅是你一个；我们希望大家看到在纷繁的矛盾纠纷过后依然愿意和解，愿意爱的，不仅是，你一个。

技术实现

Arduino平台

1. Microsoft Visual Studio Community 2013 w/ Visual Micro作为开发平台
2. Arduino Nano作为主控器
3. RFID-522射频模块实现读卡功能
4. HC-05蓝牙模块将校卡数据传递给Android

Android平台

1. MIT AppInventor作为开发平台
2. 小米5作为实现设备

结构设计

1. CorelDraw X7作为设计平台
2. 激光切割制作结构主体
3. Sennheiser耳机作为电话听筒