

<http://adamlu.com/iEye/>

关爱健康～关爱眼睛



了解弱视



- 一、弱视的概况：
- 弱视泛指在幼兒時期，因視力不良而進行單眼或兩眼的視力矯正，滿六歲且矯正視力無法達到1.0 (6/6, 20/20)以上。而造成弱視的原因，在醫學界的論說中，將其歸因於幼兒在發育過程中，腦部的視覺區沒有接受到充份的刺激所造成的視力停止發育或發育不全。
- 弱视发病率占儿童3%,严重的弱视用普通方法效果较差,可导致终身低视力。必须依赖弱视治疗仪才有效。
- 二、弱视治疗仪的增视原理：
- 利用各种刚好看得见,但有一定难度的图案如精细描图,E字视标,等训练两点之间最小辨别力,即视力而增视

对治疗感兴趣



- 这是一个很难的问题，要了解孩子的兴趣爱好.
- 此APP要为孩子们创造一个舒适环境优良的弱视训练环境.
- 同时给孩子一游戏、学习、保健的空间，让孩子根据自己的兴趣爱好来，让治疗的孩子不会感到枯燥无味，而厌烦治疗.
- 在 APP内播放孩子们爱听的童话故事及儿歌，以增加孩子们的乐趣。
- 消除他们的恐惧心理，感觉在这里很开心，从而接受治疗。

价值优势

- 通常功能数量与零售价格的关系如下：
- 16个功能弱视仪（5代仪）强化型在6200元左右；
- 14个功能弱视仪（4代仪）强化型在5500元左右；
- 12个功能弱视仪（3代仪）强化型在3800元左右；
- 11个功能弱视仪（2代仪）强化型在2600元左右，
- 7个功能弱视仪（1代仪）强化型在1800元左右；
- 5个功能弱视仪售价在800元左右；
- 3个功能弱视仪售价在400元左右；
- 1个功能弱视仪售价在250元左右；



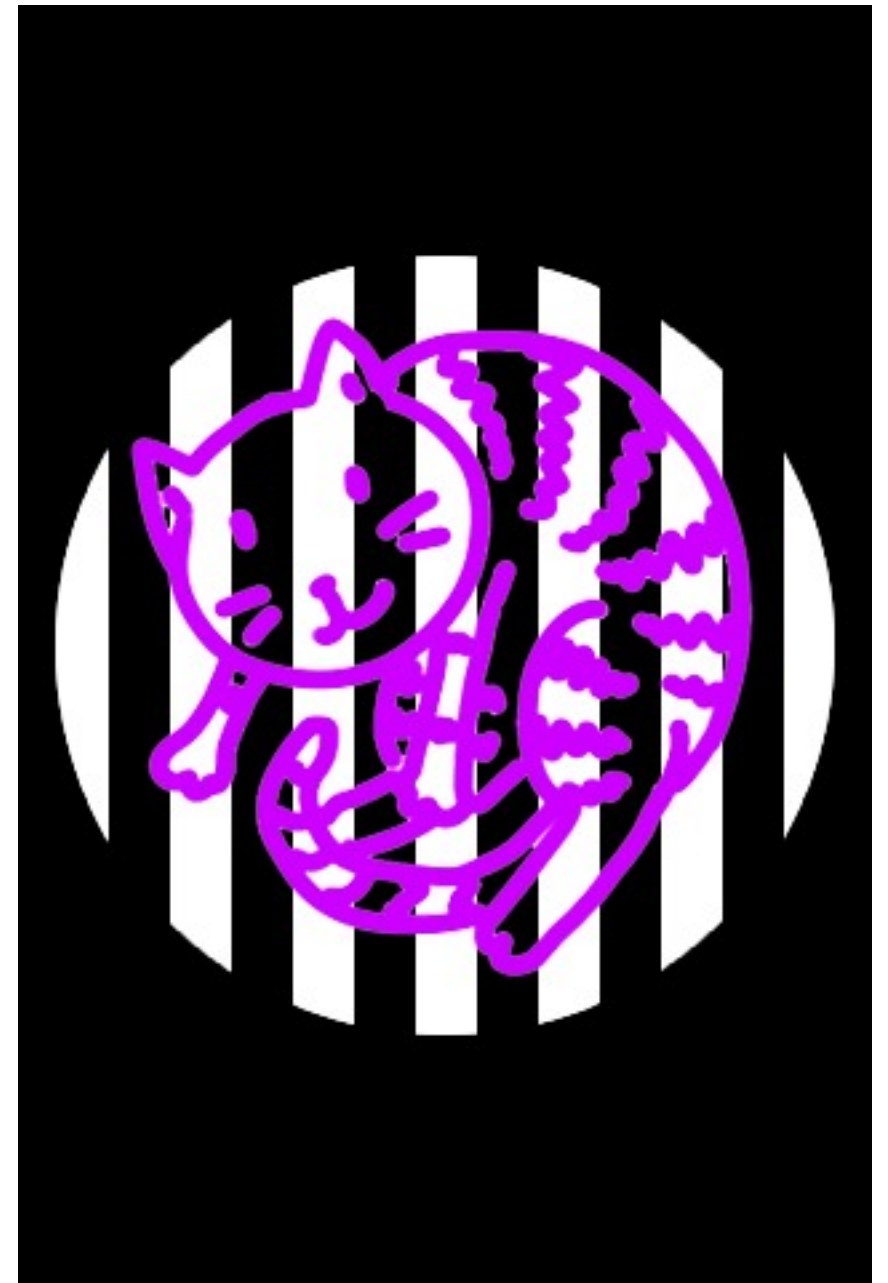
操作训练

- 设定训练时间
- 设定背景播放音乐
- 选取上下组合图案
- 用手指沿线条勾画图案
- 查看训练日志



治疗功效

- 利用不同空间频率的黑白条纹和浮图刺激神经轴活化
- 追踪描绘移动图案，促进手眼协调
- 纪录每日训练成效，提供医师治疗评估信息
- 寓教于乐，改善治疗困惑



DEMO&Features

- 兼容PC上的Chrome/Safari/Firefox和Mobile上的iOS/Android Devices
- 目前只适配了iPhone的设计，可以将这个Web App添加到Home Screen安装到手机上
- 使用了HTML5的新特性如：新标签(canvas, audio, section, time, input[range]...), CSS3(animation, transition, flex box, shadow, radius, gradient...), JS API(requestAnimationFrame, localStorage...), 离线应用
- 使用了开源以及轻量级的Zepto.js(Jquery-like Mobile Framework), typo.css(中文网页排版与重设)

后期改进

- 使用MVC的框架如Backbone.js来重构
- 增加页面跳转效果
- 支持其他设备如iPhone4, iPad...
- 增加分享功能，将测试的图片分享到微博
- More...

后期功能增设

- 学习式训练模式，把图案改成英汉单字
- 伙伴玩耍画板和分享模块
- 小护士帮助您更多的了解相关常识
- 更多治疗功能
- 定时提醒功能
- 在微游戏&HTML5平台上线，开创爱心健康游戏
- MORE...

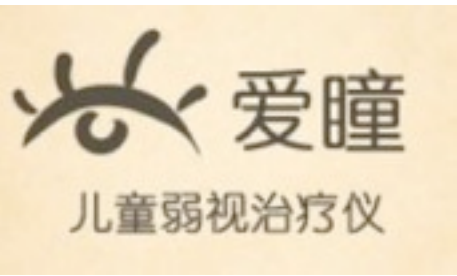
Suggest us!

Call us!

Enjoy us!

- 成员：李留东 \ 鲁超伍 \ 高猛
- @ifpond李留东 @adamlu @高二
- QQ:1328961175





<http://adamlu.com/iEye/>

Thanks

- 微游戏
- HTML5 Code Jam
- All of you