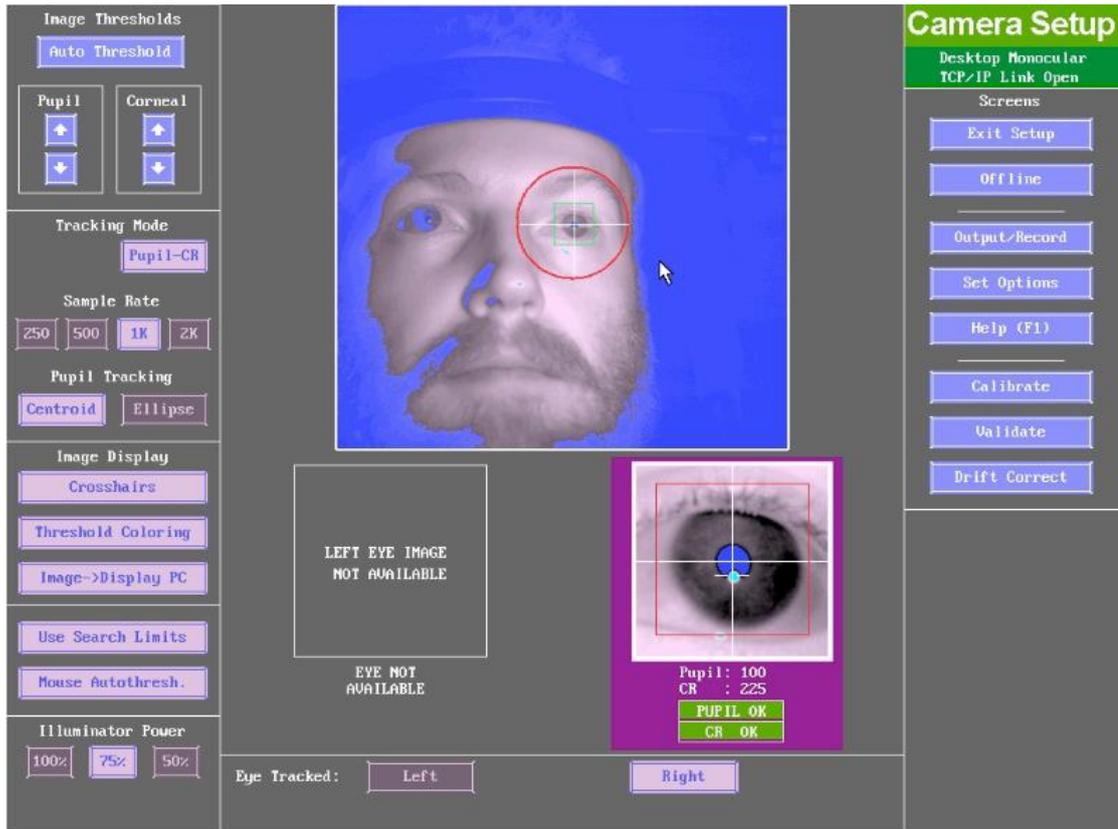


录屏模式操作

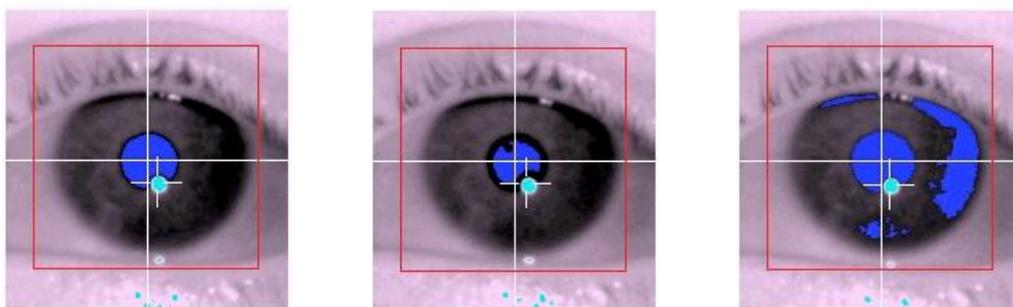
- 1、 首先我们先打开 Screen Reorder 这个软件。在开始→所有程序→SR Research→Screen Recorder。



- 2、 我们点击 File→New Screen Capture Session，在弹出的对话框中填写程序名和路径。
- 3、 新建完程序后，我们点击 EyeLink 中的 Camera Setup，进行眼睛的调整和校准。
- 4、 被试坐下后调整凳子，下巴托高度，使被试水平视线在屏幕中心或屏幕上半屏中心。
- 5、 通过眼动仪支座大旋钮调节眼动仪朝向，使被试需捕捉的眼睛在主试机图像中心。
- 6、 进入校准步骤后，点击被试眼睛使红框在眼睛周围。调节镜头焦距，使我们能看清被试眼睛（以眼睫毛显示清晰为准）。



- 7、主试机上点击 Camera Setup 界面左上角 Auto Threshold 自动调节阈值（或快捷键“A”），使眼睛图像中只有瞳孔为深蓝色，角膜反射点为青蓝色；如果效果不理想则需要手动调节（Pupil 为方向上下键，CR 为+-键）。



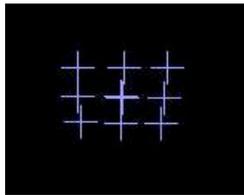
Good

Pupil 阈值太小

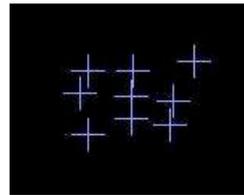
Pupil 阈值太大

- 8、提示被试扫视屏幕四角，主试机检查被试眼睛信号是否丢失，若丢失则需要根据丢失位置情况重新调整 Pupil 和 CR 的阈值。
- 9、确认被试眼睛信号不丢失后进行校准，点击 Camera Setup 中右

侧 **Calibrate** 按钮（快捷键“C”），被试注视第一个校准点后按空格开始校准，结束后检查校准点形状与校准点位置匹配按回车键接受，若有结果十字偏离对应位置较远则需要重新校准。过程中提示被试不能预判下一个点的位置，眼睛注视当前校准点直至消失，再搜索注视下一个校准点。



Good



Bad

- 10、点击 **Camera Setup** 中右侧 **Validate** 按钮（“快捷键“V””），被试注视第一个校准点后按空格开始校准，结束后检查校准结果，显示 **GOOD** 按回车键接受；显示 **POOR** 或者 **FAIR** 则需重新校准。过程中提示被试不能预判下一个点的位置，眼睛注视当前校准点直至消失，再搜索注视下一个校准点。



- 11、按 ESC 退出校准界面, 点击菜单栏 EyeLink 中的 Start Recording, 开始记录数据。此时可以进行实验操作。
- 12、若实验要求的操作结束后, 右键点击屏幕右下角小眼睛图表, 选择 Stop Recording。然后选择 Show Window, 点击 File 中的 Close, 实验结束。
- 13、我们便可以在一开始创建的路径下找到一个.edf 文件和视屏文件。.edf 文件为眼动轨迹数据, 视屏文件为带有眼动轨迹的录屏视屏。