

会议纪要

工作日程安排：

10月29日 第一次会议 20:00-21:02

一. 项目简介：

儿童脑积水智能诊断系统

- 1) 衡量指标：**evans**指数
- 2) 诊断难点：测量耗时/动态发育/可重复性不高

二. 项目目的：

根据图像智能识别并计算**evans**指数，反映基本情况

三. 项目进展：

(1) 软件方面：

- 【1】原始图像数据量少且清晰度低
- 【2】标签边界划分不够清晰
- 【3】在前期准备工作全部完成后，利用Unet和ResNet建立模型
- 【4】后期优化算法与模型需要更多的算力
- 【5】最终效果是实现UI界面（小程序 + 网页）

(2) 专利介绍：

- 【1】流程图
- 【2】算法与模型
- 【3】UI界面

四. 当前项目安排：

- 【1】未来一个月内：先利用Unet制作简单版本，制作UI界面提上日程，在12月初申请专利
- 【2】这两周：先基于完善的数据集建立Unet模型
- 【3】有空：专利申请经验参考
- 【4】同时进行：病例查询、软件著作权