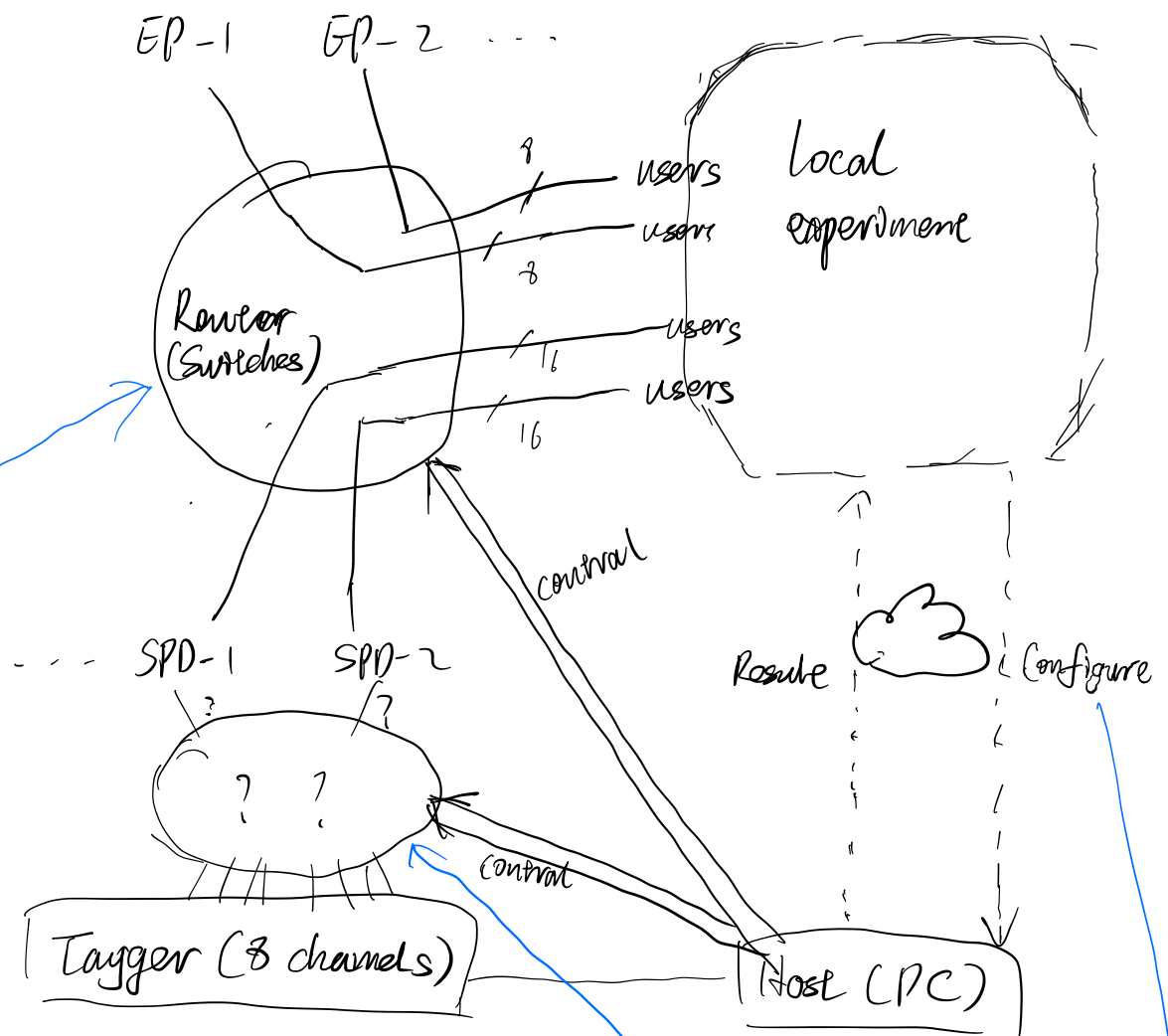


暂时不接入
iLab
的 local Agent
系统:



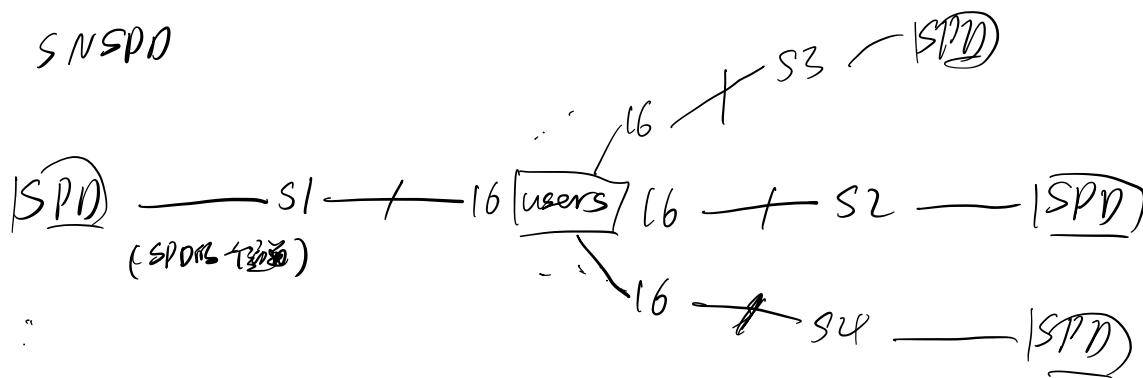
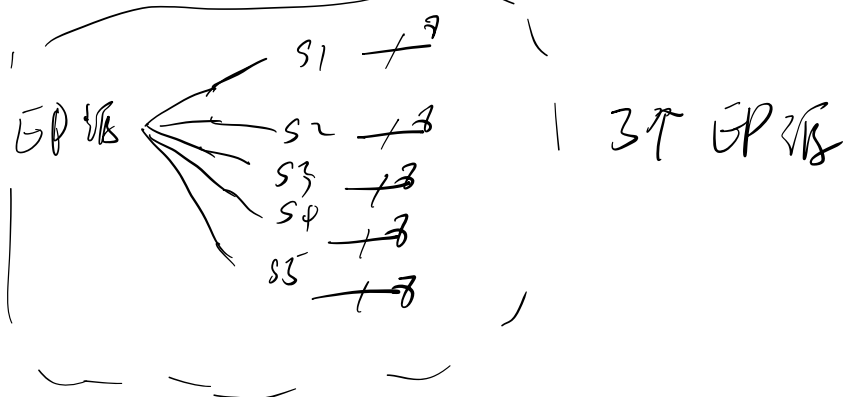
Backend Software modules:

1. login: 用户登录认证; main: 管理首页
2. routing: 根据接收的配置参数分配 EPs & SPDs 资源, 即控制 5x16 & 8x8 的光纤转换器
3. acquisition: 自动配置可用的 SPD - Tagger 连接, 控制 Tagger 采集数据, 数据结果通过网络返回给用户 (JSON HTTP response)
4. configuration: 显示、查询、配置可用硬件资源; 配置仪器参数
5. foreign: 外接其他支持该 framework, eg. iLab, 主要是用户认证和参数整合部分功能
6. produce: 根据配置参数控制光源的产生和传输到 router

later version:

以上为 Local Agent 的通用版本; 为整合 lab 的需求 在以上功能实现之后另开发一个 lab 定制版(稳定版), 既不影响原版的通用性, 又便于内部版本的持续迭代.

EPs & SPDs & Switches & User 实际结构:



每个 user 连 4 个 switches

(实验室目前有 3 个 SNSPD, 每个 8-input-8-output, 目前所用为 5x16 switches, 故仅一台 SNSPD 的通道资源就够了?!)