- 0. 建议在 Linux 环境下完成实验(推荐顺序是 Fedora>Ubuntu>其他 Linux 发行版>Kali or BT)。windows 下如果能搞定配置也是可以接受的。
- 1. 用 openIdap 搭建 LDAP 服务器,尝试对学生信息进行增删改查,信息包括但不限于学生 id、密码、邮箱、手机号、部门等。
- 2. 配置 apache 服务器,配置 Basic 认证模块和需要认证的页面,使用用户名密码认证。
- 3. 配置 apache 服务器,配置 LDAP 认证模块和需要认证的页面,使用 LDAP 存放的学生的用户名密码 认证。
- 4. 用 freeradius 搭建 RADIUS 服务器,尝试配置基于 unix 账号的认证,并用 radtest 验证服务有效。
- 5. 配置 apache 服务器,配置 RADIUS 认证模块和需要认证的页面,使用 unix/Linux 本地用户名密码 认证。
- 6. 在 freeradius 中配置 ldap 认证模块,和 LDAP 服务器互通,利用 ldap 账号密码认证用户身份,并用 radtest 测试通过。
- 7. 在之前 apache 的 RADIUS 认证模块的配置下,不改变配置,切换到使用 LDAP 存放的学生用户名密码认证,体会这种配置和 3 的不同。

以下为选做:

8. 在 ROS 的 AP 下,通过配置与 RADIUS 服务器连接,是学生可以通过存放在 LDAP 中的用户名密码来通过认证接入 wifi。