项目简介

脑纹认证SSVEP（稳态视觉诱发电位）系统，是一种基于脑电波的生物识别技术，其关键在于利用视觉稳态电位（SSVEP）进行身份识别。SSVEP具备高度的个体特异性，因此，脑纹认证技术拥有极高的安全性和独特性。为确保SSVEP数据在采集、传输和存储过程中的安全，我们采用了先进的加密技术。此外，我们还构建了SSVEP数据库，专门用于存储用户的SSVEP特征信息。该数据库受到严格访问控制，仅授权人员可访问。通过为角色分配不同权限，再为用户分配相应角色，确保了用户只能执行其角色的权限范围，从而有效预防未经授权的访问和数据泄露。脑纹认证技术具有广泛的应用前景，如门禁系统、金融服务、边境安全以及犯罪侦查等多个领域。