https://docs.spring.io/spring-security/site/docs/5.0.11.BUILD-SNAPSHOT/reference/htmlsingle/#core-services

10.1 AuthenticationManager, ProviderManager and AuthenticationProvider AuthenticationManager(接口): 利用ProviderManager 来进行处理验证 ProviderManager (类): Spring Security默认的实现类,利用成员属性 List<AuthenticationProvider>,来调用每一个AuthenticationProvider,调用其 supports 方法判断是否支持该类型的校验,最终到一个可以处理校验的 AuthenticationProvider实例来进行具体的校验.

10.1.2 DaoAuthenticationProvider

把request中的信息拼成的UsernamePasswordAuthenticationToken和使用 UserDetailsService获取到的数据库中的信息进行对比,用于验证.

10.2 UserDetailsService Implementations

UserDetails loadUserByUsername(String var1) throws UsernameNotFoundException;

只有这一个方法,目的是返回一个UserDetails实例,就是用于和 XXXAuthenticationToken进行校验,需要自己实现该接口,实现获取逻辑.

10.2.2 JdbcDaoImpl

配置数据源,注入即可.

10.3 Password Encoding

用于把数据库中获取的密码进行解密,与request传进来的密码进行比较.

默认: BCryptPasswordEncoder. 加密结果形式:

\$2a\$10\$dXJ3SW6G7P50lGmMkkmwe.20cQQubK3.HZWzG3YB1tlRy.fqvM/BG 创建一个User必需使用一个id,否则会报错:

java.lang.lllegalArgumentException: There is no PasswordEncoder mapped for the id "null"