JWT是什么

**头载签**

JWT（**J**SON **W**eb **T**oken）

是一种开放标准（RFC 7519），用于在身份验证和信息交换。

主要由头部、载荷、签名 通过.连接成字符串。

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV\_adQssw5c

1. **头部（Header）**：令牌的元信息，例如使用的算法（例如HMAC SHA256或RSA）、令牌的类型（JWT）等。
2. **载荷（Payload）**：要传递的信息，是关于声明的JSON对象。包含一些预定义的声明（例如iss-签发者、sub-主题、exp-过期时间等）。
3. **签名（Signature）**：对头部和载荷的签名，可以验证消息来源和完整性。

通常在身份验证过程中，用户通过提供用户名和密码获取JWT令牌，然后将该令牌包含在后续的请求中，以验证用户的身份和获取相应的资源。

需要注意的是，JWT是基于文本的，因此在传输过程中可能会被轻松解码，但可以通过使用HTTPS等安全传输方式来增加安全性。

此外，令牌一旦签发，就无法撤销，因此令牌的过期时间需要谨慎设置。