1. 面向资源是REST最明显的特征，对于同一个资源的一组不同的操作。资源是服务器上一个可命名的抽象概念，资源是以名词为核心来组织的，首先关注的是名词。REST要求，必须通过统一的接口来对资源执行各种操作。对于每个资源只能执行一组有限的操作。（7个HTTP方法：GET/POST/PUT/DELETE/PATCH/HEAD/OPTIONS）

2.

|  |  |
| --- | --- |
| Verd | 描述 |
| HEAD（SELECT） | 只获取某个资源的头部信息 |
| GET（SELECT） | 获取资源 |
| POST（CREATE） | 创建资源 |
| PATCH（UPDATE） | 更新资源的部分属性（很少用，一般用POST代替） |
| PUT（UPDATE） | 更新资源，客户端需要提供新建资源的所有属性 |
| DELETE（DELETE） | 删除资源 |

3. 在HTTP报文构成中，有个字段很重要：status code。它说明请求的大致情况，是否正常处理、出现了什么错误等。状态码都是三位数，大概分为了一下几个区间：

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 2XX | 请求正常处理并返回 |
| 3XX | 重定向，请求的资源位置发生变化 |
| 4XX | 客户端发送的请求有误 |
| 5XX | 服务器端的错误 |

4.