如果成功,OPTIONS 方法就会返回一个包含了各种首部字段的 200 OK 响应,这些字段描述了服务器所支持的,或资源可用的各种可选特性。HTTP/1.1 在响应中唯一指定的首部字段是 Allow 首部,这个首部用于描述服务器所支持的各种方法(或者服务器上的特定资源)。¹⁸OPTIONS 允许在可选的响应主体中包含更多的信息,但并没有对这种用法进行定义。

6.8.3 Allow首部

Allow 实体首部字段列出了请求 URI 标识的资源所支持的方法列表,如果请求 URI 为 * 的话,列出的就是整个服务器所支持的方法列表。例如:

Allow: GET, HEAD, PUT

可以将 Allow 首部作为请求首部,建议在新的资源上支持某些方法。并不要求服务器支持这些方法,但应该在相应的响应中包含一个 Allow 首部,列出它实际支持的方法。

159

因为客户端可能已经通过其他途径与原始服务器进行了交流,所以即使代理无法理解指定的所有方法,也不能对 Allow 首部字段进行修改。

6.9 更多信息

更多信息,请参见以下资源。

- http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616.txt
 RFC 2616, R. Fielding、J. Gettys、J. Mogul、H. Frystyk、L. Mastinter、P. Leach
 和 T. Berners-Lee 编写的 "Hypertext Transfer Protocol"。
- http://www.ietf.org/rfc/rfc3040.txt
 RFC 3040, "Internet Web Replication and Caching Taxonomy" ("因特网 Web 复制和缓存分类")。
- Web Proxy Servers
 Ari Luotonen 著, Prentice Hall 出版的计算机图书。
- http://www.ietf.org/rfc/rfc3143.txt
 RFC 3143, "Known HTTP Proxy/Caching Problems" ("已知的 HTTP 代理 / 缓存问题")。

注 18. 并不是所有资源都支持每种方法的。比如,CGI 脚本查询可能就不支持文件 PUT,而静态的 HTML 文件则不接受 POST 方法。