**HTTP版本区别**

**HTTP/1.0与HTTP/1.1**

主要体现在长连接与部分发送上面

* 在HTTP/1.0时代，每一个请求都会重新建立一个TCP连接，一旦响应返回，就关闭连接，这种就是短连接，HTTP/1.1版本就支持Keep-Alive模式，实现长连接了。
* HTTP 1.1支持只发送header信息(不带任何body信息)，如果服务器认为客户端有权限请求服务器，则返回100，否则返回401。客户端如果接受到100，才开始把请求body发送到服务器。这样当服务器返回401的时候，客户端就可以不用发送请求body了，节约了带宽。

**HTTP/1.1 与HTTP/2.0**

主要体现在多路复用上面

* HTTP2.0使用了多路复用的技术，做到同一个连接并发处理多个请求，而且并发请求的数量比HTTP1.1大了好几个数量级。当然HTTP1.1也可以多建立几个TCP连接，来支持处理更多并发的请求，但是创建TCP连接本身也是有开销的。
* 支持header数据压缩
* 支持服务器推送

**Google的SPDY协议**

**优化了HTTP/1.1协议，浏览器和服务器兼容有限**

* 多路复用，请求优化
* 支持服务器推送技术
* 压缩了 HTTP 头
* 强制使用 SSL 传输协议