**与HTTP 1.1相比，主要区别包括**

1. HTTP/2采用二进制格式而非文本格式
2. HTTP/2是完全多路复用的，而非有序并阻塞的——只需一个连接即可实现并行
3. 使用报头压缩，HTTP/2降低了开销
4. HTTP/2让服务器可以将响应主动“推送”到客户端缓存中
5. 更安全的SSL 。HTTP2.0使用了tls的拓展ALPN来做协议升级，除此之外加密这块还有一个改动，HTTP2.0对tls的安全性做了近一步加强，通过黑名单机制禁用了几百种不再安全的加密算法，一些加密算法可能还在被继续使用。如果在ssl协商过程当中，客户端和server的cipher suite没有交集，直接就会导致协商失败，从而请求失败。在server端部署http2.0的时候要特别注意这一点。