

## 苹果、谷歌、Mozilla(火狐)、Opera，你们害怕什么呢？

零信浏览器自去年 6 月 1 日发布公测版以来已经有超过 100 个国家和地区的用户下载使用，既然这么受欢迎，笔者决定申请成为国际标准组织--CA/浏览器论坛([CA/Browser Forum](#))的证书使用者(应用软件提供商)成员。于是，笔者代表公司于 2022 年 11 月 24 日提交了入会申请，12 月 9 日电话会议讨论没有通过，有一个会员称需要更多的时间评估。2023 年 1 月 6 日电话会议再次讨论我们的申请，但是有会员反对，按照章程就需要公开投票。1 月 6 日由 ISRG / Let's Encrypt 的 Aaron Gable 发起投票，并得到 Opera 的 Tobias Josefowitz 和 DigiCert 的 Tim Hollebeck 的背书，确定了讨论期为两周(1 月 6 日 3 点—1 月 20 日 3 点)(本文所指时间都是中国时间)。1 月 21 日就进入了为其 7 日的投票期(1 月 21 日 7 点—1 月 28 日 7 点)，刚好是中国农历新年 7 天假期，有点巧合哦。

今天早上 7 点投票结束后的统计结果是 **fail**(失败)，原因是四大浏览器厂商：苹果、谷歌、Mozilla(火狐)、Opera 投了反对票。这个结果是笔者已经预料到的，投票的好处是公开透明，能让申请人明白知道谁在反对。笔者不禁要问：苹果、谷歌、Mozilla、Opera，你们害怕什么呢？是害怕一个来自中国的浏览器厂商拥有在国际标准组织的投票权和话语权吗？

**From:** Servercert-wg **On Behalf Of** Aaron Gable via Servercert-wg  
**Sent:** Saturday, January 28, 2023 7:07 AM  
**To:** Aaron Gable; CA/B Forum Server Certificate WG Public Discussion List  
**Subject:** Re: [Servercert-wg] Voting period begins: Ballot SC60: Membership of ZT Browser

The voting period for this ballot has ended.

**Certificate Issuers**  
12 votes total, including 7 abstentions.  
- 4 Issuers vote YES: Entrust, HARICA, Izenpe, Telia  
- 1 Issuer votes NO: SwissSign  
- 7 Issuers ABSTAIN: Actalis, DigiCert, D-Trust, JPRS, OISTE, SECOM Trust Systems, SSL.com

**Certificate Consumers**  
4 votes total, with no abstentions.  
- 0 Consumers vote YES  
- 4 Consumers vote NO: Apple, Google Chrome, Mozilla, Opera  
- 0 Consumers ABSTAIN

**Requirements**  
- A quorum of more than half the average number of attendees of the last three meetings (13): **MET**  
- A "yes" vote by at least 2/3rds of Certificate Issuers: **MET**  
- A "yes" vote by greater than 50% of Certificate Consumers: **NOT MET**  
- A "yes" vote by at least one Issuer and at least one Consumer: **NOT MET**

**Result**  
The ballot **fails**.

由于浏览器在 CA/浏览器论坛是强势地位，所以，在零信浏览器之前其他浏览器的申请加入都非常容易，只要提出申请，第一次会议讨论就会通过。但是，来自中国的零信浏览器第一次讨论没有通过，第二次讨论没有通过，只好依据章程发起投票，但是，仍然没有通过，因为至少需要目前的一个浏览器成员投同意票，但是可惜没有！笔者不禁要再问：苹果、谷歌、Mozilla、Opera，你们到底害怕什么呢？能公开回应一下你们为何投反对票吗？

零信浏览器申请的是 CA/浏览器论坛的证书使用者成员，也就是浏览器这一边的成员，希望成为像苹果、谷歌、Mozilla、Opera、微软一样拥有制定 CA 国际标准投票权的成员单位，因为目前的 CA/浏览器论坛没有一个懂 CA 业务和理解 CA 需求的浏览器成员，没有一个对 CA 友好的浏览器成员，这导致了这个国际组织严重的不平等，CA 在这个组织中处于严重弱势地位，这不利于这个国际组织的健康发展。

笔者在这里分享几个投票过程中的内幕消息。

- (1) 某个浏览器投反对票后，我就私信投票人：能告诉我贵浏览器投反对票的理由吗？因为我同这个投票人很熟，毕竟笔者以 CA 成员身份参加了 11 次 CA/浏览器论坛面对面工作会议，并且在北京承办 2014 年秋季工作会议时特意招待所有与会代表游玩故宫和长城，所以他比较友好地告诉我“这是公司领导要求他投反对票的”。而问了另一个并不熟悉的浏览器投票人就没有回复我的邮件。
- (2) 某个投弃权票的 CA 在投票时说：会员投票的目的是为了讨论和澄清申请单位是否满足会员标准。我们发现：很遗憾，没有进行实质性讨论，并且 CA 和浏览器似乎在这个重要问题上存在很大分歧，并且认为如果申请被拒绝，重要的是，应该提供适当的推理和理由作为论坛公共记录的一部分。
- (3) 另一个投弃权票的 CA 在投票时说：我们同意“上面 CA”的观点，很遗憾没有就此事进行实质性讨论。特别是，我们非常有兴趣了解投“反对”票背后的原因。[笔者注：这也是笔者想了解的]
- (4) 还有一个投弃权票的 CA 在投票时说：我们认为来自不同的司法管辖区(不同的国家)和不同大小的 CA 的组合在 CA 成员中是很成功的组合，对于浏览器的成员也理应如此……但我们没有感觉到有足够的信心会如此，所以无法做出正面的或负面的投票。[笔者注：CA 成员中中国有 6 家]
- (5) 其他投赞成票的 CA 的意见都是：根据服务器证书工作组(SCWG)章程，似乎没有任何理由拒绝该申请。

最后，笔者再分享一下在 1 月 6 日进入投票讨论期发送的拉票邮件吧，请大家一定要看看第三个应该投赞成票的理由。

-----原英文邮件的中文翻译-----

尊敬的 Dean(论坛主席)和各成员单位，



非常感谢您为我公司的成员申请所做的努力。

我希望成为会员，因为自从我在 2013 年加入这个组织就一直深爱 CABF，这是世界上最好的国际组织，每个成员都努力工作，尽最大努力使全球互联网更安全。

所以，我诚挚地邀请您投“赞成”票，谢谢。




支持我们的理由如下：




(1) 零信浏览器是唯一保留 EV SSL 证书绿色地址栏的浏览器，这是第一个特点。当我决定研发浏览器时，我就知道所有 CA 一定会喜欢它。大家可以从下面这篇来自 **PKI 联盟** 博客的文章体会到这份喜爱：<https://pkic.org/2019/08/27/why-are-you-removing-website-identity-google-and-mozilla/> 作者：**Kirk Hall (Entrust)**, **Tim Callan (Sectigo)**。我们认为：网站身份与加密一样重要。

  [US] PKI Consortium, Inc | <https://pkic.org/2019/08/27/why-are-you-removing-website-identity-google-and-mozilla/>

我们认为：互联网用户应该有选择爱和不爱 EV 绿色地址栏的自由，但目前的情况是没有选择，这不好。  
**投票给零信浏览器就是投票给选择权！**




(2) 零信浏览器认为：网站安全不仅仅是加密，不仅仅是身份，更需要安全防护。这就是我们在地址栏中显示云 WAF 防护标识 (F) 的原因。这也是目前所有浏览器中独一无二的特点。

   [US] United States Government | <https://www.usa.gov>

   [GB] United Kingdom Government | <https://www.gov.uk>

我们认为：互联网用户应该有权知道他们正在访问的网站是否有安全防护，这样才能让用户放心上网。  
**投票给零信浏览器就是投票给知情权！**

(3) 零信浏览器是唯一支持中国密码算法 SM2 SSL 证书和 SM2 证书透明的浏览器，支持 SM2 算法是中国生产的浏览器必须遵守的符合《中国密码法》的要求。所有使用 SM2 SSL 证书进行 https 加密的网站在零信浏览器地址栏中都会显示特殊标识(m)。

   [CN] Bank of China | <https://ebsnew.boc.cn/boc15/login.html>

我们认为：未来所有浏览器都将支持 SM2 算法，因为它不仅在中国市场需要，而且也是 ISO/IEC 认可的算法。CA/浏览器论坛需要一个支持 SM2 算法的浏览器成员，一个支持 SM2 算法的浏览器供全球互联网用户选择和试用 SM2 算法。

**投票给零信浏览器就是投票给未来！**

感谢您的厚爱！新年快乐！

最好的祝福,

王高华(Richard Wang)

零信浏览器总架构师  
首席执行官兼首席技术官  
零信技术（深圳）有限公司

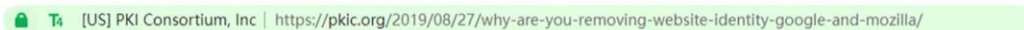
-----原英文邮件-----



**From:** Richard Wang  
**Sent:** Friday, January 6, 2023 10:07 AM  
**To:** 'Dean Coclin'  
**Cc:** 'CABforum4'  
**Subject:** RE: [cabfquest] Membership Application of ZT Browser


Hello Dean and Members,

Very thanks for your effort for my company's application.  
I wish to be a membership become I love CABF since I joint this organization in 2013, this is the best international organization in the world that every member work hard to do the best to make the Internet more secure.  
So, I sincerely invite you to vote "YES", thanks.

Here are the reasons:

(1) ZT Browser is the only one that keep the EV green bar, this is the first feature. I know all CA love it once I decided to make a browser. Everyone can get this love from the blog: <https://pkic.org/2019/08/27/why-are-you-removing-website-identity-google-and-mozilla/> wrote by Kirk Hall (Entrust), Tim Callan (Sectigo). We believe that website identity is same important as encryption.  
  
We think Internet users must have the freedom of choice to love EV green bar or NOT, but current situation is NO choice, this is not good.  
**Vote ZT Browser is to vote the Choice!**

(2) ZT Browser believe the website security not only just encryption, and not only the identity, but also need protection. This is why we display the WAF protection icon (F) in the address bar. This also is the unique one in all current browsers.  
  
  
We think Internet users must have the right to know if the website they are visiting have security protection to give them confidence for surfing.  
**Vote ZT Browser is to vote the Right!**

(3) ZT Browser is the unique one that support China algorithm SM2 SSL certificate and SM2 Certificate Transparency, SM2 algorithm support is the compliance requirement of China Cryptography Law since ZT Browser made in China. All website using SM2 SSL certificate for https encryption display the special icon (m) in the address bar.  
  
We think all browsers will support SM2 algorithm in the future since it is not only required in China market, but it also an approved algorithm by ISO/IEC. CA/B Forum need a browser member that support SM2 algorithm for Internet user's choice and for trial for all browsers.  
**Vote ZT Browser is to vote the Future!**

Thanks for your love! Have a bright new year!

Best Regards,  
Richard Wang

ZT Browser Chief Architecture  
CEO & CTO  
ZoTrus Technology Limited

王高华

2023年1月28日于深圳

---

请关注公司公众号，实时推送公司 CEO 精彩博文。

