

AOSCC 2019:

提速降费：

加速新版本应用软件引入的提案



今天更新推送了吗 o((>ω<))o

- 最终用户对新版应用软件的需求很高
- 更新底层库和应用通常利大于弊
 - 但受限于开发者可用时间
- 上游可能不支持旧版应用软件



RFC: 包版本管理

- 案例: .NET Core
 - osu-lazer 依赖 .NET Core Runtime 2.2
 - .NET Core 2.2 属于 Current 版本而非 LTS
 - .NET Core 暂无更新的 LTS 版本
 - 因此 dotnet 暂时选用 Current
 - 未来亦不能保证应用不会依赖非 LTS 版本



RFC: 包版本管理

- 引入多个版本即可兼顾 LTS 和其他需求
 - dotnet-2.1
 - dotnet-2.2
 - ...
- 亦将允许 .NET 应用运行时独立分发
- 此提案也适用于 Node.js 等应用框架



RFC: (更好的) 更新通道管理

- 目前提供三个通道
 - Stable: 当前版本
 - 仅提供安全更新和修复更新
 - Testing: 下一版本, 定期冻结测试稳定性
 - 平日引入新版应用软件
 - 冻结期仅提供安全更新和修复更新
 - Explosive: 开发者测试通道
 - 任何时候均可引入新版应用软件



RFC: (更好的) 更新通道管理

- 仅提供安全更新和修复更新
 - 噢天呐，那 Linux 内核结束支持了怎么办？
 - 我的 Telegram Desktop 看不到动画贴纸耶
 -
- 部分更新对用户体验影响较大
 - 部分上游只维护最新版本
- 已有的例外列表需要进一步完善适应需求



RFC: (更好的) 更新通道管理

- 重构更新例外列表分类
 - Cat 1: 上游仅支持最新版, 例如 Firefox
 - Cat 2: 用户只想用最新版, 例如 Linux Kernel
 - Cat 3: 不是最新版没法用, 例如 Tor
 - Cat 4: AOSC 自有, aka 狗粮, 例如 Ciel
- 安全更新确需升级版本时, 无需引入例外



Ask me
Anything!



Thank You!

