## Tower 后端测试

在 Tower 里有一个叫做「动态」的页面,这个页面会显示团队里每个成员每天发生的信息:



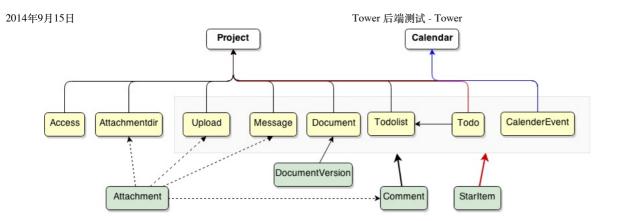
仔细使用 https://tower.im/s/bf4N,并完成以下测试的要求:

- 1. 在 Github 上创建一个 public 仓库,并在这个仓库里进行开发;
- 2. 实现动态页面关于「任务」的数据展示(对页面样式无要求),可以持续加载;
- 3. 设计 Event (动态模型), 以及其它所需的基础模型;
- 4. 设计并完成 events\_controller#index 接口,该接口返回回顾页面的数据,默认 50 条;
- 5. 尽可能的使用 Rspec 完成 Model 层以及 Controller 层的测试用例。

## 提示:

- 1. 关于基础模型,应该至少设计有 Team(团队)、User(属于团队的成员)、Project(属于团队的项目)、Access(User 对 Project 的访问权限)、Todo(任务)、Comment(任务下的评论)
- 2. 涉及到的具体的动态内容包括:
  - 1. 创建任务;
  - 2. 删除任务;
  - 3. 完成任务;
  - 4. 给任务指派完成者;
  - 5. 修改任务完成者;
  - 6. 修改任务完成时间;
  - 7. 评论任务。
- 3. Event 模型需要考虑扩展性,不同类型资源产生的动态数据可能有不同的可展示内容;
- 4. 仔细研究 https://tower.im/s/bf4N,并观察它的「动态」页面的输出,你对 tower.im 的边角越熟悉,越有机会通过测试,代码甚至都是次要的:)

最后附上一张 Tower 目前的模型结构图,供参考:



Tower Touch Mechanism