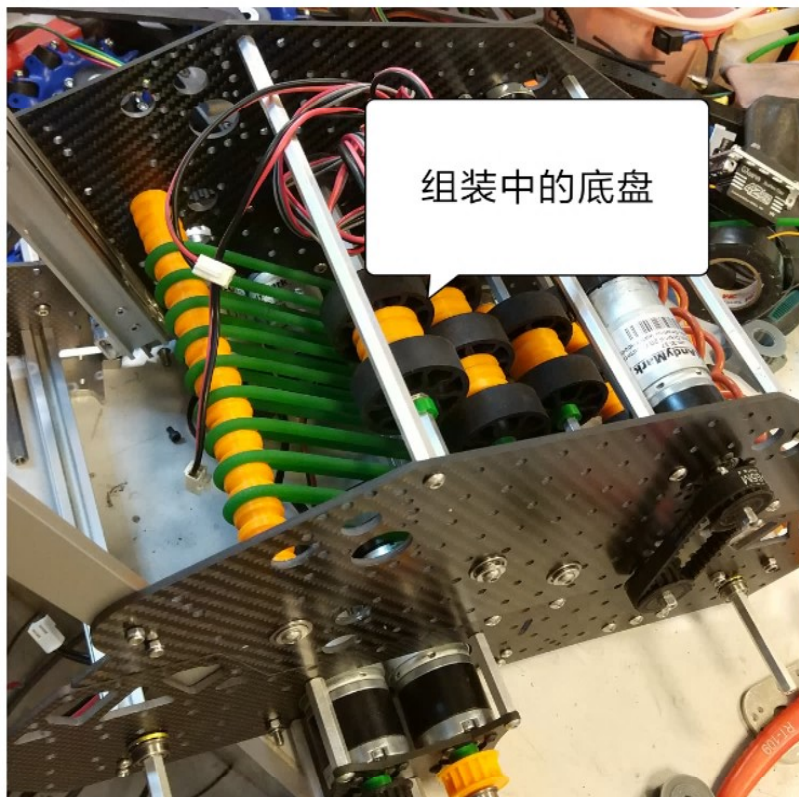


上层结构

- 车身外壳大多为全碳纤维打造，在尽量保持低重量的同时保证机器坚固可靠。机器人的碳纤维进行了镂空处理，保持高强度的情况下进一步减重。
- 主要的零部件——例如电机——占了我们车重的大部分，我们通过在底盘上放置4个电机，上层放置3个电机来稳定车身重心。



- 吸取模块参考2020年机器的滚动结构设计，通过滚动的软性的橡皮圈和运动的TPU皮带实现吸取，经过数次改进后有较高成功率
- 升降由的伸缩杆实现，伸缩杆顶端连接着爪子。我们对爪子进行了创新，经过多次返工后决定使用平行舵机带动柔性抓手完成对道具的夹取