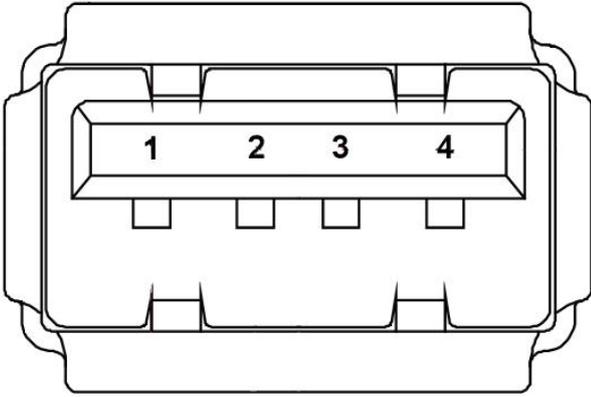


## USB 各型插座插头引脚分布

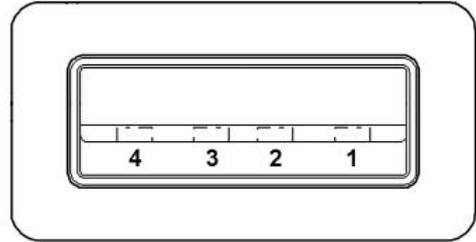
最近画 USB 的电路，老是忘记它的引脚排列，每次都去翻手册，很麻烦，索性整理了一下，以后用着也方便，这些图都来自 USB 标准上。

注：以下均为插座或插头的前视图，即将插座或插头面向自己。

### USB A 型插座和插头

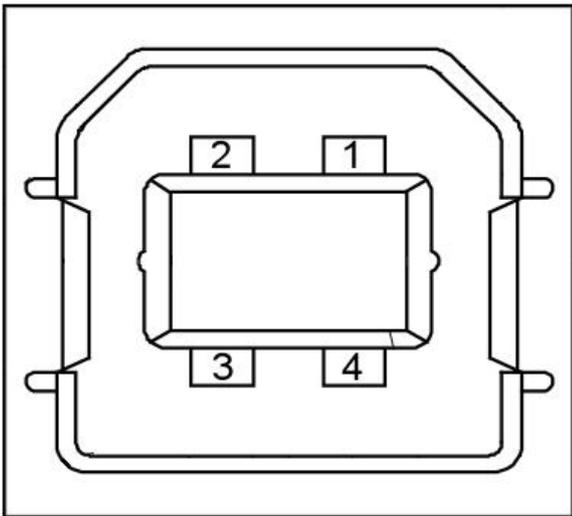


USB A 型插座引脚分布

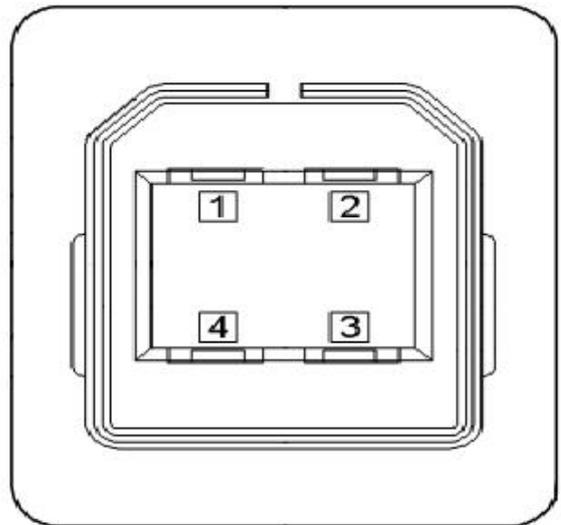


USB A 型插头引脚排列分布

### USB B 型插座和插头

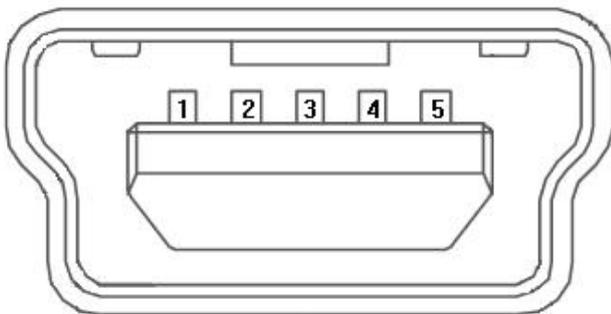


USB B 型插座引脚分布

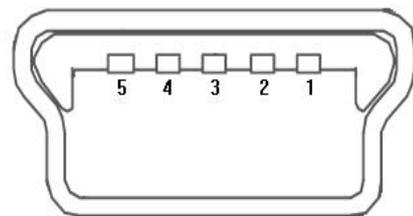


USB B 型插头引脚分布

### USB mini-B 插座和插头



USB mini-B 型插座引脚分布



USB mini-B 型插头引脚分布

### USB A-B 型引脚功能

引脚序号	功能名	典型电线颜色
1	VBUS	红
2	D-	白
3	D+	绿
4	GND	黑
Shell	Shield	

### USB mini-B 型引脚功能

引脚序号	功能名	典型电线颜色
1	VBUS	红
2	D-	白
3	D+	绿
4	ID	不用
5	GND	黑
Shell	Shield	

关于插座插头的机械尺寸请参考 USB 标准上的典型机械尺寸，更可靠的是以连接器生产厂的尺寸为准。